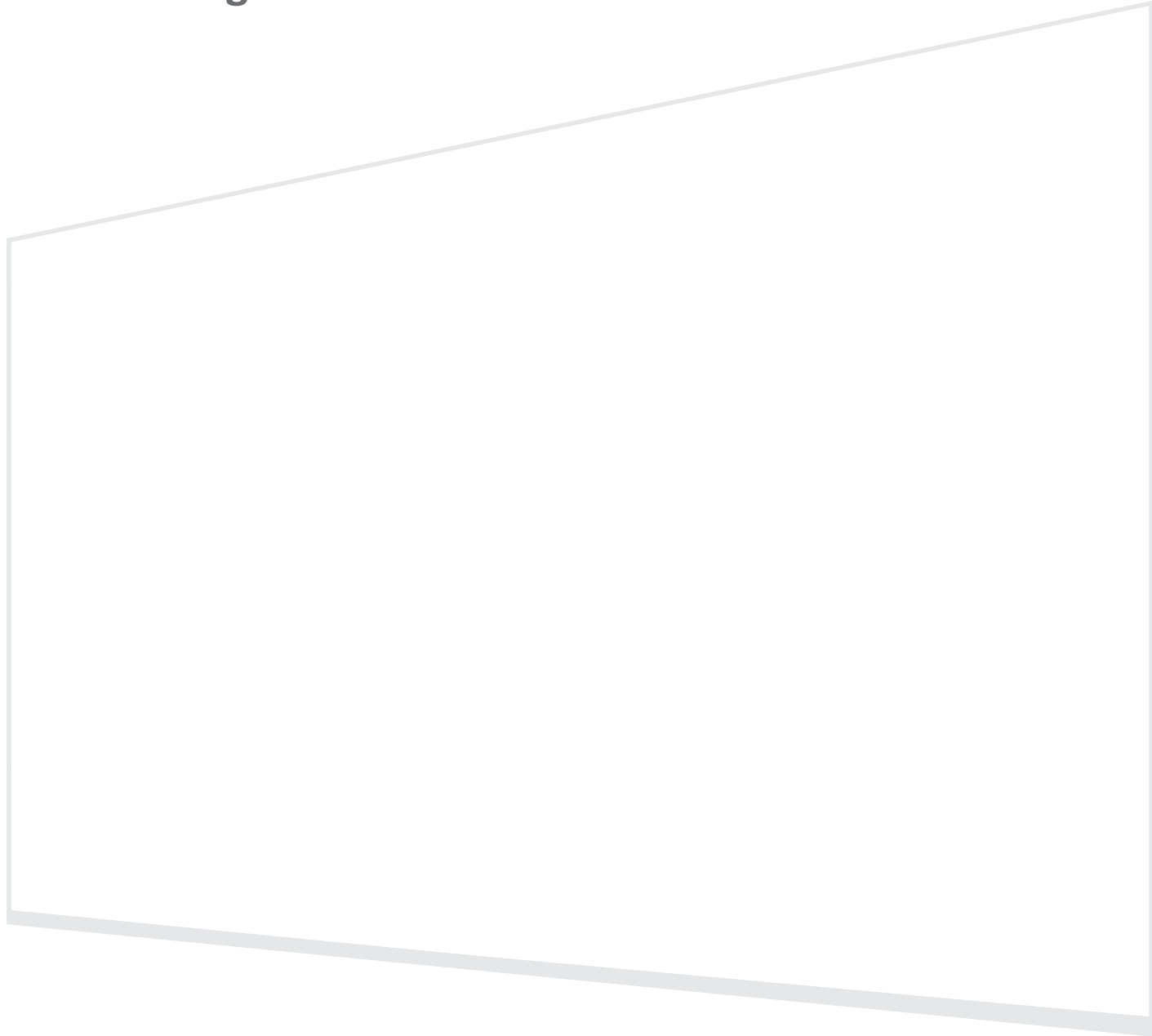


> LDM108-121

**Alles-in-één Direct Kijken LED Beeldscherm
Handleiding**



Bedankt voor uw keuze voor ViewSonic®

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

Nogmaals bedankt voor uw keuze voor ViewSonic®!

> Veiligheidsvoorzorgen

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

- Bewaar deze gebruikshandleiding op een veilige plaats zodat u deze later opnieuw kunt raadplegen.
- Lees alle waarschuwingen en volg alle instructies.
- Zorg ervoor dat er geen directe luchtstroom van de airconditioning op het beeldscherm blaast.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van water. Om het risico op vuur of elektrische schokken te verminderen, mag u het apparaat niet blootstellen aan vocht.
- Vermijd het blootstellen van het apparaat aan direct zonlicht en andere bronnen van duurzame warmte.
- Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsroosters of andere apparaten (inclusief versterkers) die de temperatuur van het apparaat kunnen doen stijgen tot gevaarlijke niveaus.
- Wanneer u het apparaat verplaatst, moet u ervoor zorgen dat u het niet laat vallen of er nergens mee tegenaan stoten.
- Plaats het apparaat niet op een effen of onstabiel oppervlak. Het apparaat kan omvallen en zo lichamelijke letsels of defect veroorzaken.
- Plaats geen zware objecten op het apparaat of op de aansluitkabels.
- Als u rook, een abnormaal geluid of een vreemde geur opmerkt, moet u het apparaat onmiddellijk uitschakelen en contact opnemen met uw leverancier of ViewSonic®. Het is gevaarlijk om het apparaat in dergelijke gevallen verder te gebruiken.
- Probeer nooit de veiligheidsvoorzieningen van de gepolariseerde of geaarde stekker te omzeilen. Een gepolariseerde stekker heeft twee bladen, waarbij er een breder is dan de ander. Een aardlekstekker bevat twee pennen en een aardklem. De brede pen van de gepolariseerde stekker en de aardklem van de aardlekstekker zijn bedoeld voor uw veiligheid. Als de stekker niet in uw stopcontact past, dient u een adapter aan te schaffen. Probeer nooit de stekker in het stopcontact te forceren.
- Bij het aansluiten op een stopcontact, mag u de aardklem NIET verwijderen. Zorg dat de aardklemmen NOOIT WORDEN VERWIJDERD.
- Plaats de voedingskabel en de stekker zo, dat er niet op kan worden getrapt dat ze niet gekneld raken en bescherm het punt waar de kabel uit het apparaat komt. Zorg dat het stopcontact zich dicht bij het apparaat bevindt zodat het gemakkelijke toegankelijk is.
- Gebruik alleen hulpstukken/accessoires die zijn aangegeven door de fabrikant.
- Wanneer u een wagentje gebruikt, wees dan voorzichtig wanneer u het wagentje samen met het apparaat verplaatst om te vermijden dat het kantelt en letsels veroorzaakt.



- Trek de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact als u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Plaats het apparaat in een goed geventileerde ruimte.
- Bedek het oppervlak van het beeldscherm niet met materialen.
- Blokkeer de luchtcirculatie rond het beeldscherm niet.
- Houd ontvlambare materialen uit de buurt van het beeldscherm.
- Laat onderhoud en reparaties over aan bevoegde onderhoudstechnici. Reparatie zal vereist zijn wanneer het apparaat op enige wijze werd beschadigd, zoals in de volgende gevallen:
 - » indien het voedingssnoer of de stekker beschadigd is;
 - » indien er vloeistof op het apparaat wordt gemorst of als er voorwerpen in het apparaat vallen;
 - » indien het apparaat wordt blootgesteld aan vocht;
 - » Als het apparaat niet normaal werkt of is gevallen.
- Zet de display niet zelf in elkaar.
- Dit paneel is een geavanceerd product dat miljoenen pixels bevat. Het is mogelijk dat u bij het bekijken van het scherm af en toe pixelplekken ziet. Aangezien deze dode pixels geen defect zijn, worden de prestaties en de betrouwbaarheid van het product niet aangetast. Voor meer informatie, ga naar pagina 90.

> Inhoud

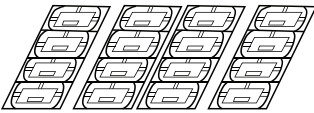
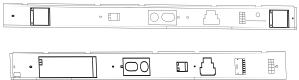

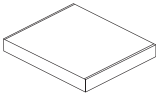

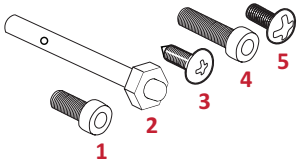

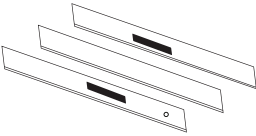

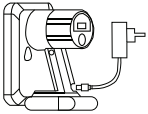


Veiligheidsvoorzorgen	3
Inleiding	8
Inhoud van verpakking	8
Productoverzicht	9
Voorpaneel.....	9
Achterpaneel.....	9
I/O Controlepaneel.....	10
Het bedieningspaneel vergrendelen	11
Afstandsbediening.....	12
Installatie	15
Wandmontage.....	15
Installatie van de Bovenste en Onderste Wandmontagebeugels	15
Installatie van de Middenkasten	17
Installatie van de Linker- en Rechterkast	19
Aansluiten van de Systeem Controlebox.....	21
Installatie van de LED Modules	23
Installatie Systeem Controlebox Covers.....	24
Installatie Vloerstandaard	26
Onderdelenlijst.....	26
In elkaar zetten van de Vloerstandaard	28
Systeem Controlebox verbinden met de Vloerstandaard	30
Installatie van de Middenkasten	31
Installatie van de Linker- en Rechterkast	33
Sluit de Netwerk- en Voedingskabels aan	34
Installatie van de LED Modules	35
Installatie Systeem Controlebox Covers.....	36
Aansluitingen maken.....	38
Verbinden met Externe Apparaten	38
HDMI IN Verbinding	38
Audio-aansluiting	38
Videouitgangsverbinding	38
USB en Netwerkverbindingen	39
RS-232 Verbinding.....	39

Uw beeldscherm gebruiken	40
Uw LED beeldscherm aan-/uitschakelen	40
Home Screen (Startscherm)	41
Navigeren op het Startscherm.....	42
Afstandsbediening.....	42
Toetsenbord en muis	42
APP-center	43
Input Source (Ingangsbron)	45
Settings (Instellingen)	46
Instellingen menustructuur.....	47
Network & Internet (Netwerk & internet)	52
Connected Devices (Verbonden apparaten)	55
Apps & Notifications (Apps & meldingen).....	56
Display	59
Sound (Geluid).....	62
Storage (Opslag)	63
System (Systeem)	64
Upgrade (Opwaarderen)	66
OSD-menu	67
OSD-menustructuur	68
Menu-opties.....	71
Picture (Afbeelding).....	71
Sound (Geluid).....	73
Time (Tijd)	75
NetWork (NetWerk)	78
Update (Bijwerken)	80
Advanced (Geavanceerd)	81
Geïntegreerde toepassingen.....	83
ViewBoard Cast	83
vSweeper	87
Browser	88
WPS Office.....	88

Appendix.....	89
Specificaties.....	89
LED beeldscherm Dode Pixeldefinitie.....	90
Tijdschema.....	91
HDMI (PC).....	91
HDMI (Video).....	92
Ondersteunde mediaformaten.....	93
Probleemoplossing	95
Onderhoud	97
Algemene voorzorgsmaatregelen	97
Eerste gebruik	97
Reinigingsinstructies voorpaneel	97
Reinigingsinstructies kast.....	97
Regelmatig gebruik	98
Vacuümzuiggereedschap	99
LED Module Demontage	101
RS-232 Protocol.....	103
RS-232 Hardware-specificatie	103
RS-232-Communicatie-instellingen	103
Tabel Commando's.....	104
Reglementaire en veiligheidsinformatie	105
Nalevingsinformatie	105
FCC-nalevingsverklaring	105
Verklaring IC-waarschuwing.....	106
Verklaring landcode	106
IC-bepaling Blootstelling aan Straling.....	107
CE-verklaring van conformiteit voor Europese landen	107
Verklaring van RoHS2-naleving	108
Regelgevende conformiteitsverklaring Europese Unie	108
Beperking van gevaarlijke stoffen in India	109
Productverwijdering aan het einde van zijn levensduur	109
Copyright-informatie	110
Klantendienst	111
Beperkte garantie.....	112

> Inleiding

Inhoud van verpakking

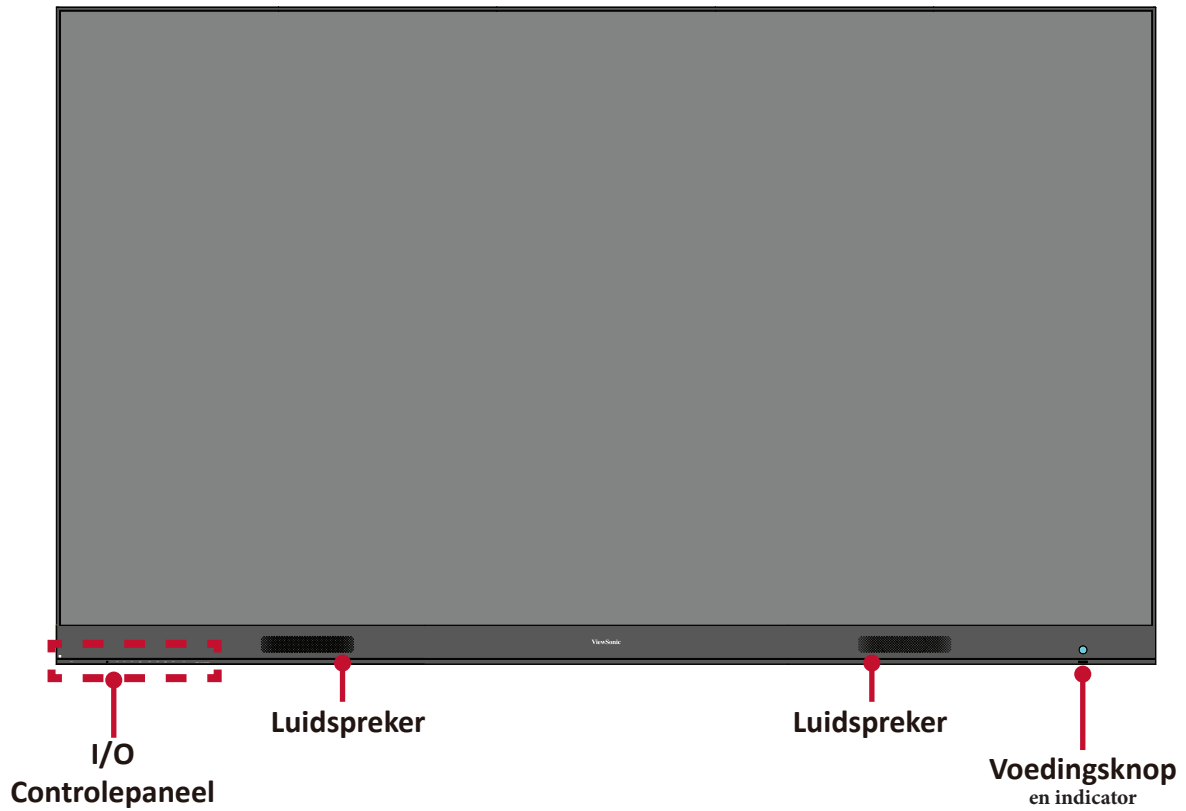
Item	Hoeveelheid	Noot
Kastsecties		4 secties in totaal 1 Links, 2 Midden en 1 Rechts.
Systeem Controlebox (Links en rechts)		2 zijden
Snelle gebruikshandleiding		1
LED Modules		64 modules De hoeveelheid reserve-LED-modules zal verschillen per land.
Afstandsbediening		1
Schroeven		12 x M6x10mm (1) 24 x M6x50mm Uitbreiding (2) 24 x TA6x30mm (3) 16 x M6x16mm (4) 12 x KM3x6mm (5)
Hex Gereedschap		2 1 x 5 mm 1 x 8 mm
Systeem Controlebox Covers (Linker, Midden en rechterkant)		3
Wandmontagebeugels		4
Vacuümzuiggereedschap		1
Anti-Statistische Handschoenen		2 paren
USB-A naar USB-B Kabel (5m)		1

NOOT:

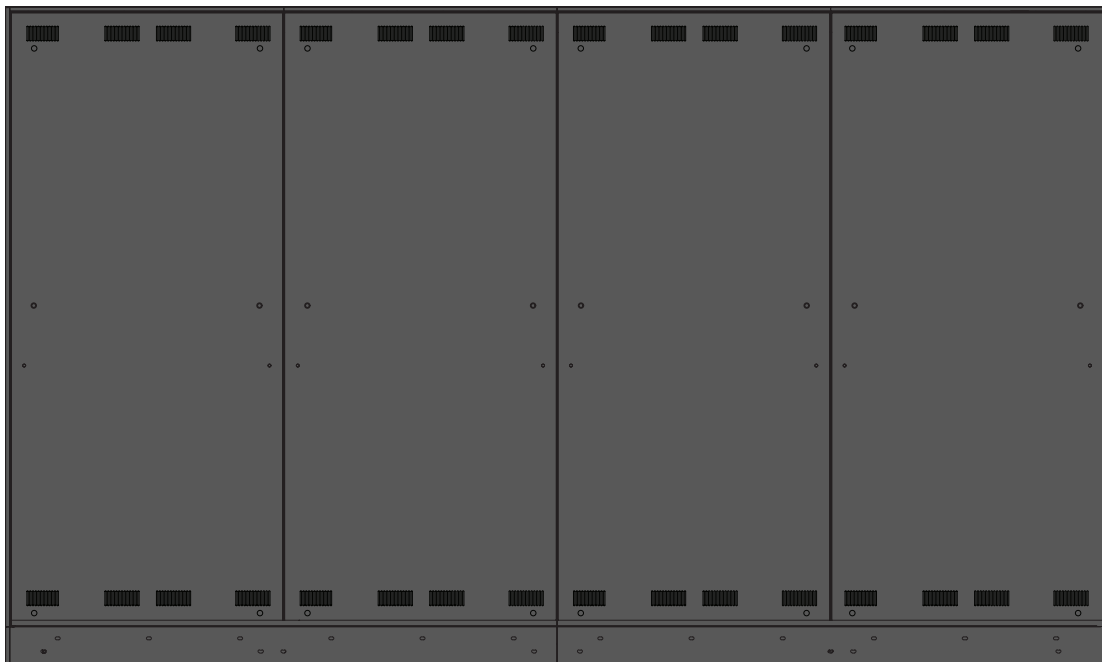
- Dit product is verpakt in een luchttransportdoos.
- Vanwege de grootte en het gewicht is het aan te raden dat twee of meer personen dit verplaatsen.
- De basisstandaard is een optionele accessoire en wordt apart verkocht.

Productoverzicht

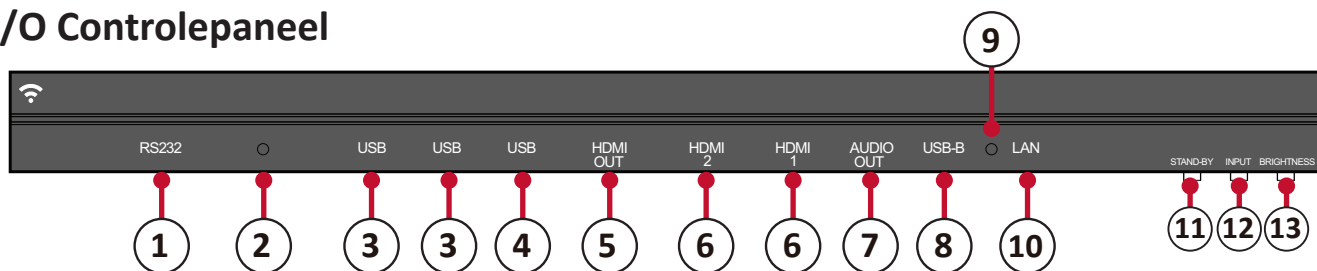
Voorpaneel

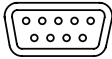














Achterpaneel



I/O Controlepaneel

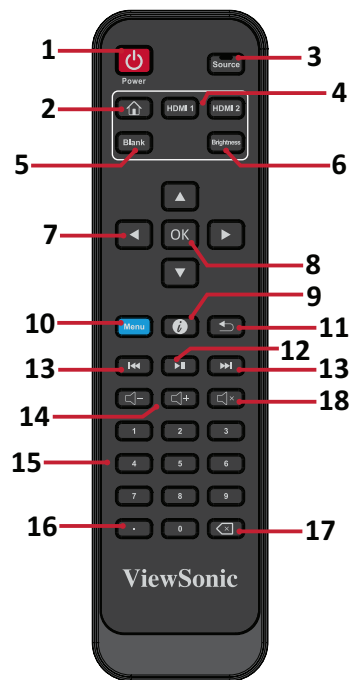


Nummer	Item	Poort	Beschrijving
1		RS-232	Seriële controlepoort.
2		Omgevingslichtsensor	Detecteert het omgevingslicht en past het helderheidsniveau automatisch aan.
3	 USB	USB 2.0	USB Lezer (5V/0,5A)
4	 USB	USB 3.0	USB Lezer. (5V/1A)
5		HDMI-uitgang	De inhoud versturen naar een ander apparaat met een display.
6		HDMI In	High definition-ingang; verbind met PC met HDMI-uitgang, set-top box of een ander videoapparaat.
7		Audio-uitgang	Audio-uitgang naar een externe luidspreker.
8		USB-B	Onderhoudspoort voor externe PC-aansluiting.
9		IR-ontvanger	Onvanger voor de afstandsbediening.
10		LAN	Standaard RJ45 (10M/100M/1000M) Internetverbindinginterface.
11		Slaapstand	Klik hier om de slaapstand te activeren.
12		Ingangselectie	Klik hier om door de beschikbare ingangsbronnen te bladeren.
13		Helderheid	Klik hier om door helderheidsniveau's te bladeren.

Het bedieningspaneel vergrendelen

Wanneer de beheerder niet wil dat anderen het bedieningspaneel gebruiken, kan het worden vergrendeld door te drukken op 1168+OK op de afstandsbediening.

Afstandsbediening



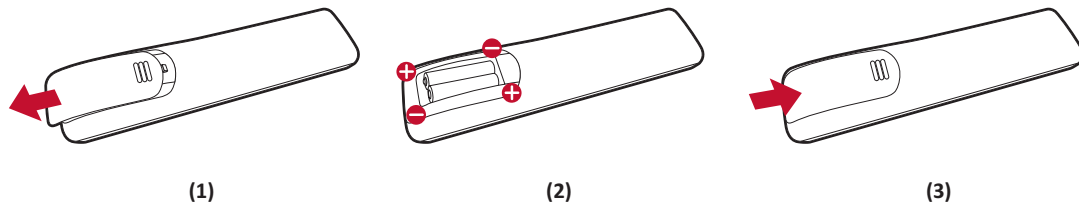
Nummer	Item	Beschrijving
1		Stroom aan/uit
2		Ga terug naar de Home-pagina
3		Knop Ingangsbronselectie
4		Wijzigen naar HDMI 1/2-ingangsbron
5		Schakel over naar een wit, zwart scherm
6		Het helderheidsniveau aanpassen
7		Richtingsknoppen
8		De selectie bevestigen
9		Open de pagina Informatie
10		Ga naar het instellingenmenu
11		Ga terug naar de vorige pagina
12		Verplaats de inhoud naar voren en naar achteren
13		Dempen / Dempen ongedaan maken
14		Verhoog/verlaag het volume
15		Numerieke invoerknoppen
16		Invoersleutel voor een punt
17		Verwijderknop voor tekstvoer

Batterijen voor de afstandsbediening plaatsen

De afstandsbediening wordt aangedreven door twee 1,5v "AAA" batterijen.

Om batterijen in de afstandsbediening te plaatsen:

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



WAARSCHUWING: Als batterijen met een verkeerde polariteit worden geplaatst, bestaat er explosiegevaar.

NOOT:

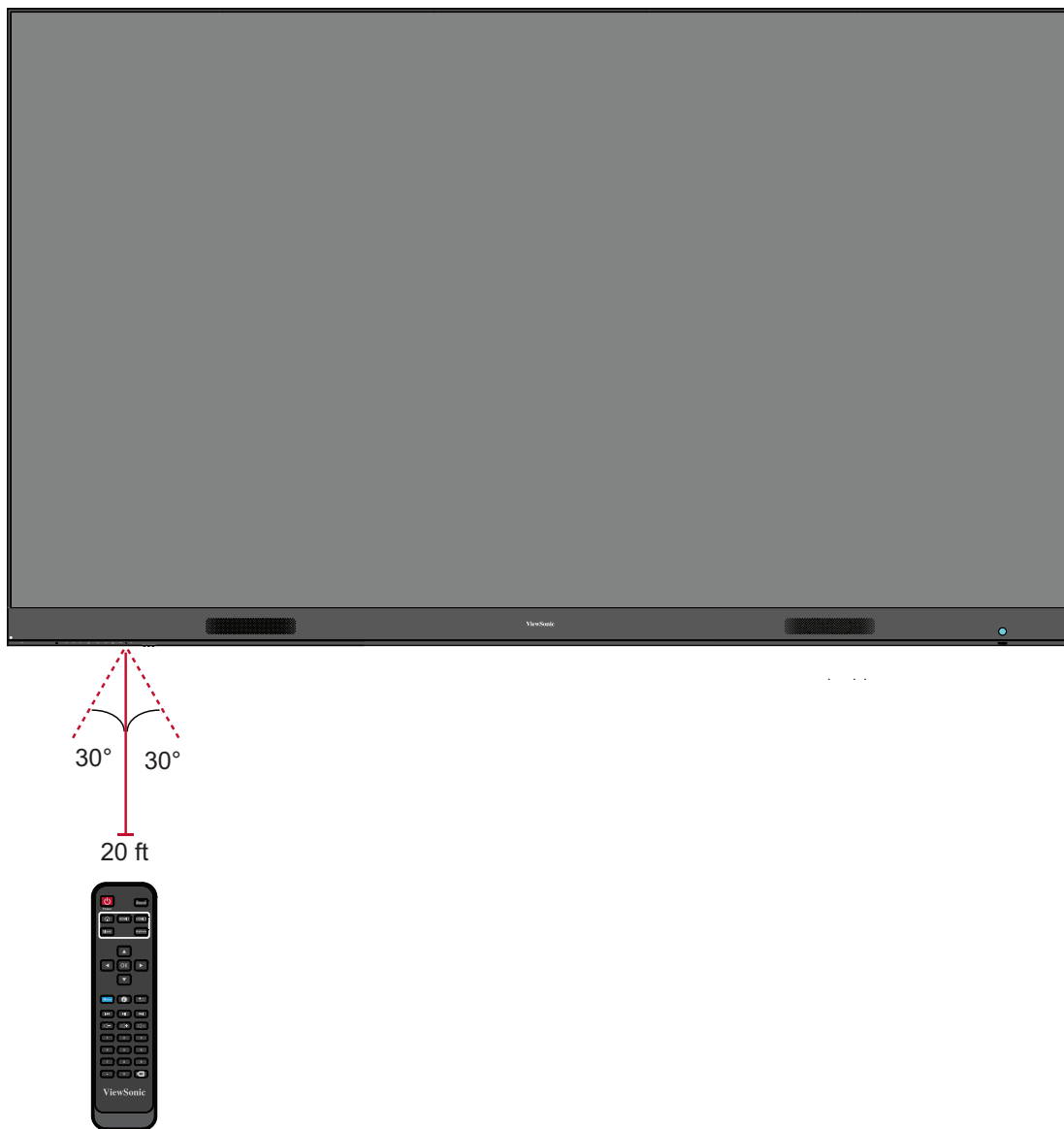
- Er wordt aanbevolen geen verschillende batterijen te mengen.
- Vermijd blootstelling aan hitte of stoom.
- Laat geen water of andere vloeistoffen spatten op de afstandsbediening. Als de afstandsbediening nat wordt, moet u het onmiddellijk droog vegen.
- Gooi oude batterijen altijd op een milieuvriendelijke manier weg. Neem contact op met de lokale overheid voor meer informatie over hoe batterijen veilig moeten worden weggegooid.

De afstandsbediening vergrendelen

Wanneer de beheerder niet wil dat anderen de afstandsbediening gebruiken, kan het worden vergrendeld door te drukken op 1169+OK op de afstandsbediening.

Bereik van de ontvanger van de afstandsbediening

Het werkbereik van de afstandsbediening wordt hier weergegeven. Heeft een effectief bereik van 20 feet (6 meter), 30° graden links en rechts. Verzekert u ervan dat er niets het signaal van de afstandsbediening naar de ontvanger belemmert.



> Installatie

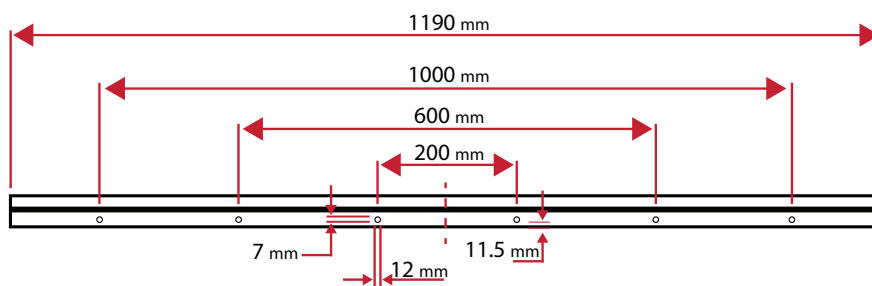
Er zijn twee installatiemethoden: Wandmontage of Vloerstandaard.

Vòòr de installatie

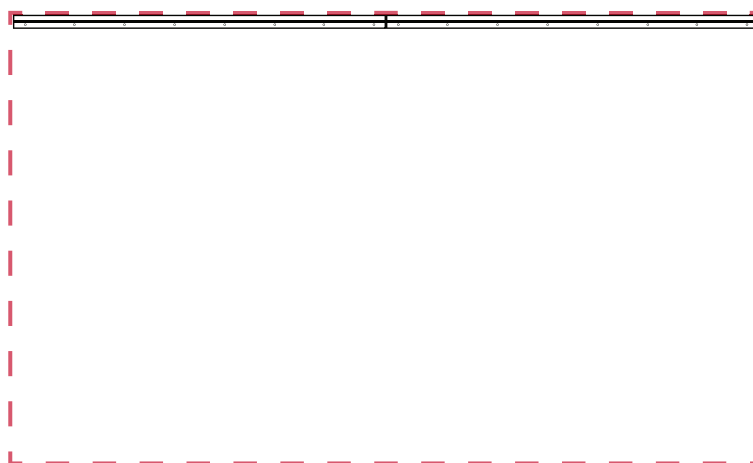
- ! Zorg voor voldoende ruimte voor lucht tussen de achterkant van het scherm en de wand voor een goede ventilatie.
- ! Zorg ervoor dat er geen directe luchtstroom van de airconditioning of verwarmingsroosters op het beeldscherm waait.
- ! Vermijd installatie van het beeldscherm op plaatsen met een hoge luchtvochtigheid.
- ! Gebruik vanwege het hoge stroomverbruik altijd stroomkabels die speciaal voor dit product zijn ontworpen.

Wandmontage

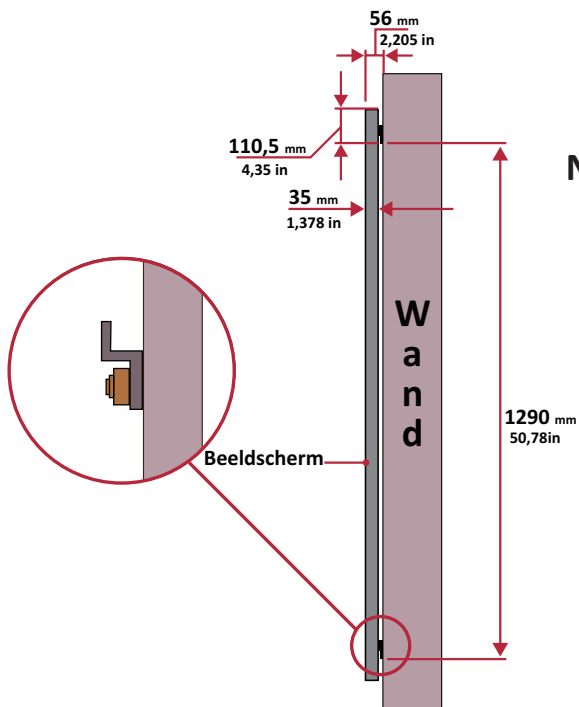
Installatie van de Bovenste en Onderste Wandmontagebeugels



1. Zorg ervoor dat het wandgedeelte en de ruimte geschikt zijn voor installatie.
NOOT: De hoogte van de Bovenste *Wandmontagebeugels* mag niet lager zijn dan 78-3/4" (2 meter) van de grond.
2. Gebruik de *Wandmontagebeugel* (zie afbeelding hierboven) als richtlijn en markeer alle acht (8) gaten en boor elk van de acht (8) gaten voor.
3. Installeer de eerste Bovenste *Wandmontagebeugel* met de bijgeleverde schroeven (M6x50mm Uitbreiding voor metselwerk; TA6x30mm voor lastdragend hout).
4. Herhaal **Stap 2** en zorg ervoor dat de tweede Bovenste *Wandmontagebeugel* waterpas staat met de eerste bovenste beugel.



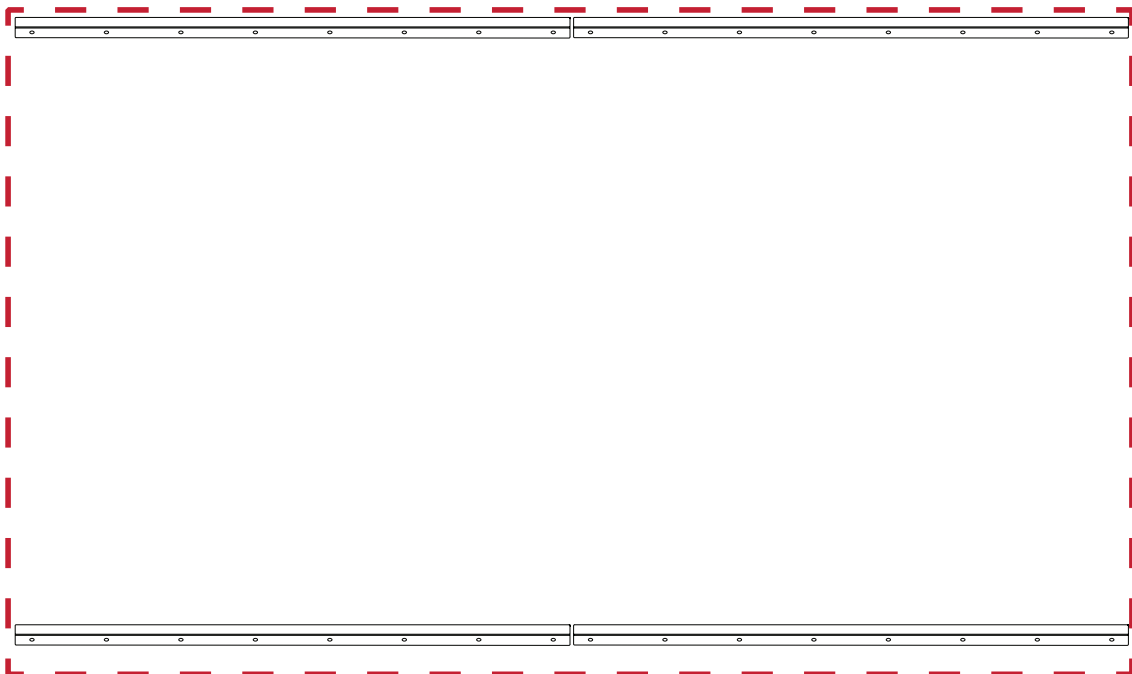
5. Installeer de Onderste *Wandmontagebeugels* op dezelfde manier als de Bovenste *Wandmontagebeugels*. De afstand tussen de Bovenste en Onderste *Wandmontagebeugels* is 50,78" (1290 mm).



NOOT: U kunt ook beginnen met het installeren van de Bovenste *Wandmontagebeugels*, het scherm ophangen, en de Onderste *Wandmontagebeugels* daarna installeren voor een nauwkeurige pasvorm.

- ! Zorg ervoor dat de wand stevig genoeg is om 194 lbs te dragen. (88 kg).
- ! Zorg dat de afwijking van het wandoppervlak < 5 mm (0,197 inches) is.

6. Na het installeren van de Bovenste en Onderste *Wandmontagebeugels*, zou de installatiewand er als volgt uit moeten zien:

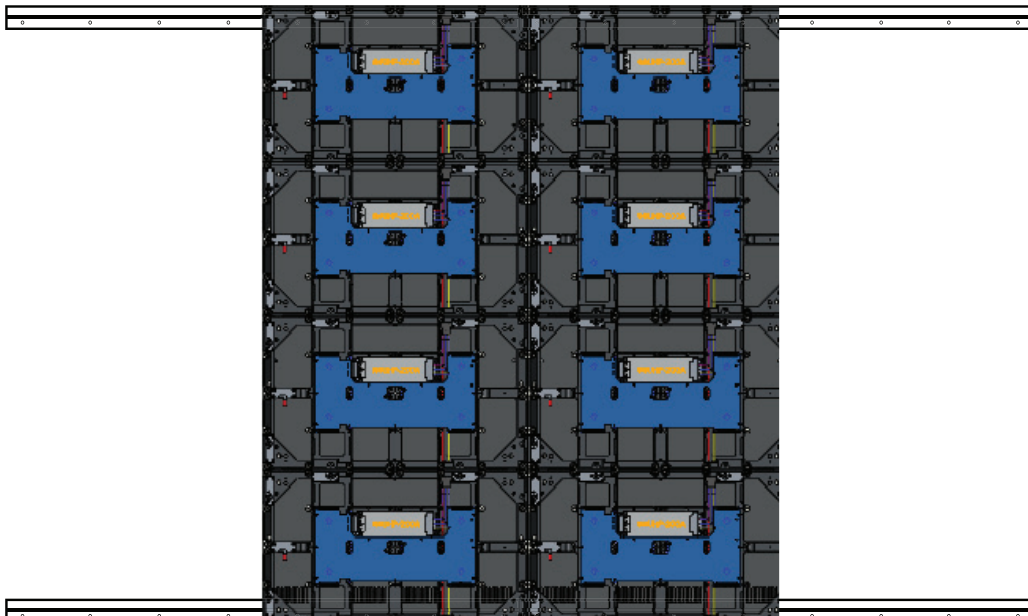


Installatie van de Middenkasten

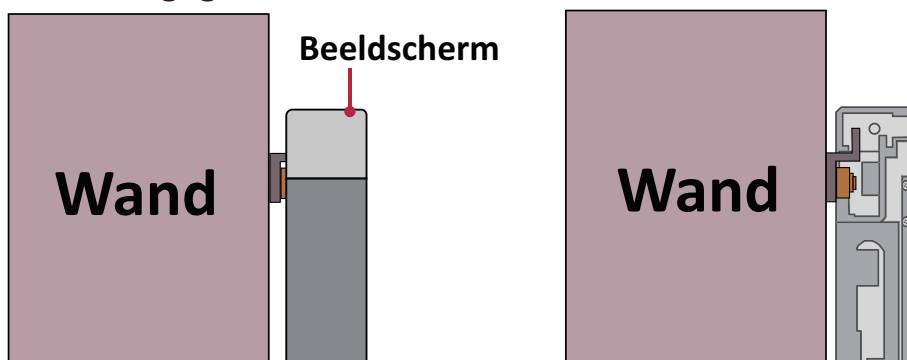
1. Zorg ervoor dat de *Montagebeugels* aan de achterkant van de 2 *Middenkasten* zijn gepositioneerd op de bovenste en onderste montageposities zoals hieronder weergegeven:



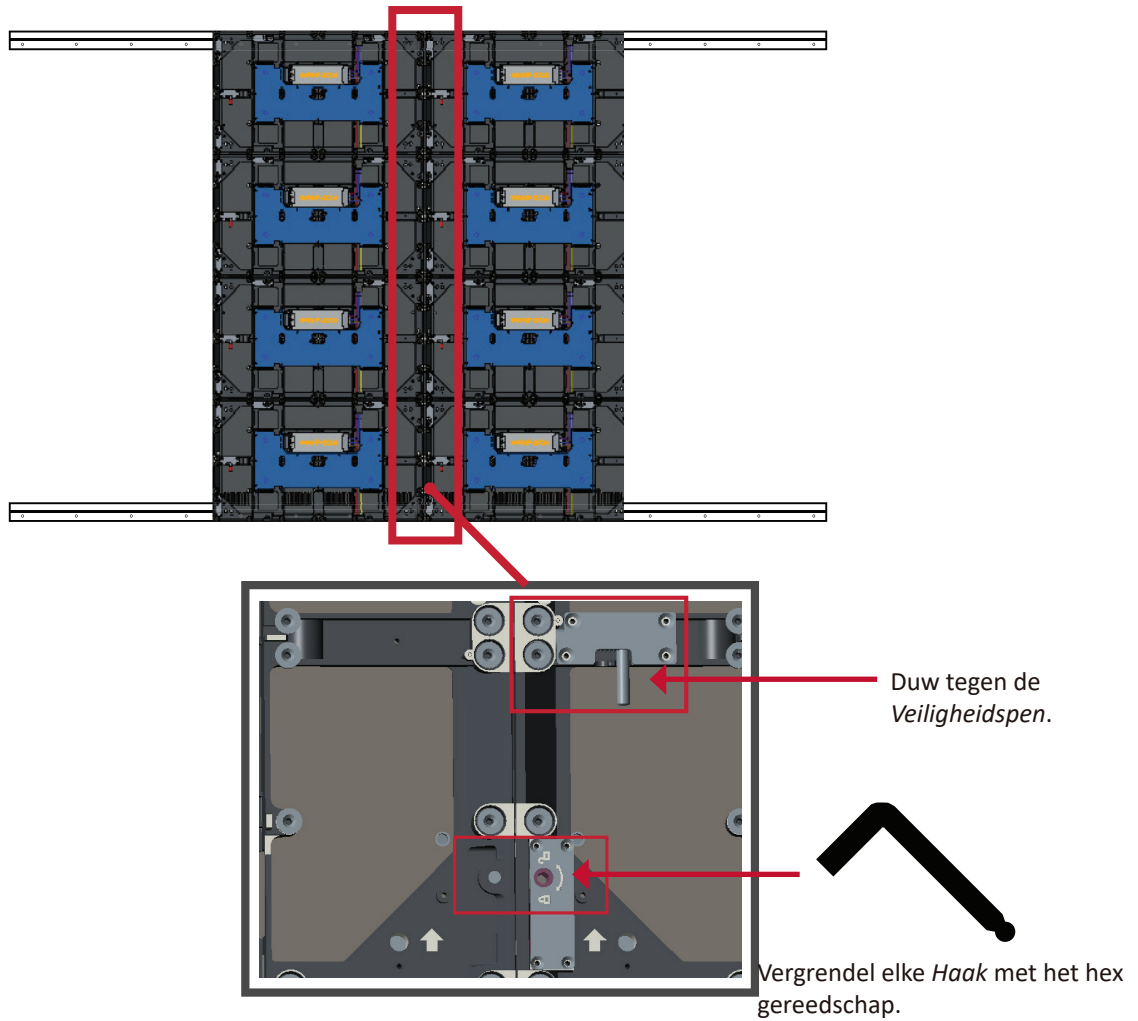
2. Til elk *Middenkast* voorzichtig op de *Bovenste Wandmontagebeugels*.



3. Zorg ervoor dat de *Montagebeugels* veilig op de *Wandmontagebeugels* rusten zoals hieronder weergegeven:



4. Duw elke *Vergrendelingspen* en vergrendel iedere *Haak* met het hex gereedschap om ieder kast veilig met elkaar te verbinden.



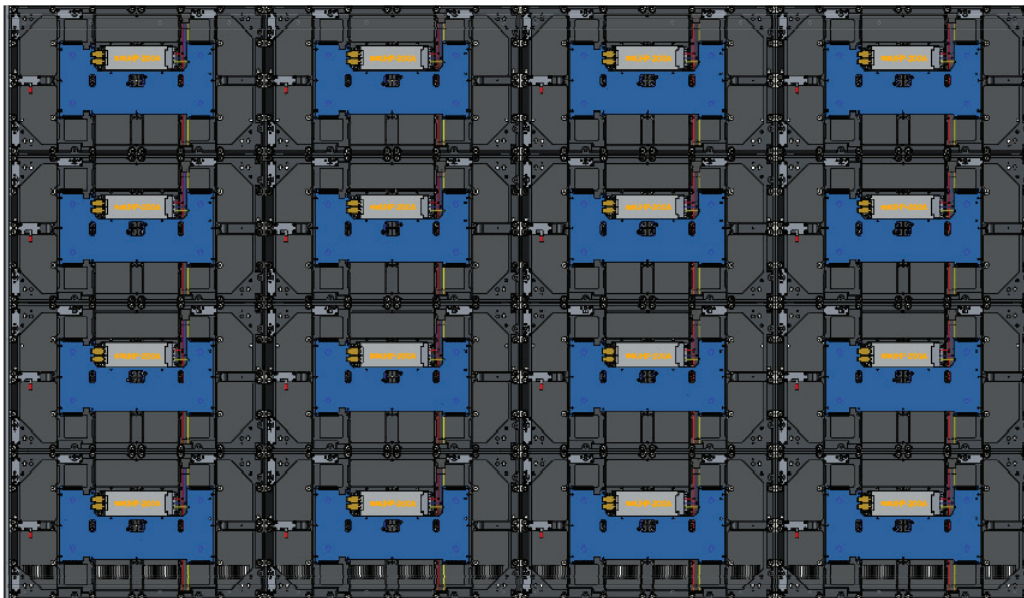
NOOT: Er zitten 4 *Vergrendelingspennen* en 8 *Haken* tussen elke kast.

Installatie van de Linker- en Rechterkast

1. Zorg ervoor dat de *Montagebeugels* aan de achterkant van de *Linker* en *Rechter Kast* zijn gepositioneerd op de bovenste en onderste montageposities zoals hieronder weergegeven:

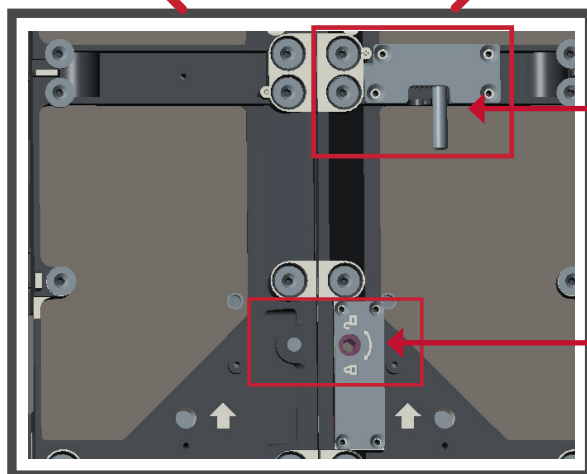
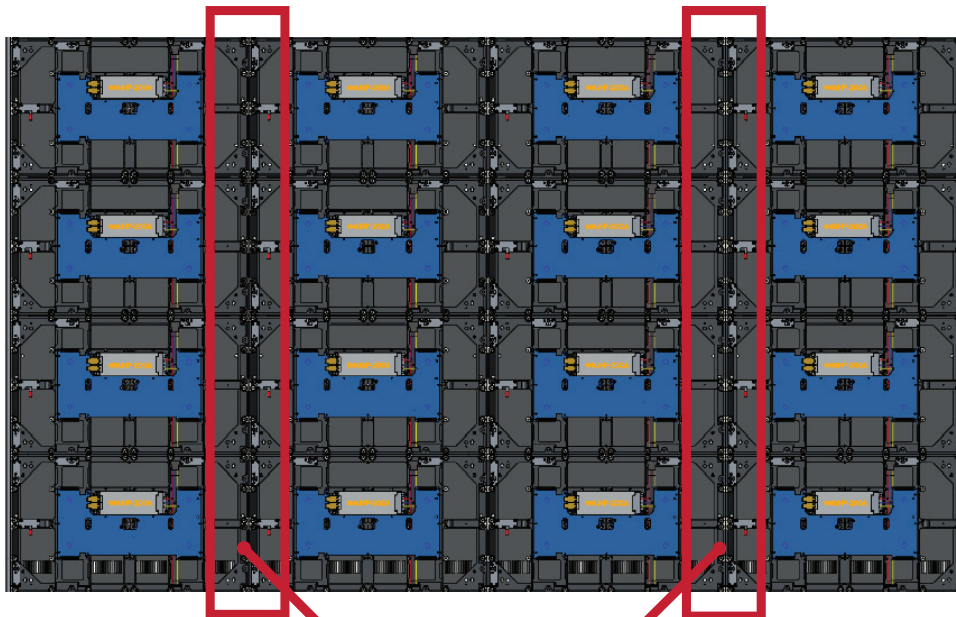


2. Til voorzichtig de *Linker* en *Rechter Kast* bovenop de Bovenste *Wandmontagebeugels*, en zorg ervoor dat de *Montagebeugels* veilig op de *Wandmontagebeugels* rusten.



3. Pas, indien nodig, de *Linker* of *Rechterkast* aan, zodat het naadloos aansluit op de *Middenkasten*.

4. Duw elke *Vergrendelingspen* aan en vergrendel elke *Haak* met het hex gereedschap om de *Linker* en *Rechter Kasten* veilig met elkaar te verbinden.



Duw tegen de
Veiligheidspen.



Vergrendel elke *Haak* met het hex gereedschap.

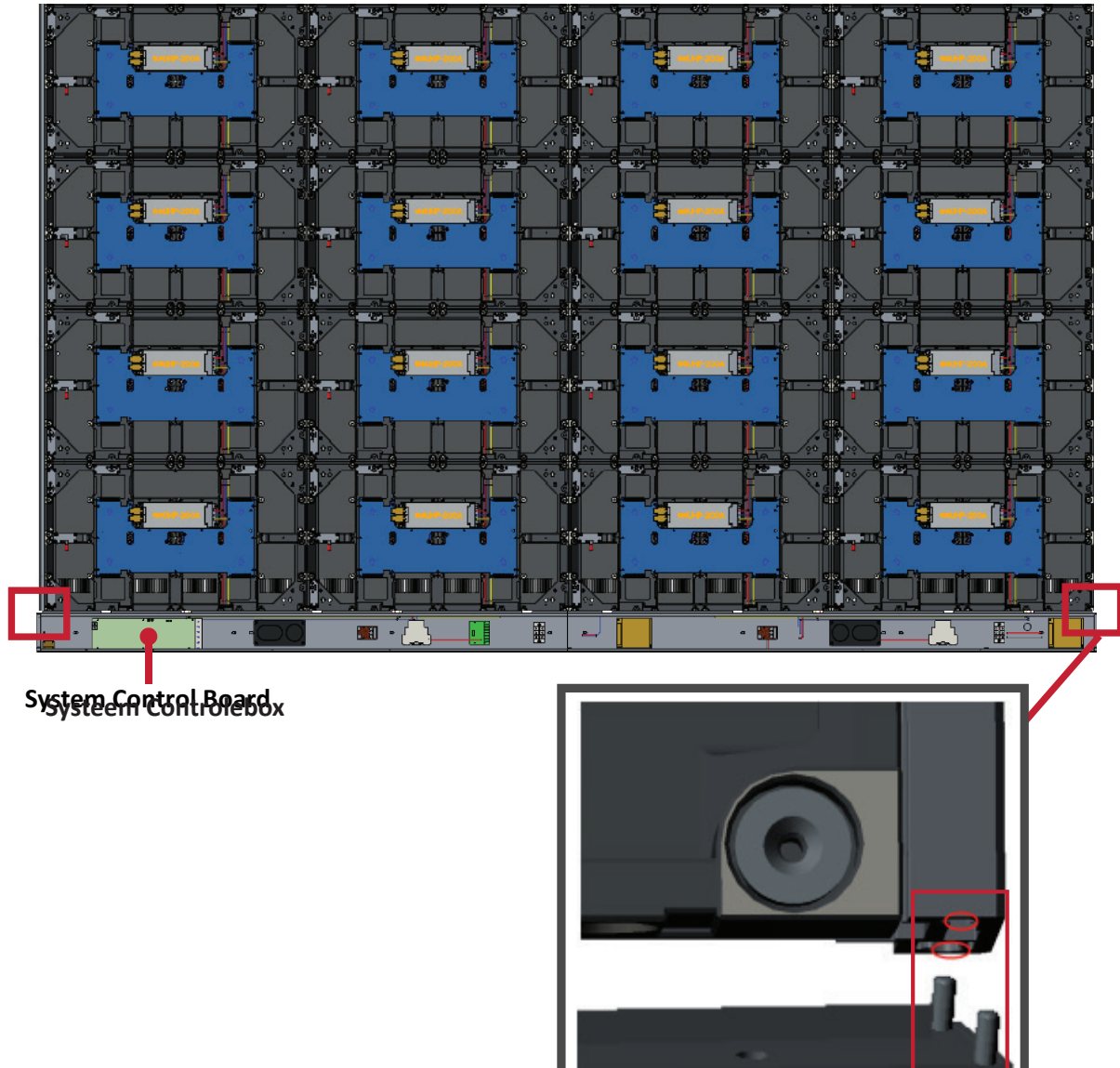
NOOT: Er zitten 4 *Vergrendelingspennen* en 8 *Haken* tussen elke kast.

Aansluiten van de System Controlebox

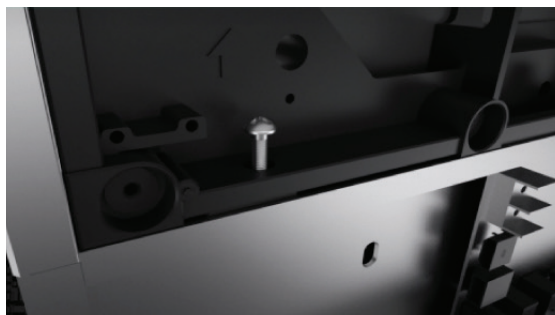
1. Vouw het paneel van de *System Controlebox* voorzichtig uit. Zorg ervoor dat het hoofdbedieningspaneel van het systeem zich aan de linkerkant bevindt.

NOOT: Wees voorzichtig, want het paneel van de *System Controlebox* wordt in tweeën gedeeld, maar de draden zijn wel met elkaar verbonden.

2. Lijn de gaten van de *Kast* uit met de *System Controlebox* om deze te bevestigen.

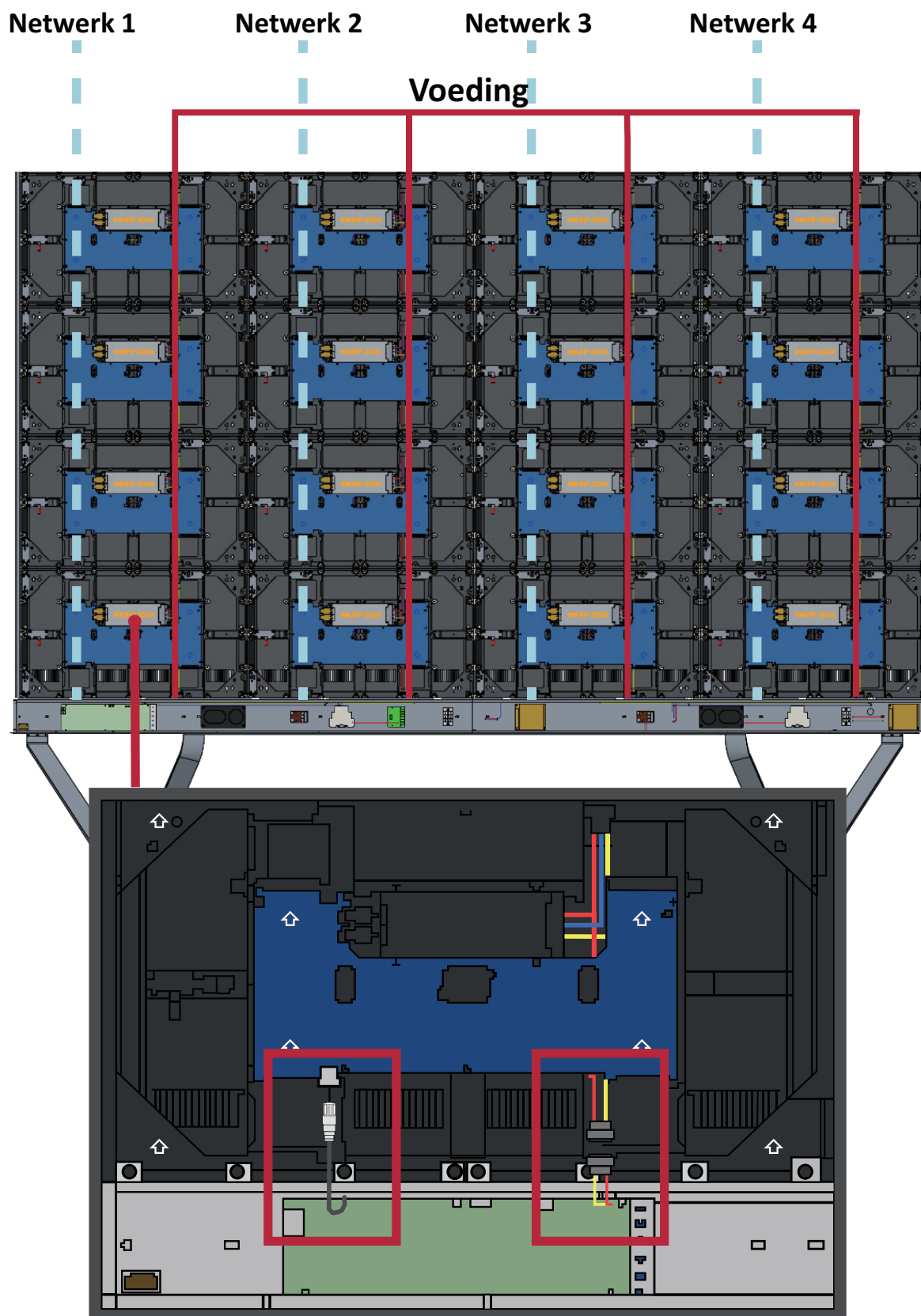


3. Zet de *System Controlebox* verder vast aan de *Kasten* met de 16 bijgeleverde schroeven (M6x16mm).



4. Sluit de Netwerk- en Voedingskabels van de *Kasten* aan op de *Systeem Controlebox*.

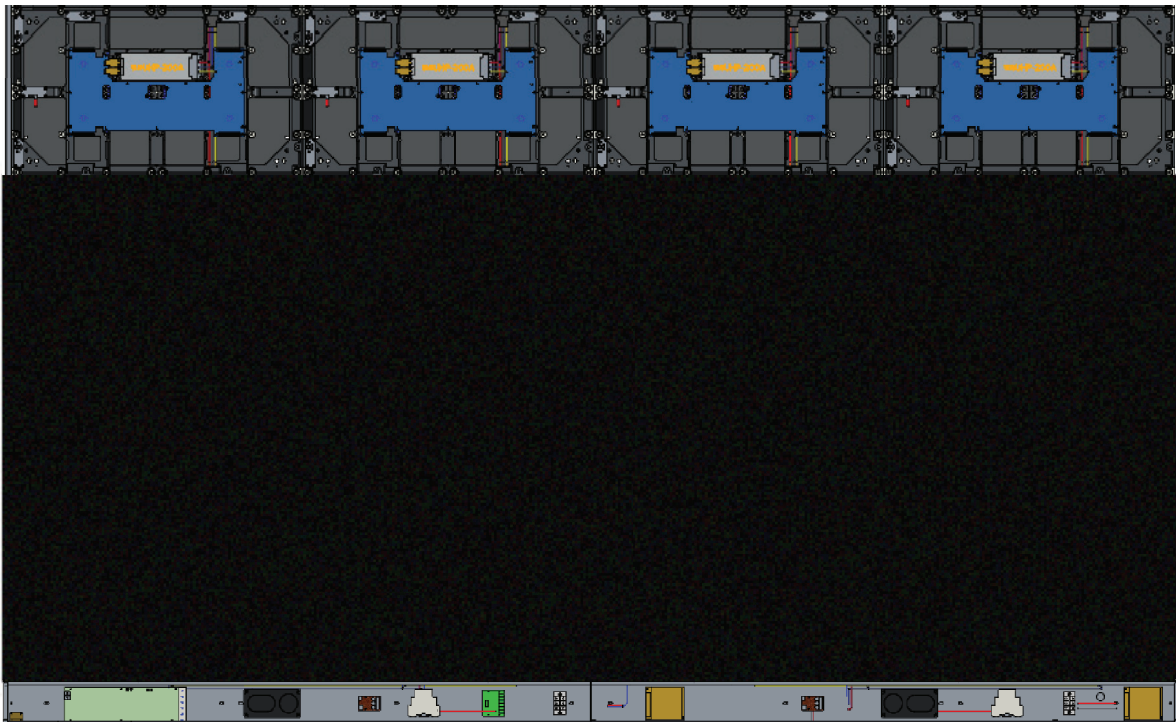
NOOT: Er zijn 4 Netwerk- en 4 Voedingskabels om aan te sluiten.



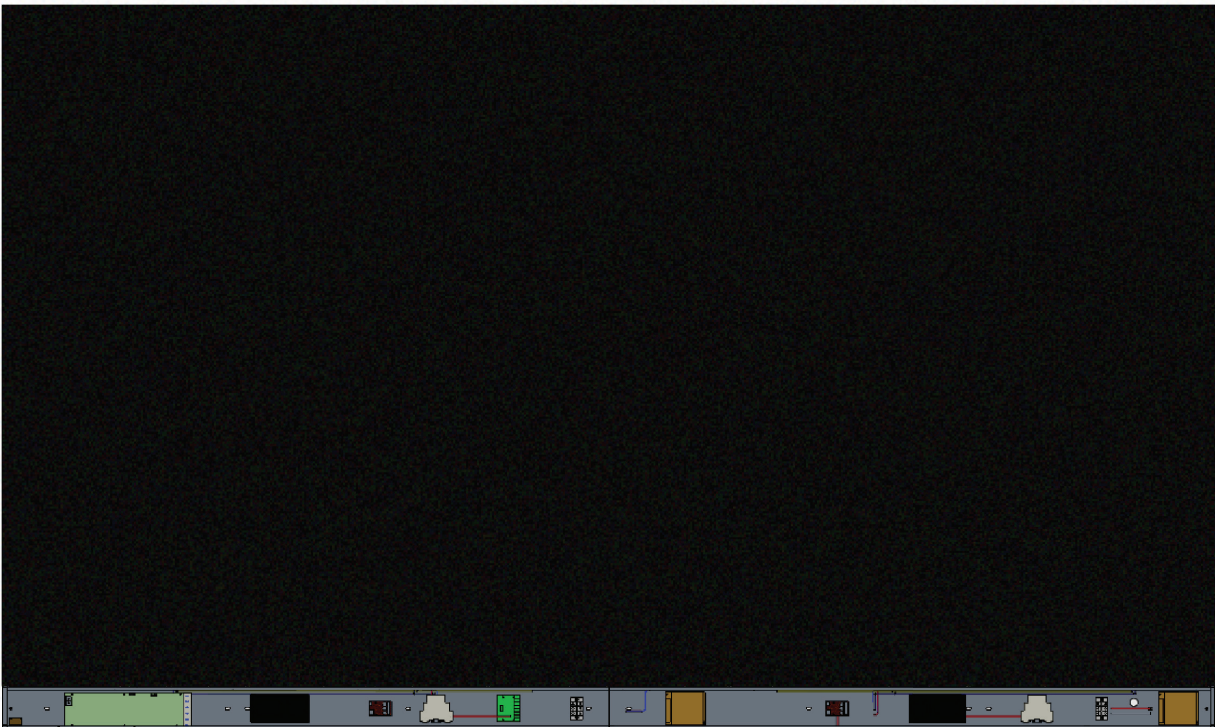
Installatie van de LED Modules

Installeer iedere *LED module* op de *Kasten*, en zorg ervoor dat de nummers op de *Module* overeenkomen met de *Kast*.

! Draag antistatische handschoenen voordat u de LED modules installeert.



Zorg ervoor dat elke *Module* vlak staat en dat er weinig tot geen ruimte is tussen de modules.



Installatie Systeem Controlebox Covers

Er zijn drie (3) Systeem Controlebox Covers: Links, Midden en Rechts



1. Begin met het installeren van de *Rechtercover* op de *Systeem Controlebox*.

NOOT: Zorg ervoor dat de **Voedingskabel** is aangesloten op de *Systeem Controlebox* voordat u de *Cover* vastmaakt.

2. Controleer na het aansluiten van de **Voedingskabel** of de *Rechtercover* op één lijn ligt met de *Systeem Controlebox*; bevestig het vervolgens met de 12 bijgeleverde schroeven (KM3x6 mm).



3. Herhaal de bovenstaande stappen voor de *Middelste* en de *Linker Cover*.



4. Uw beeldscherm is nu klaar voor gebruik.




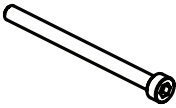
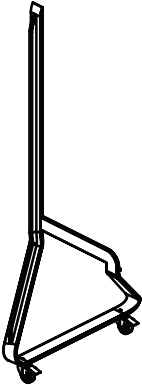
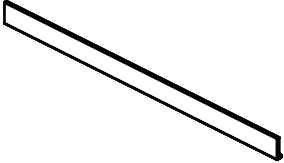
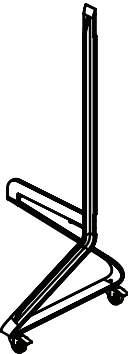
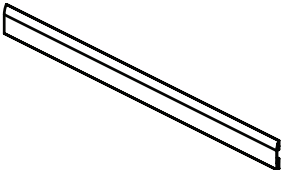
NOOT: Een installatievideo is beschikbaar op:

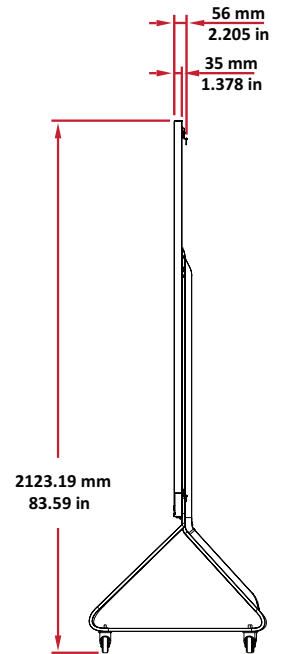
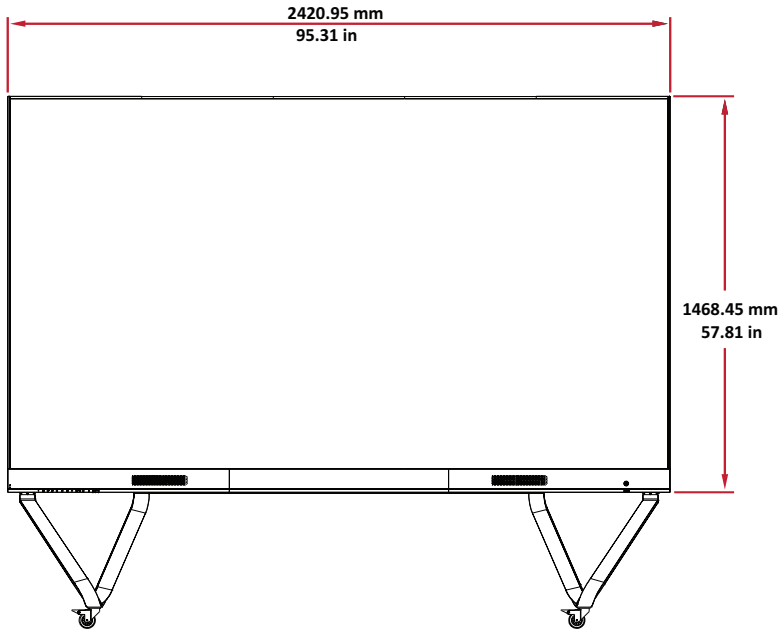
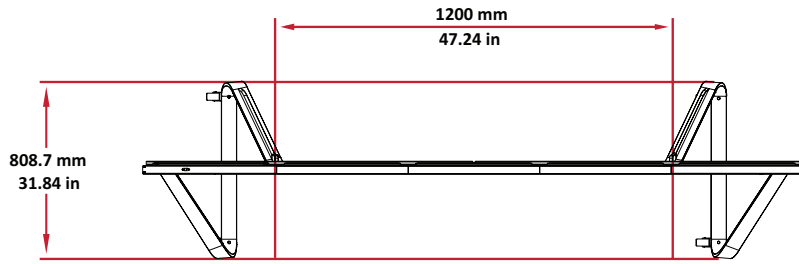
<https://www.youtube.com/watch?v=cYmOUypjvWU&t=4s>

Installatie Vloerstandaard

De vloerstandaard is een optionele accessoire. Volg onderstaande instructies op uw LED beeldscherm op de standaard te installeren.

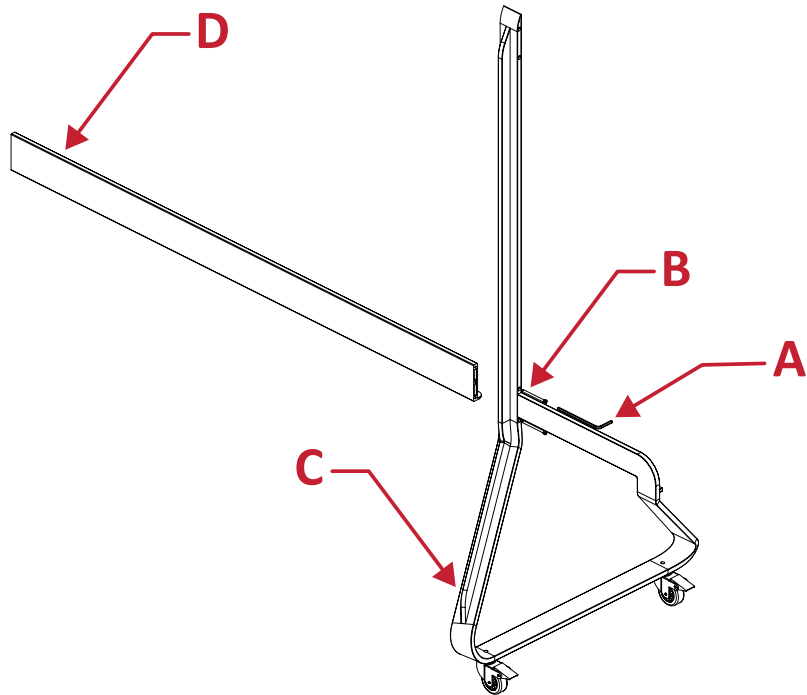
Onderdelenlijst

Letter	Item	Hoeveelheid	Beschrijving
A		1	Hex Gereedschap
B		8	M6 x 80mm Bout
C		1	Linkersteun
D		1	Onderste dwarsbalk
E		1	Rechtersteun
F		1	Bovenste dwarsbalk

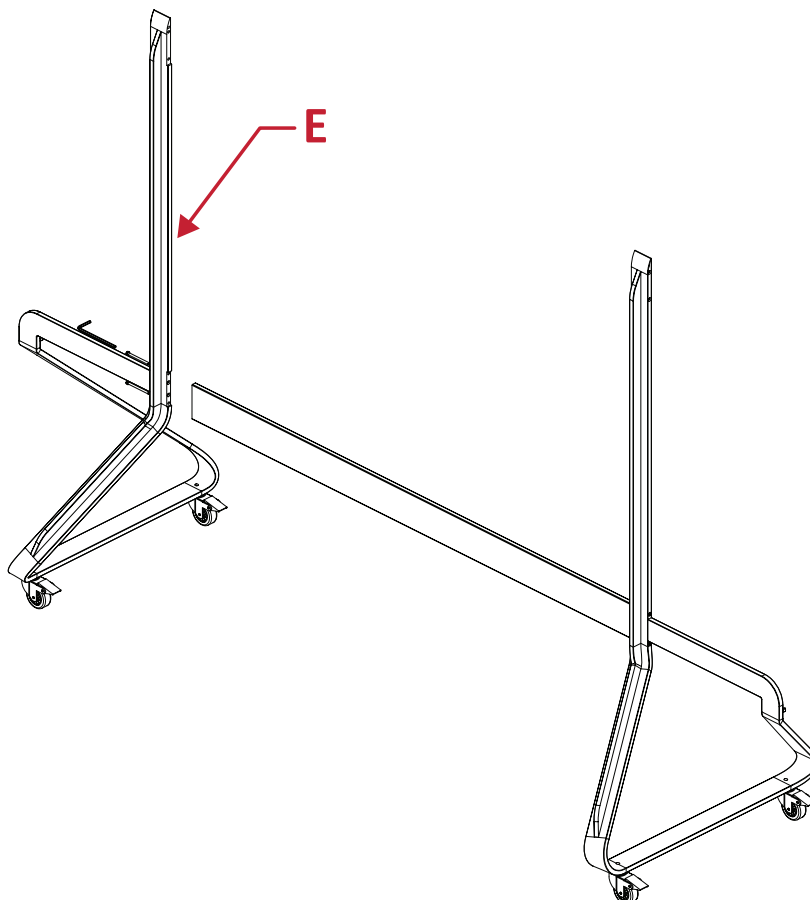


In elkaar zetten van de Vloerstandaard

1. Verbind de *Linkersteun* met de *Onderste dwarsbalk* met twee (2) M6 x 80mm bouten.

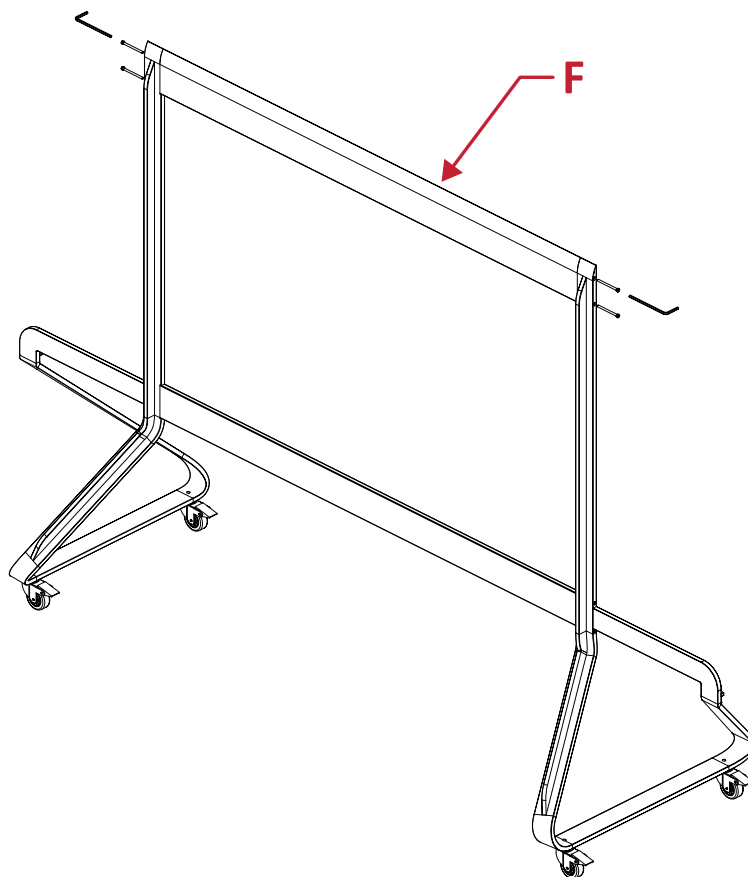


2. Verbind de *Rechtersteun* met de *Onderste dwarsbalk* met twee (2) M6 x 80mm bouten.

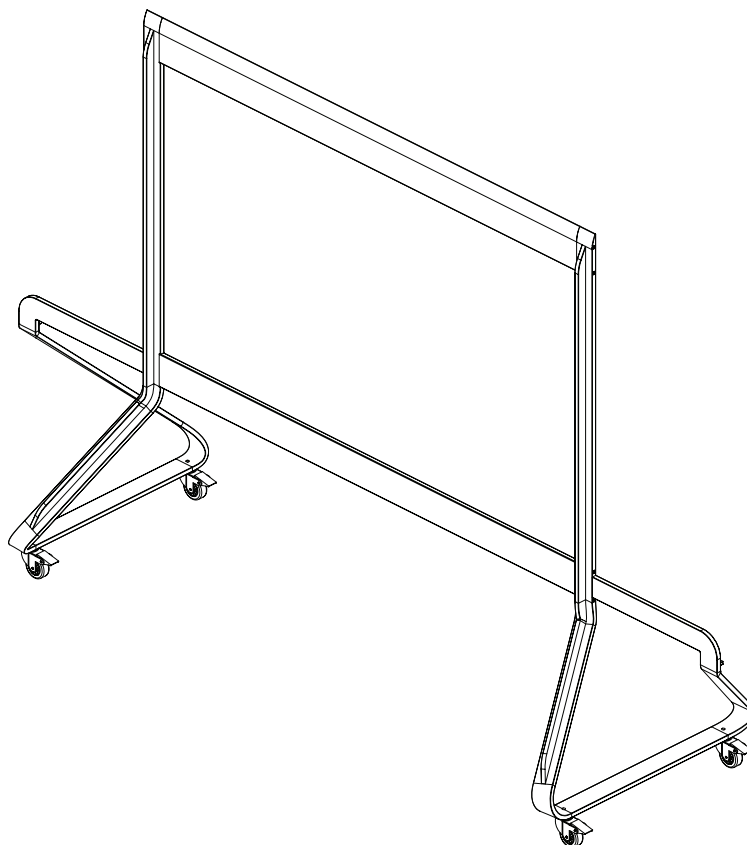


3. Verbind de *Bovenste dwarsbalk* met de *Linker-* en *Rechtersteunen* met vier (4) M6 x 80mm bouten.

NOOT: Zorg ervoor dat de groef van de *Bovenste dwarsbalk* naar binnen wijst.



4. Zorg ervoor dat alle bouten stevig zijn vastgedraaid.

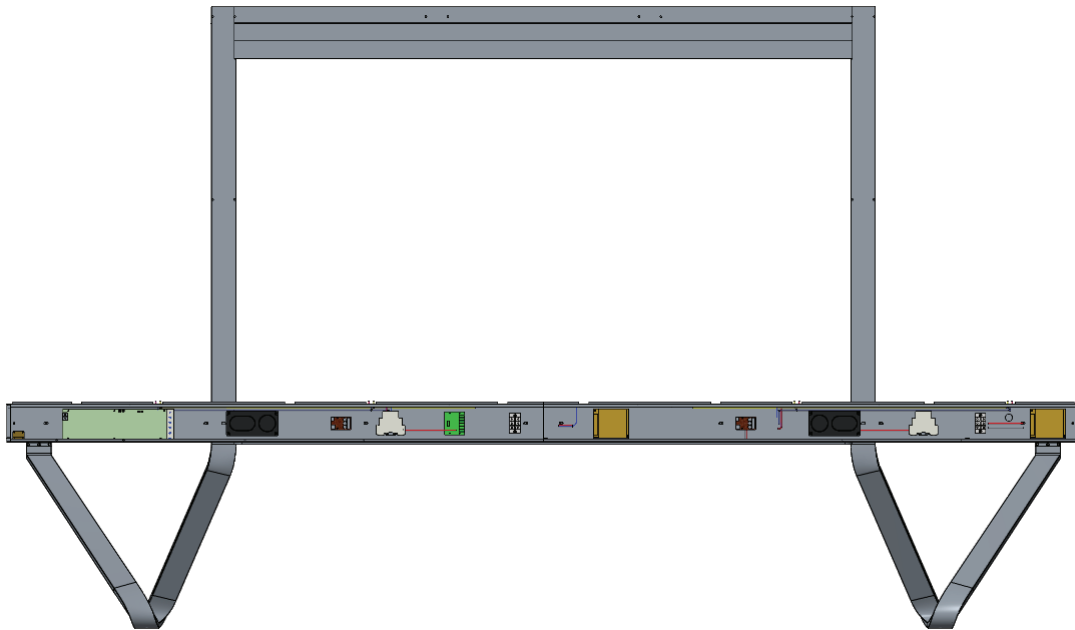


System Controlebox verbinden met de Vloerstandaard

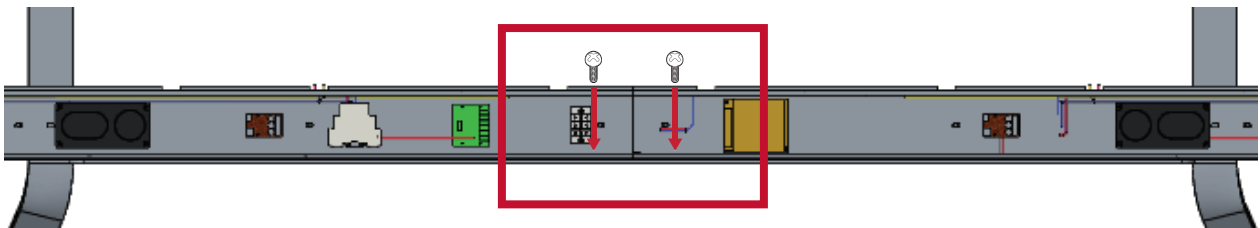
1. Vouw het paneel van de *System Controlebox* voorzichtig uit. Zorg ervoor dat het hoofdbedieningspaneel van het systeem zich aan de linkerkant bevindt.

NOOT: Wees voorzichtig, want het paneel van de *System Controlebox* wordt in tweeën gedeeld, maar de draden zijn wel met elkaar verbonden.

2. Leg de *System Controlebox* op één lijn met de acht (8) gaten op de *Onderste dwarsbalk* en maak dit vast met acht (8) schroeven (M6x10mm).

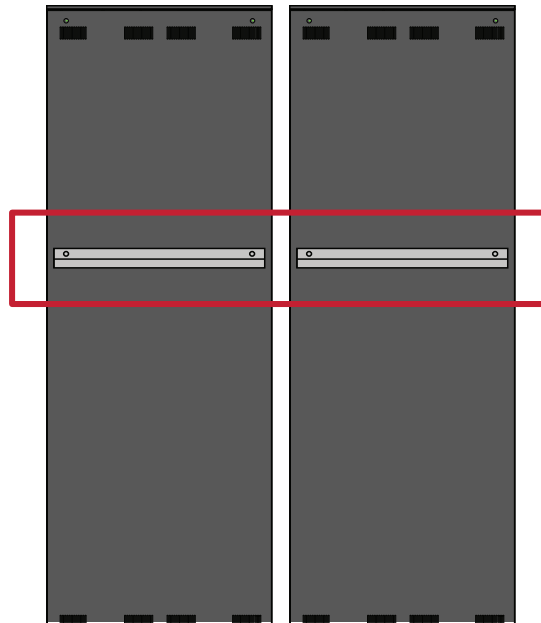


3. Installeer twee (2) extra schroeven (M6x10mm) om de twee helften van de *System Controlebox* met elkaar te verbinden.

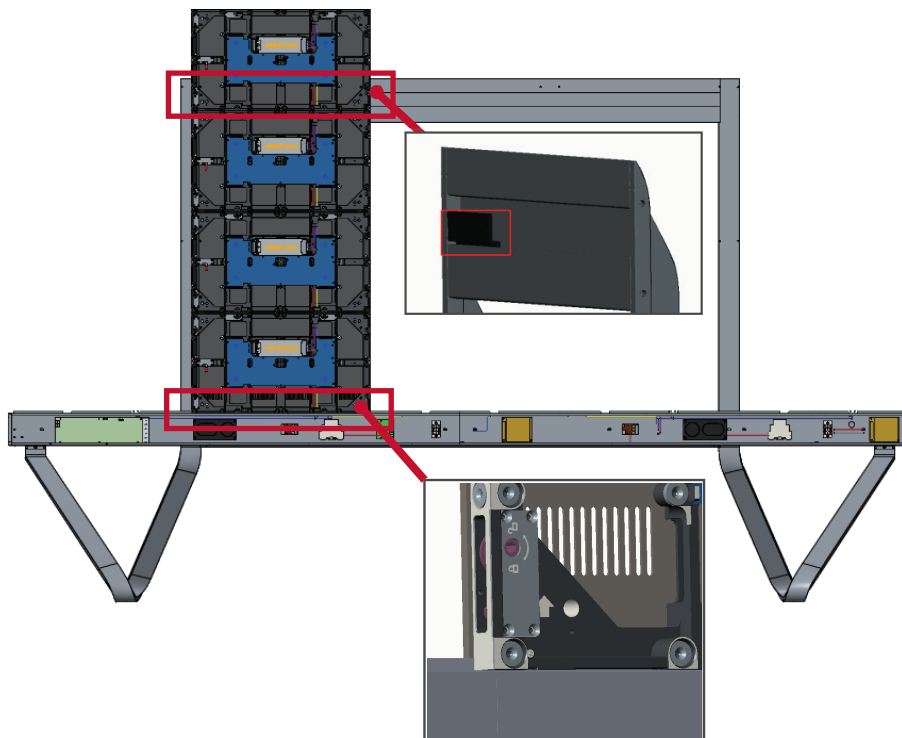


Installatie van de Middenkasten

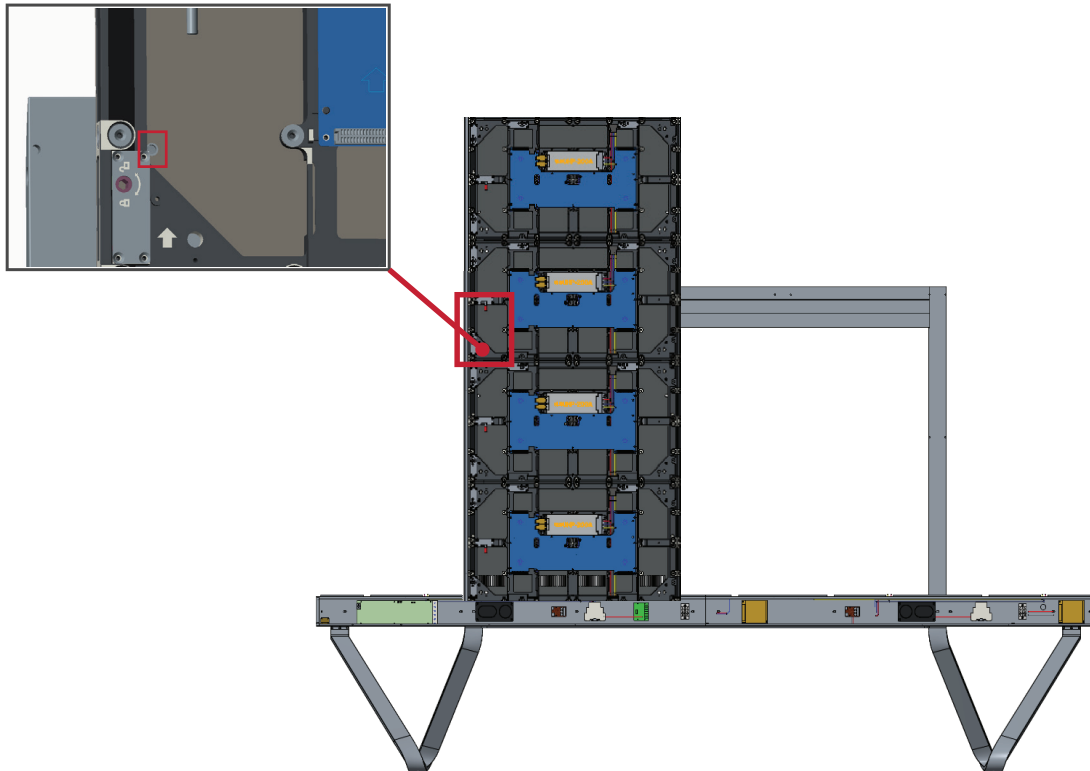
1. Zorg ervoor dat de 2 *Montagebeugels* aan de achterkant van de 4 *Middenkasten* zijn gepositioneerd zoals hieronder weergegeven:



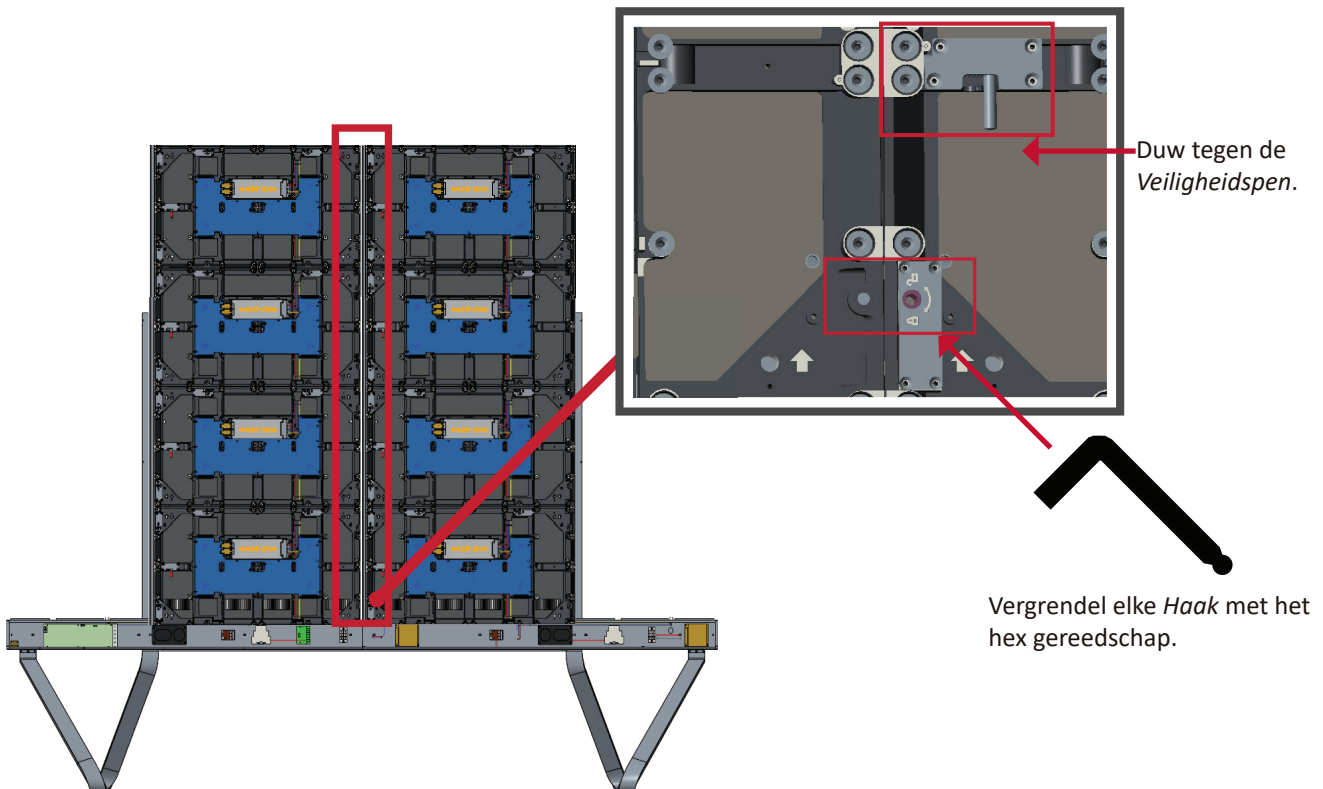
2. Til de *Kast* voorzichtig op de *Vloerstandaard* en zorg ervoor dat de *Montagebeugel* in de steungroef van de *Bovenste dwarsbalk* valt. De onderkant van de *Kast* zal op de *Onderste dwarsbalk* rusten.



3. Zet de *Kast* vast aan de *Steun* met de bijgeleverde schroeven (M6x10mm).



4. Duw elke *Vergrendelingspen* en vergrendel iedere *Haak* met het hex gereedschap om ieder kast veilig met elkaar te verbinden.



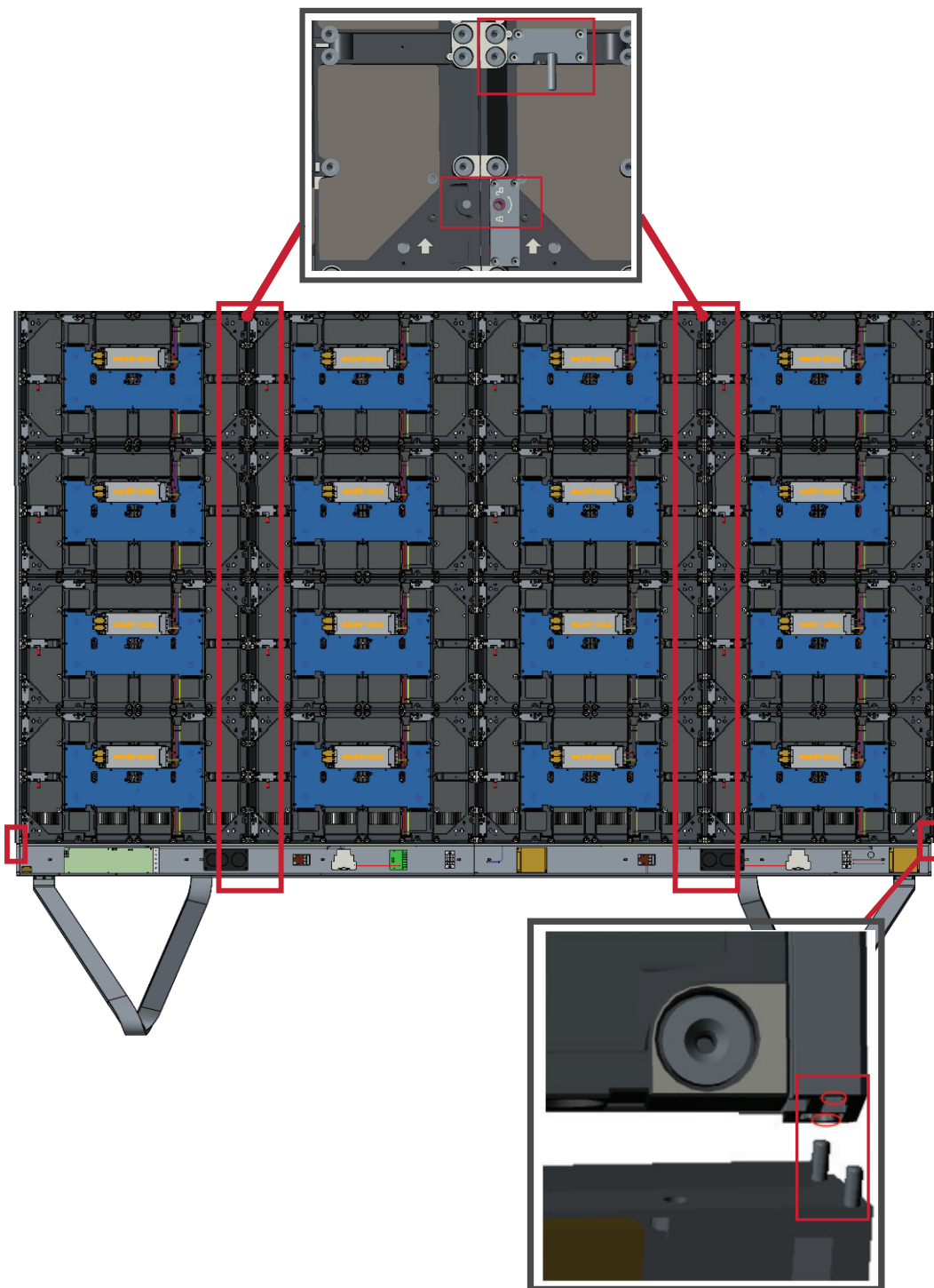
NOOT: Er zitten 4 *Vergrendelingspennen* en 8 *Haken* tussen elke kast.

Installatie van de Linker- en Rechterkast

1. Til de *Linker* and *RechterKast* voorzichtig op de *Vloerstandaard* en zorg ervoor dat de *Montagebeugel* in de steungroef van de *Bovenste dwarsbalk* valt. De onderkant van de *Kast* zal op de *Onderste dwarsbalk* rusten.

NOOT: Lijn de gaten van de *Kast* uit met de *Systeem Controlebox*.

2. Duw elke *Vergrendelingspen* aan en vergrendel elke *Haak* met het hex gereedschap om de *Linker* en *Rechter Kast* met de *Middenkasten* te verbinden.

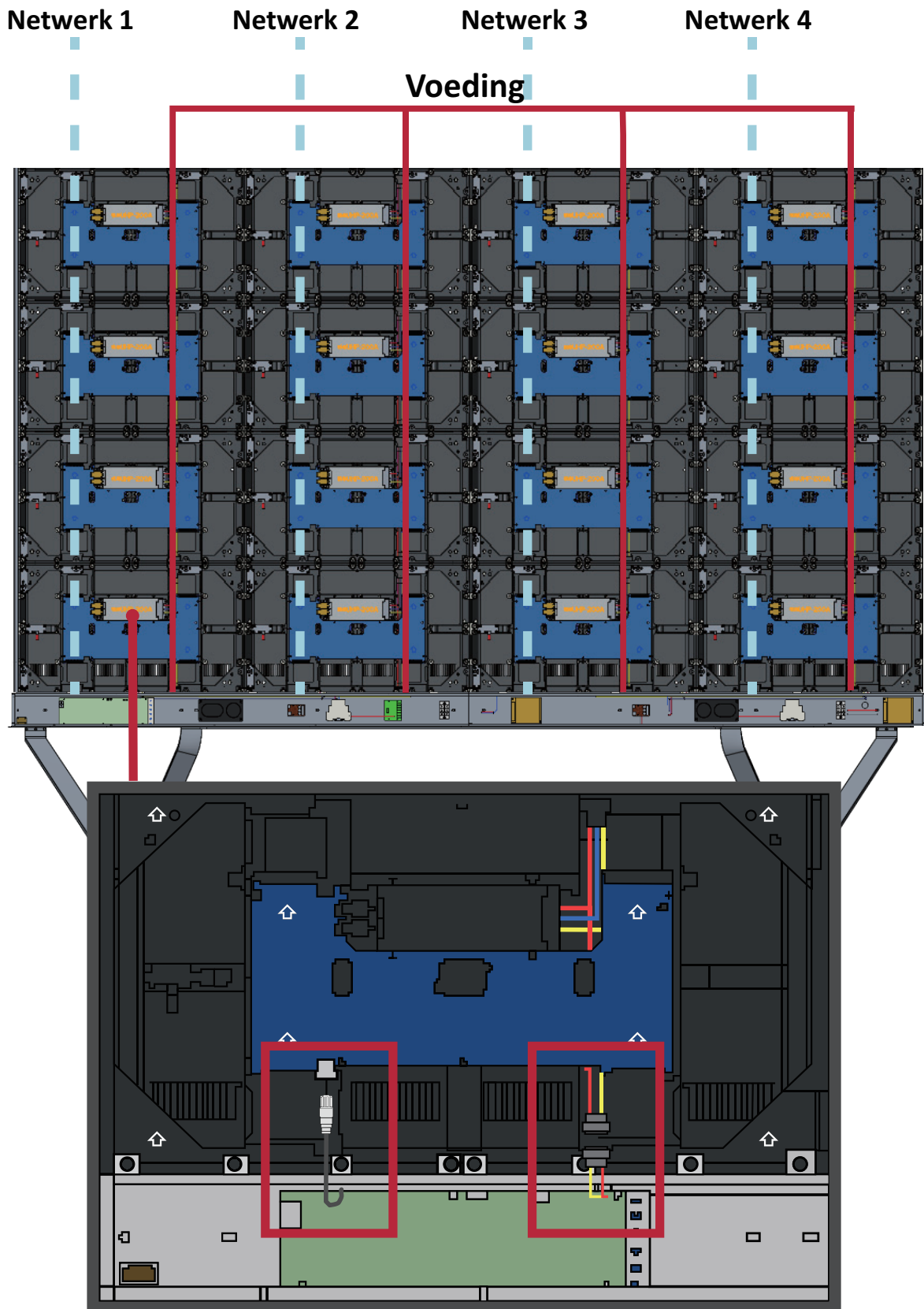


NOOT: Er zitten 4 *Vergrendelingspennen* en 8 *Haken* tussen elke kast.

Sluit de Netwerk- en Voedingskabels aan

Sluit de Netwerk- en Voedingskabels van elke *Kast* aan op de *Systeem Controlebox*.

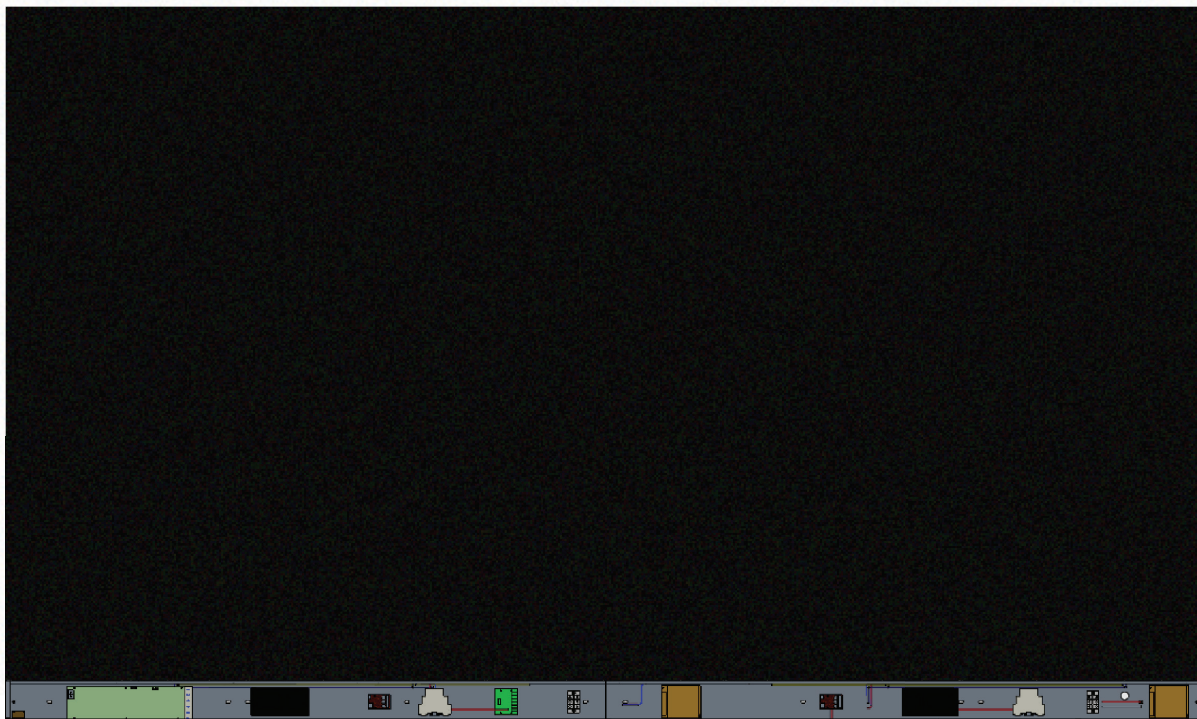
NOOT: Er zijn 4 Netwerk- en 4 Voedingskabels om aan te sluiten.



Installatie van de LED Modules

Installeer iedere *LED module* op de *Kasten*, en zorg ervoor dat de nummers op de *Module* overeenkomen met de *Kast*. Zorg ervoor dat elke *Module* vlak staat en dat er weinig tot geen ruimte is tussen de modules.

- ! Draag antistatische handschoenen voordat u de LED modules installeert.



Installatie Systeem Controlebox Covers

Er zijn drie (3) Systeem Controlebox Covers: Links, Midden en Rechts.



1. Begin met het installeren van de *Rechtercover* op de *Systeem Controlebox*.

NOOT: Zorg ervoor dat de **Voedingskabel** is aangesloten op de *Systeem Controlebox* voordat u de *Cover* vastmaakt.

2. Controleer na het aansluiten van de **Voedingskabel** of de *Rechtercover* op één lijn ligt met de *Systeem Controlebox*; bevestig het vervolgens met de 12 bijgeleverde schroeven (KM3x6 mm).



3. Herhaal de bovenstaande stappen voor de *Middelste* en de *Linker Cover*. Als alle *Covers* eenmaal vast zitten, is uw LED beeldscherm klaar voor gebruik.



NOOT: Een installatievideo is beschikbaar op:

<https://www.youtube.com/watch?v=cYmOUypjvWU&t=4s>

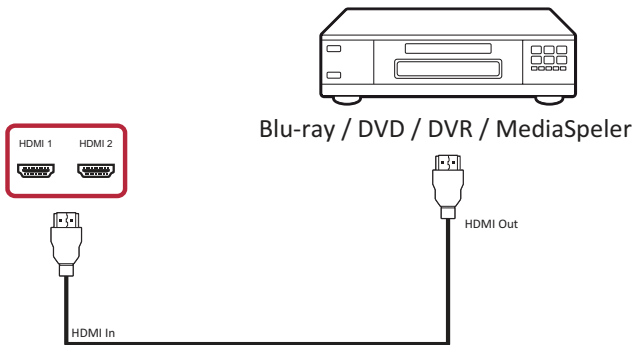
> Aansluitingen maken

Verbinden met Externe Apparaten

HDMI IN Verbinding

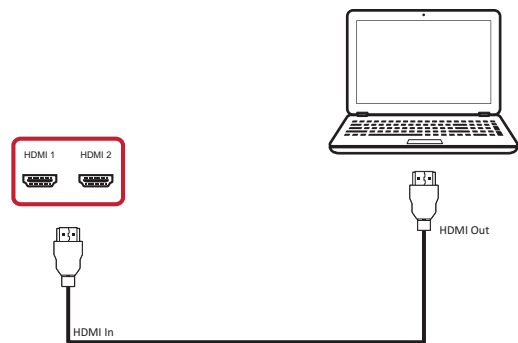
Mediaspelerverbinding

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



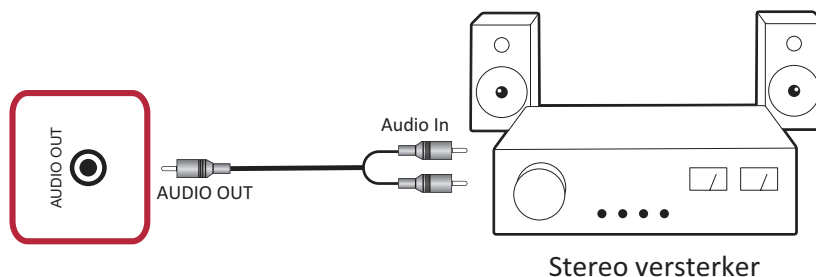
PC Verbinding

Verbind een HDMI-kabel van uw PC naar de **HDMI IN**-poort op het LED beeldscherm.



Audio-aansluiting

Verbind een Audio-kabel van uw externe Audio apparaat naar de **Audio-uitgang**-poort op het LED beeldscherm.



Videouitgangsverbinding

Om video via een extern afspelerapparaat af te spelen, verbind u een HDMI-kabel met de **HDMI IN**-poort van uw externe afspelerapparaat en de andere kant aan de **HDMI OUT**-poort van uw LED beeldscherm.



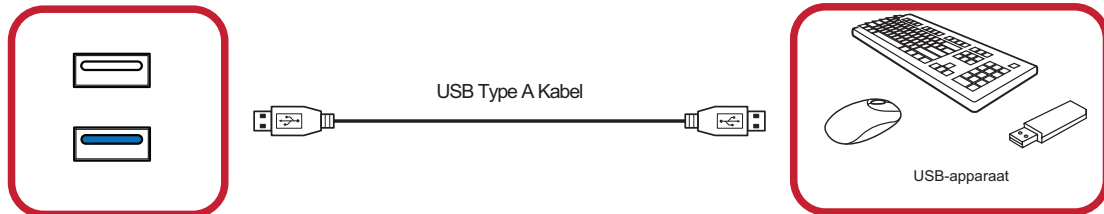
USB en Netwerkverbindingen

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

USB (Type A / Type B)

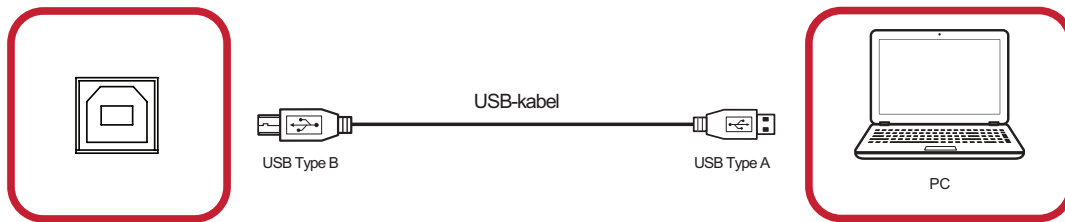
- USB Type A

Steek de kabel van het USB-apparaat, kabel, of stick in de **USB Type A**-poort.



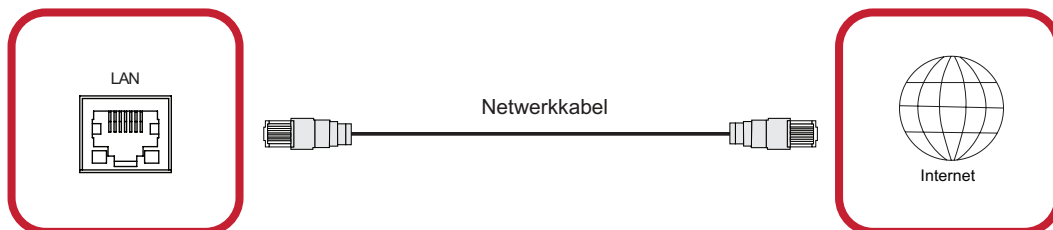
- USB Type B

Verbind uw PC met het LED beeldscherm voor het debuggen via de **USB Type B**-poort op het LED beeldscherm.



Netwerk- en modemkabels

Stop de netwerkkabel in de **LAN**-poort.



RS-232 Verbinding

Wanneer u een RS-232 seriële kabel gebruikt om uw LED beeldscherm aan te sluiten op een externe computer en het besturingssysteem, kunnen bepaalde functies op afstand worden bediend, zoals: Inschakelen/uitschakelen, aanpassen van het volume, selecteren van de ingang, helderheid en meer.



> Uw beeldscherm gebruiken

Uw LED beeldscherm aan-/uitschakelen

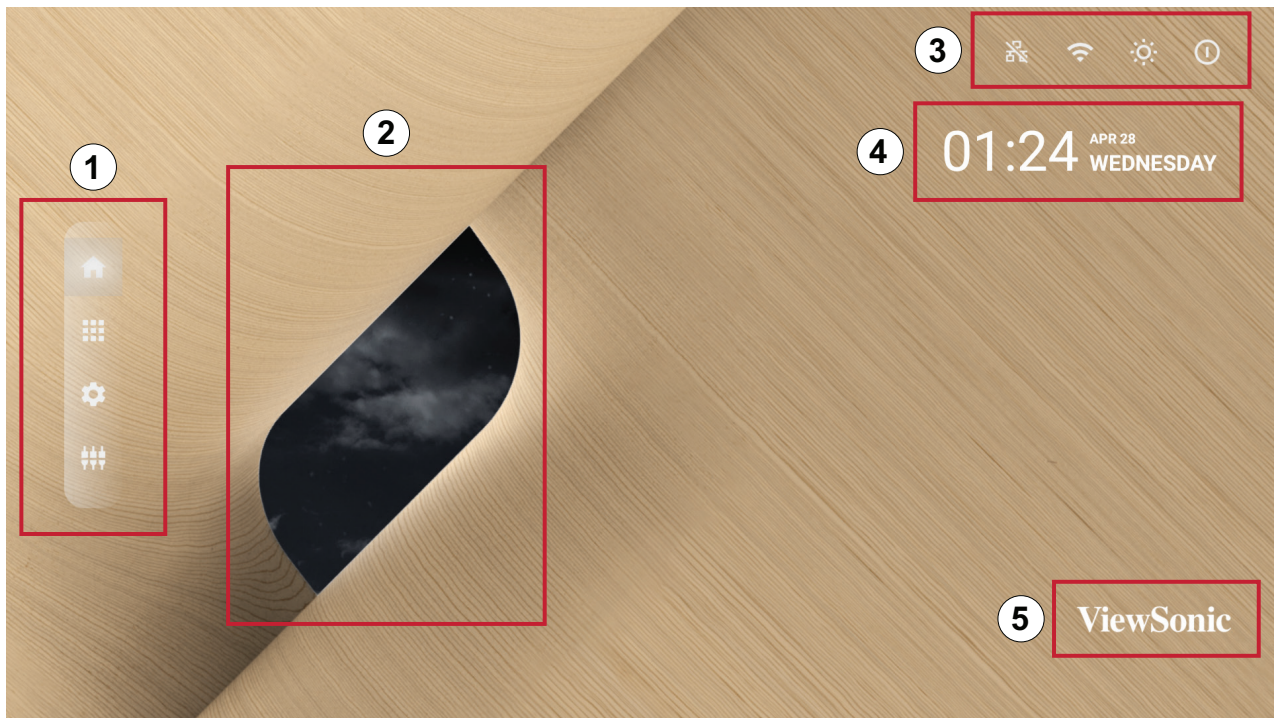
1. Zorg ervoor dat de Voedingskabel is aangesloten op een stopcontact.



De **⏻ Aan/Uit**-knop bevindt zich op de voorkant van het apparaat.

2. Druk op de **⏻ Aan/Uit**-knop om het LED beeldscherm in te schakelen.
3. Om het LED beeldscherm uit te schakelen, drukt u opnieuw op de **⏻ Aan/Uit**-knop.

Home Screen (Startscherf)

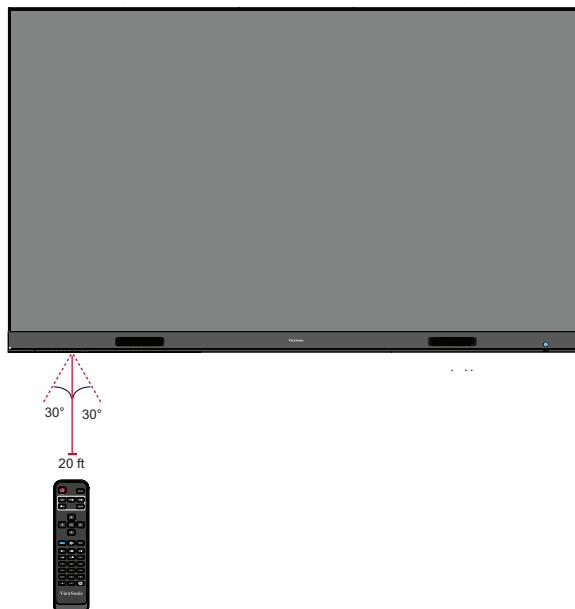


Nummer	Item	Beschrijving
1	Hoofdmenu	Open het Home Screen (Startscherf) , APP Center (APP-center) , Settings (Instellingen) en Input Source (Ingangsbron) .
2	Indicator van tijd van de dag	De lucht verandert in de loop van de dag tussen ochtend, middaguur, middag en nacht.
3	Snelle Toegang	Snelle Toegang tot LAN, Wi-Fi, Helderheid en Voeding. OPMERKING: Alleen ondersteund door toetsenbord en muis.
4	Datum en uur	Automatische tijdsafstelling, selectie van tijdzone en 24-uurs formaat kunnen allemaal worden aangepast in pagina <?>. De Datum en tijd kan ook worden verborgen van het Startscherf onder: Settings (Instellingen) > Display > Launcher Settings (Instellingen startprogramma)
5	ViewSonic-logo	Het logo kan ook worden verborgen van het Startscherf onder: Settings (Instellingen) > Display > Launcher Settings (Instellingen startprogramma)

Navigeren op het Startscherm

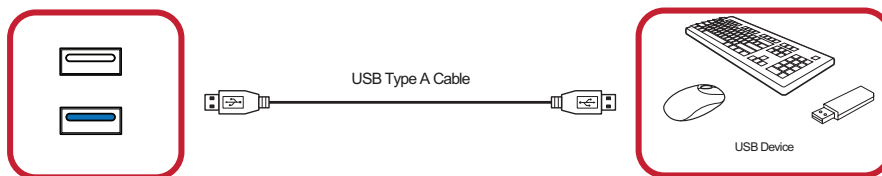
Afstandsbediening

De afstandsbediening kan worden gebruikt voor eenvoudig navigeren op het Startscherm. Bij het gebruik van de afstandsbediening, moet u ervoor zorgen dat het binnen het bereik van de IR-ontvanger wordt gehouden, zoals hieronder weergegeven:

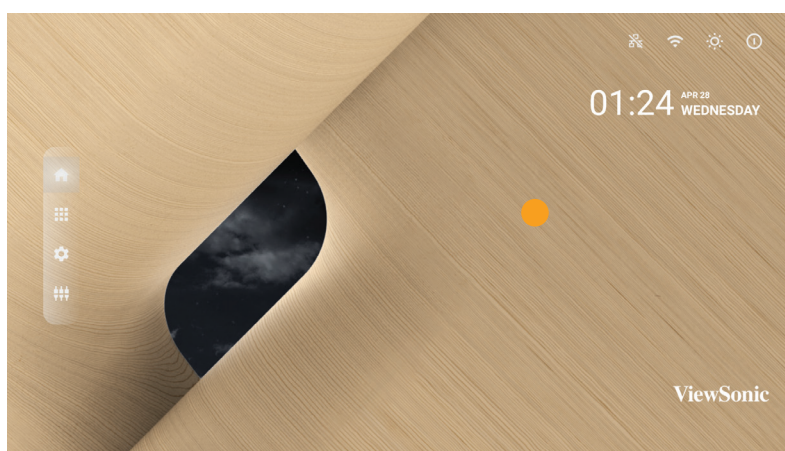


Toetsenbord en muis

Bij verbinding met de USB Type A-poort van de display, kan ook een toetsenbord en muis worden gebruikt om te navigeren naar het Startscherm.



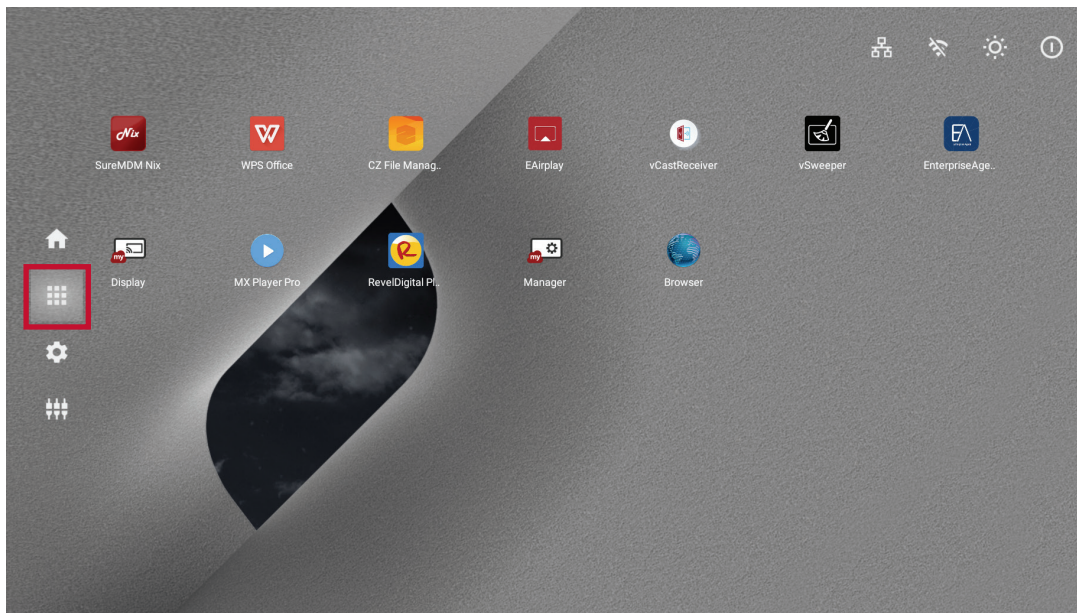
De muisaanwijzer wordt als een oranje punt weergegeven op de display indien gebruikt:



- Met de linkermuisknop worden acties bevestigd.
- Met de rechtermuisknop gaat u terug naar de vorige laag.
- Toetsenbordsnelkoppelingen en sneltoetsen worden ook ondersteund, inclusief: audio-afstelling, dempen, en terug naar het Startscherm.










APP-center



Geïnstalleerde toepassingen bevinden zich in het APP-center.



Het Home scherm van het systeem wordt hierboven weergegeven. Druk op ▼/▲/◀/▶ op de afstandsbediening op een applicatie te selecteren en druk dan op **OK** op de afstandsbediening om te bevestigen.

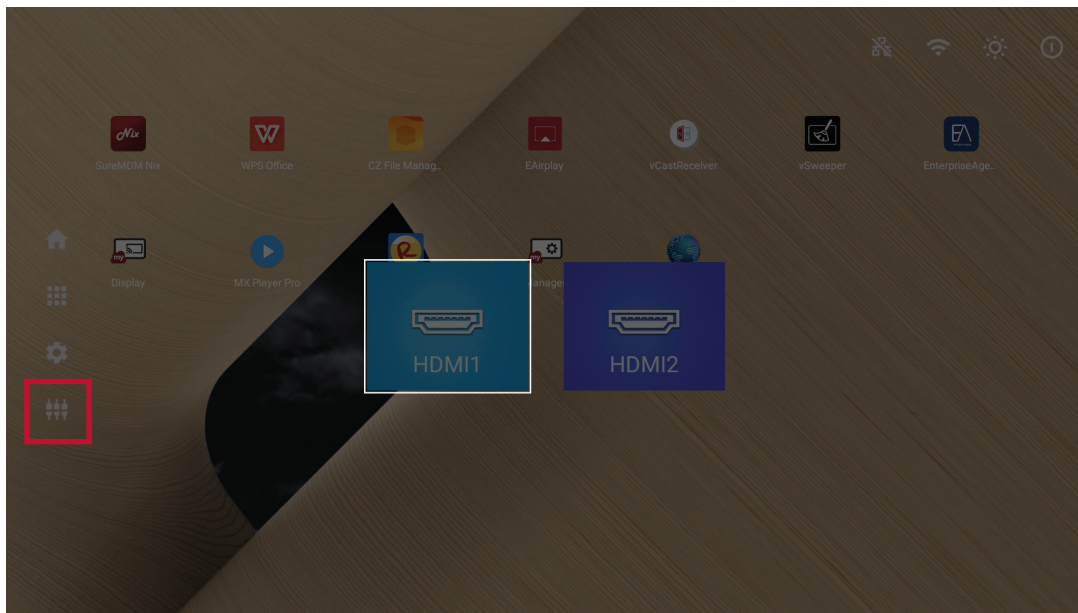
NOOT: Vooraf geïnstalleerde applicaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Icoon	Naam	Beschrijving
	Browser	Webbrowser
	Scherf	Draadloos uw desktop spiegelen
	EAirplay	AirPlay spiegelen
	EnterpriseAgent	Apparaatbeheer
	Bestandsbeheer	Bestandsverkenner
	Digitale handtekening Revel	Digitale handtekening Beheer
	Manager	Extern apparaatbeheer
	SureMDM Nix	Beveilig, controleer en beheer uw apparaten
	WPS Office	Maak documenten, schema's en presentaties

Icoon	Naam	Beschrijving
	vCastReceiver	Ontvang gecaste inhoud van apparaten
	vSweeper	Geheugen vrijmaken

NOOT: Vooraf geïnstalleerde applicaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Input Source (Ingangsbron)

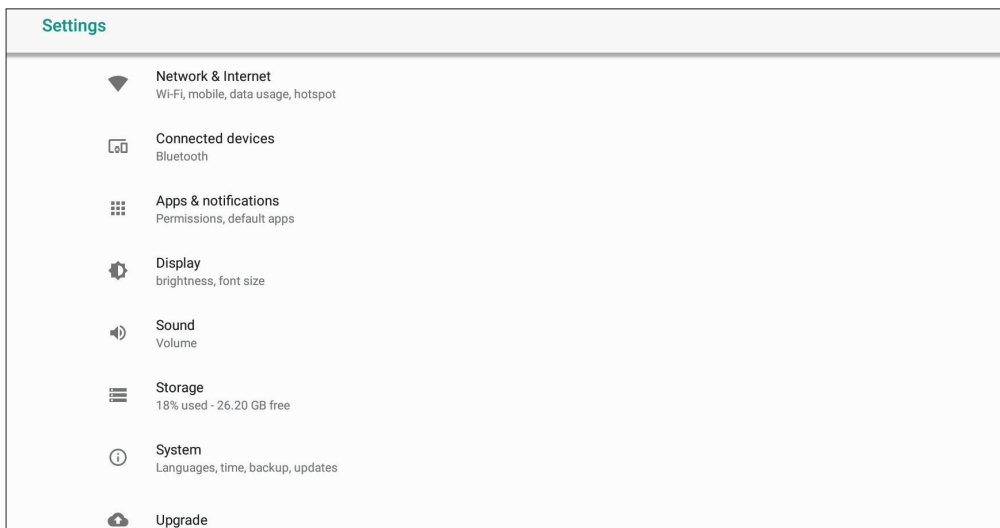


De display ondersteunt twee ingangsbronnen: **HDMI 1** en **HDMI 2**.

NOOT: Beide ingangsbronnen ondersteunen HDMI 2.0.

Settings (Instellingen)

Bekijk en pas de instellingen van de display aan.



Menu	Beschrijving
Network & Internet (Netwerk & internet)	Wi-Fi, Gegevensgebruik, Ethernet, Draagbare hotspot en VPN weergeven en aanpassen
Connected Devices (Verbonden apparaten)	Verbonden apparaten weergeven en aanpassen
Apps & Notifications (Apps & meldingen)	App-informatie, Meldingen, App-toestemmingen, Standaard apps en Speciale app-toegang weergeven en aanpassen
Display	Helderheid, Omgevingslichtsensor, Lettergrootte, Opstarten & uitschakelen, Invoerstelling en Instellingen startprogramma weergeven en aanpassen
Sound (Geluid)	Mediavolume weergeven en aanpassen
Storage (Opslag)	Apparaatopslag weergeven en aanpassen
System (Systeem)	Taal & invoer, Datum en tijd, Reset en Over apparaat weergeven en aanpassen
Upgrade (Opwaarderen)	OTA-upgrade en Lokale update weergeven en aanpassen

Instellingen menustructuur

Hoofdmenu	Submenu	Menuoptie			
Network & Internet	Wi-Fi	Wi-Fi	On		
			Off		
		Wi-Fi List	Add Network		
		Wi-Fi Preference	Open Network Notification		On
			Keep Wi-Fi on During Sleep		Off
			Advanced		
	Data Usage	Wi-Fi Data Usage			
		Network Restrictions	Meter Wi-Fi Network	On	
	Ethernet	Ethernet	On		
			Off		
		Ethernet IP Mode			
	Portable Hotspot	Portable Wi-Fi Hotspot	On		
			Off		
		Set up Wi-Fi Hotspot			
VPN					
Connected Devices	Connected Devices	On			
		Off			

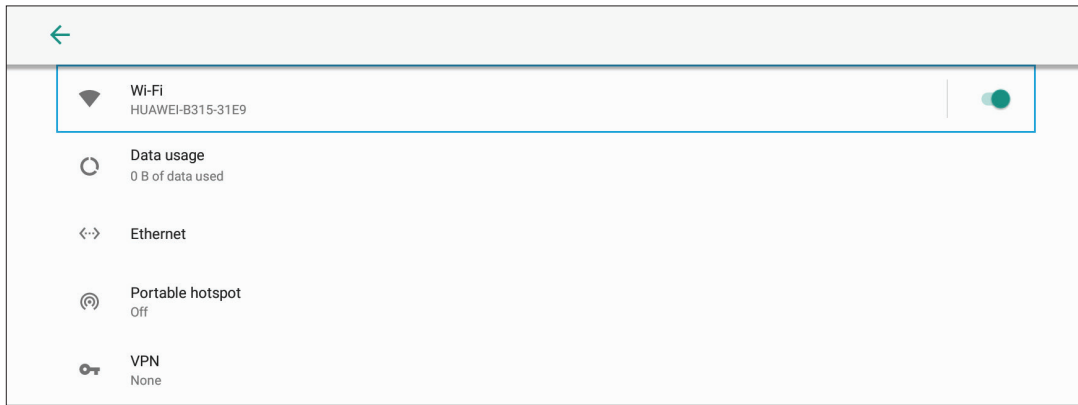
Hoofdmenu	Submenu	Menuoptie	
Apps & Notifications	App Info.	Installed Apps	Disable
			Force Stop
	Notifications	Allow Notifications Dots	On
			Off
		On the Lock Screen	Don't Show Notifications at All
			Show All Notification's Content
	App Permissions	Body Sensors	
		Calendar	
		Camera	
		Contacts	
		Location	
		Microphone	
		Phone	
		SMS	
		Storage	
	Default Apps	Assist & Voice Input	
		Browser	
		Home	
		Opening Links	

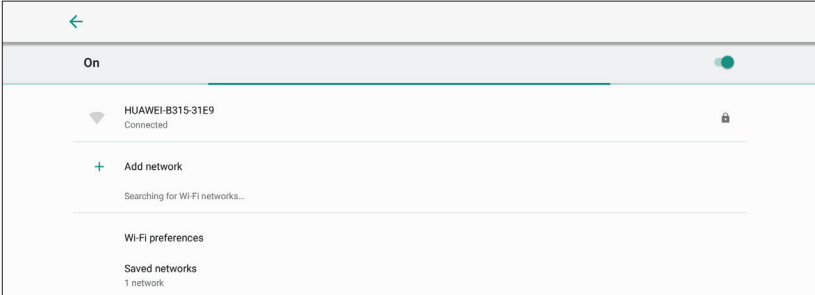
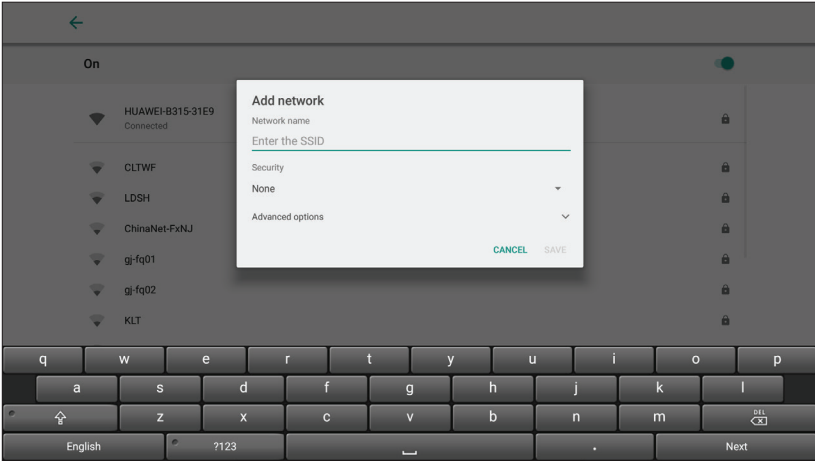
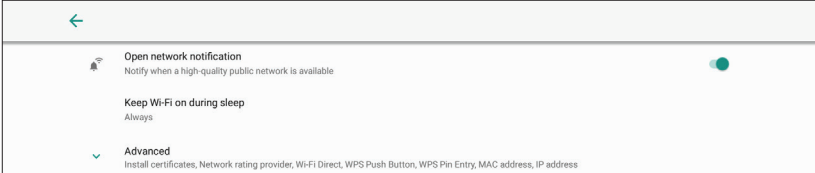
Hoofdmenu	Submenu	Menuoptie			
Apps & Notifications	Special App Access	Battery Optimization			
		Device Admin Apps			
		Do No Disturb Access			
		Display Over other Apps			
		VR Helper Services			
		Modify System Settings			
		Notification Access			
		Picture-in-Picture			
		Premium SMS Access			
		Unrestricted Data Access			
		Usage Access			
		Install Unknown Apps			
Display	Brightness Level	(-/+ , 1~8)			
	Ambient Light Sensor	On			
		Off			
	Font Size	(-/+ , 1~4)			
	Other Display Settings	Display Settings	Custom Resolution	W: 800~1920	H: 600~1080
			Custom DPI	(-/+ , 100~240)	
			Custom Wallpaper		
Boot Logo Settings			Video Logo		

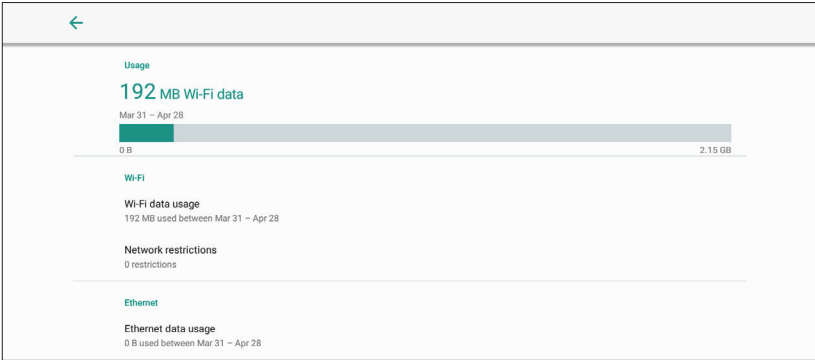
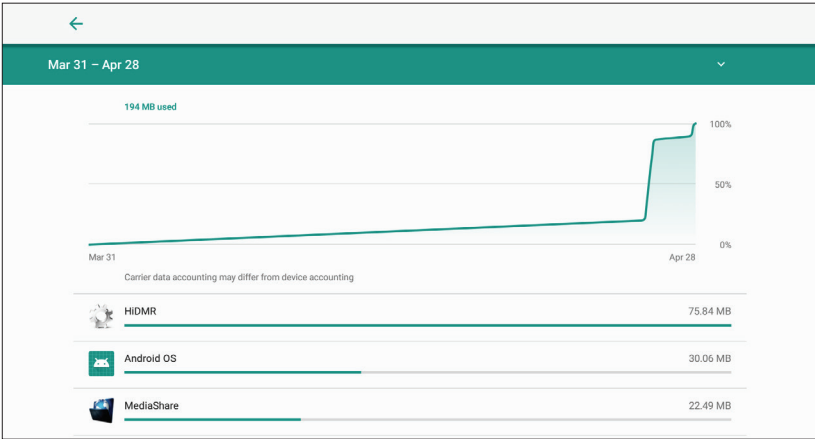
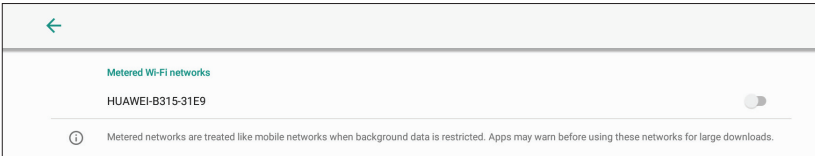
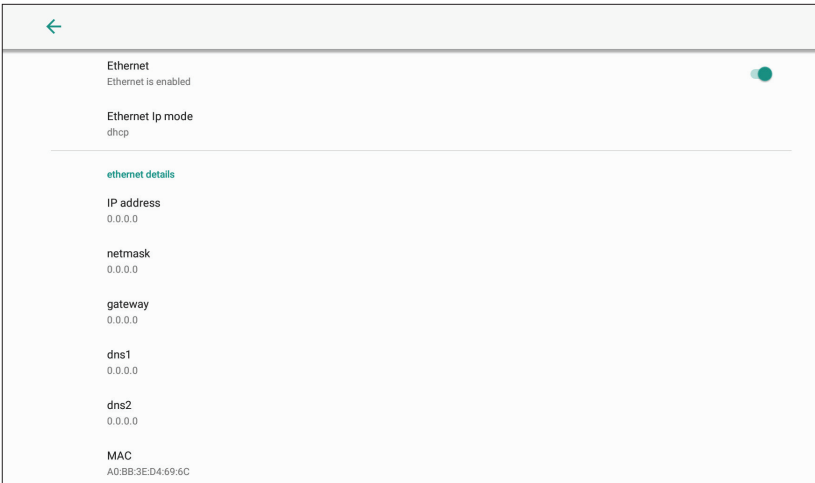
Hoofdmenu	Submenu	Menuoptie			
Display	Startup & Shutdown	Last Shutdown Channel			
		Default Startup Channel	Home		
			HDMI 1		
			HDMI 2		
			APP (Display)		
			APP (vCastReceiver)		
		Standby Mode	Hibernate		
			Sleep		
		Splash Screen	ViewSonic		
			Black		
	Blue				
	Input Setting	Input Alias	HDMI 1	Display	
				Hide	
		HDMI 2	Display		
			Hide		
	Signal Source Detect	HDMI	Enable		
			Disable		
	Launcher Settings	ViewSonic Logo	On		
			Off		
		Date & Time	On		
Off					
Theme					
Sound	Media Volume	(-/+ , 0~100)			
Storage	Device Storage	Internal Shared Storage	Storage Manager	On	
				Off	
			Photos & Videos		
			Music & Audio		
			Games		
	Movie & TV				
Portable Storage					

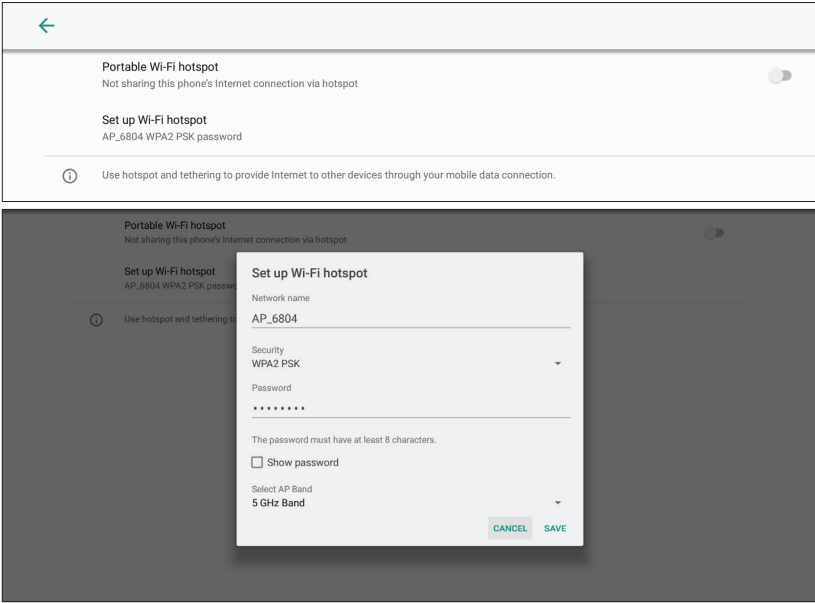
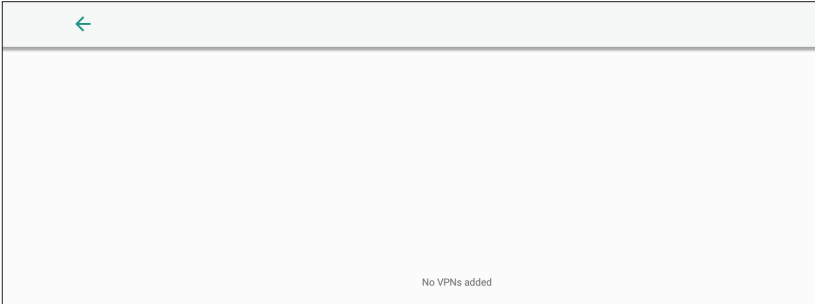
Hoofdmenu	Submenu	Menuoptie		
System	Language & Input	Languages		
		Virtual Keyboard	Remote Controller Input Method	
			Manage Keyboards	
		Physical Keyboard	Hi Keyboard	
			Hi Keypad	
			Keyboard Assistance	
			Gestures	
		Advanced	Preferred Engine	
			Language	
			Speech Rate	
	Pitch			
	Date & Time	Automatic Date & Time	On	
			Off	
		Select Time Zone		
		Use 24-hour Format	On	
	Off			
	Reset	Network Settings Reset		
		Reset App Preferences		
		Factory Data Reset		
	About Device	Status		
Legal Information				
Model				
Kernel Version				
Build Number				
Total Time				
Upgrade	OTA Upgrade	OTA Cloud Server		
	Local Update	sda1		
		SDcard		

Network & Internet (Netwerk & internet)

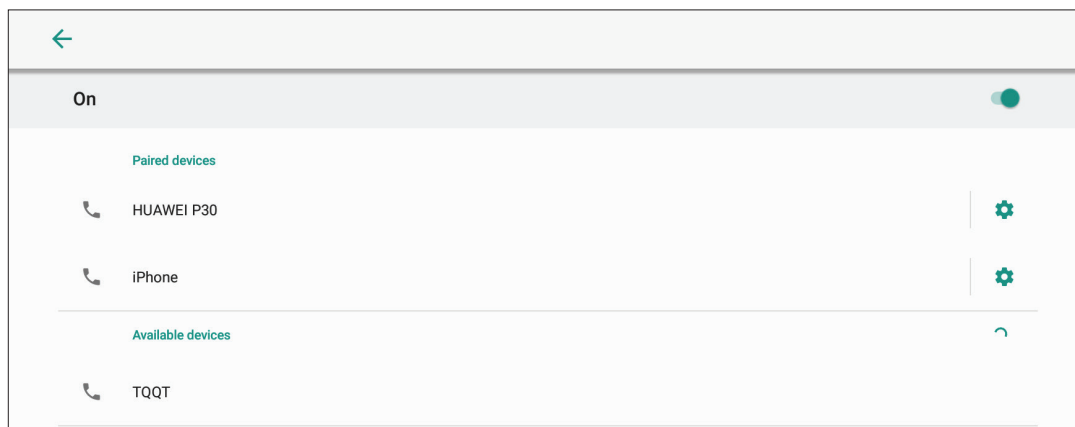


Submenu	Beschrijving
<p style="text-align: center;">Wi-Fi</p>	<p>Selecteer Wi-Fi om naar de Wi-Fi-selectie-interface te gaan. Selecteer vervolgens het gewenste Wi-Fi-netwerk en voer het wachtwoord in.</p>  <p>U kunt Add Network (Netwerk toevoegen) selecteren op het Wi-Fi-selectiescherm om handmatig een Wi-Fi-netwerk toe te voegen.</p>  <p>Selecteer Wi-Fi Preferences (Wi-Fi-voorkeuren) voor het weergeven van Wi-Fi-gebruiksvoorkeuren, Wi-Fi-verbindingstips, enz.</p> 

Submenu	Beschrijving
<p style="text-align: center;">Data Usage (Gegevensgebruik)</p>	<p>Selecteer Data Usage (Gegevensgebruik) voor het bekijken van gegevensgebruik en netwerkbeperkingen.</p>  <p>Het verkeer van een specifieke app kan ook worden bekeken in Wi-Fi Data Usage (Wi-Fi-gegevensgebruik).</p>  <p>Beperkingen kunnen worden opgelegd aan specifiek netwerkverkeer onder Network Restrictions (Netwerkbeperkingen).</p> 
<p style="text-align: center;">Ethernet</p>	<p>Selecteer Ethernet voor inschakelen/uitschakelen van Ethernet, bekijken van DNS, en IP-modus.</p> 

Submenu	Beschrijving
<p style="text-align: center;">Portable Hotspot (Draagbare hotspot)</p>	<p>Schakel draagbare Wi-Fi-hotspot in/uit onder Portable Hotspot (Draagbare hotspot).</p> 
<p style="text-align: center;">VPN</p>	<p>Bekijk en voeg VPN's toe.</p> 


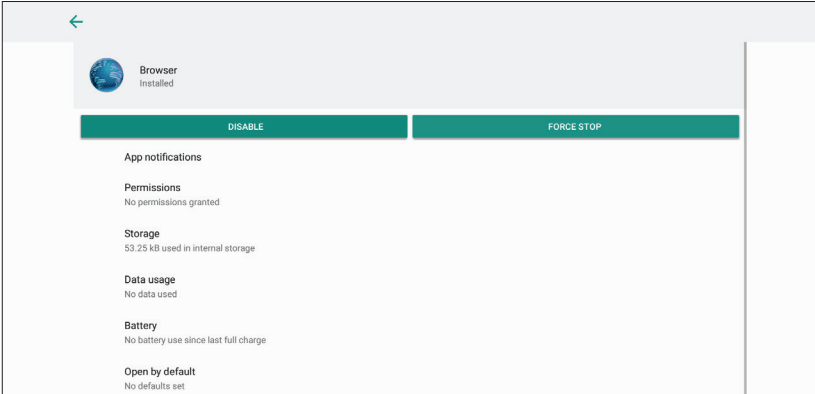
Connected Devices (Verbonden apparaten)



Schakel apparaatverbinding in/uit, bekijk verbonden apparaten, en zoek en verbind met andere apparaten.

Apps & Notifications (Apps & meldingen)



Submenu	Beschrijving
<p data-bbox="220 1032 485 1115">App Info. (App-informatie)</p>	<p data-bbox="568 607 1398 723">Selecteer App Info (App-informatie) voor het bekijken van geïnstalleerde toepassingen en gedetailleerde informatie daarvan.</p>  <p data-bbox="568 1043 1406 1122">U kunt ook de app uitschakelen, meldingen en toestemmingen bekijken, en instellingen verder aanpassen.</p> 

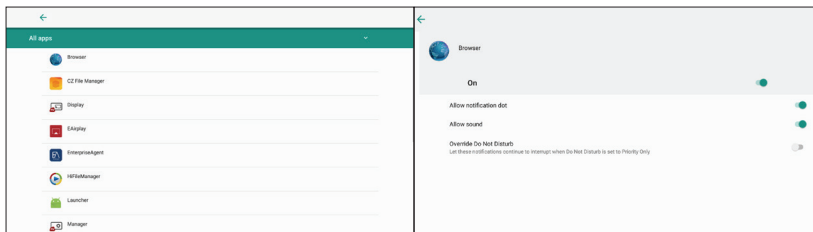
Submenu

Beschrijving

Notifications (Meldingen)



Onder **Notifications (Meldingen)** kunt u de meldingsinstellingen van elke toepassing aanpassen.

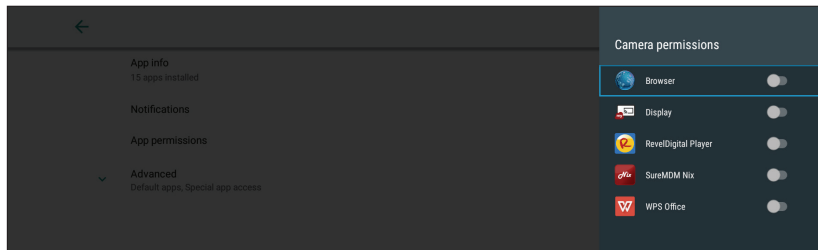
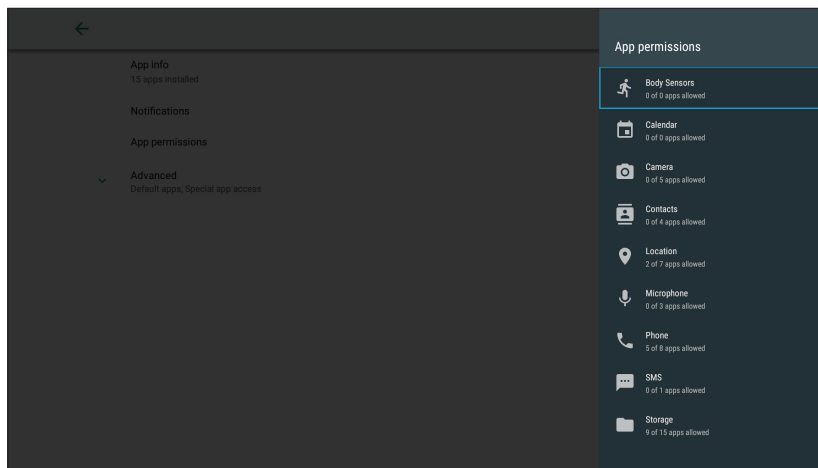


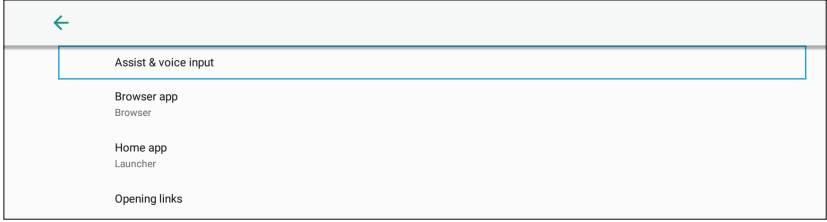
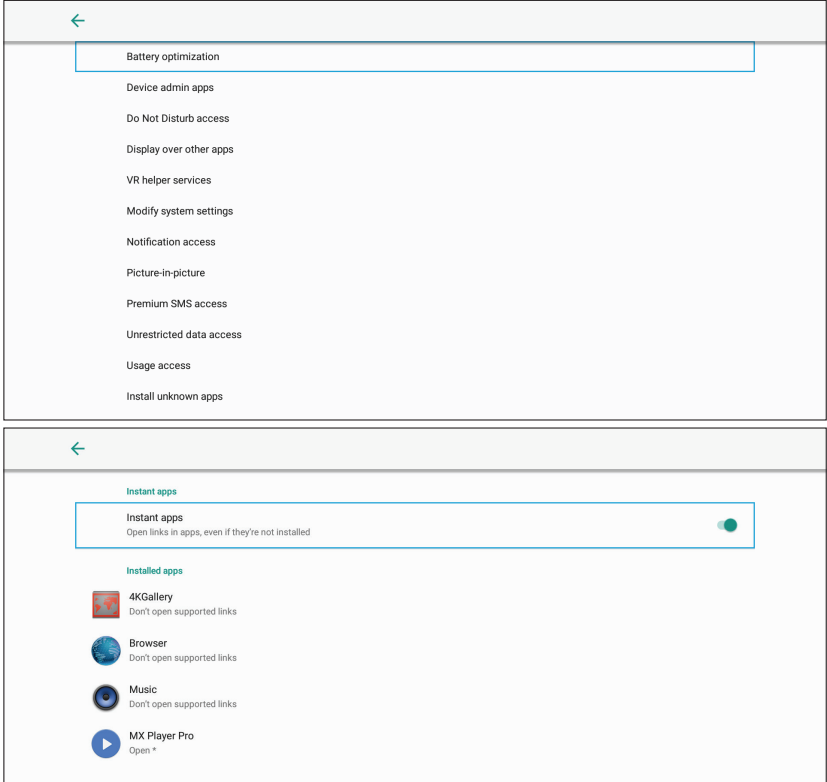
U kunt ook meldingspunten en meldingen op het vergrendelscherm toestaan/afkeuren.



App Permissions (App-toestemmingen)

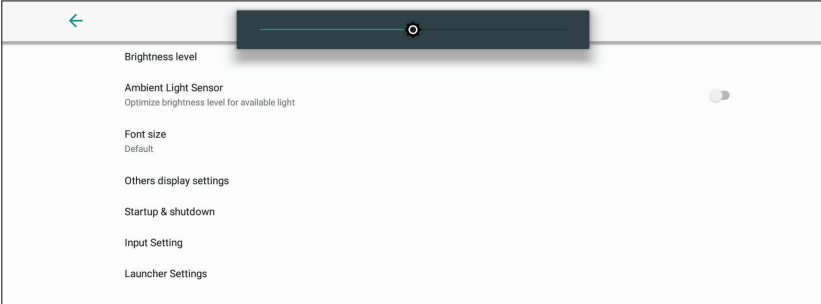
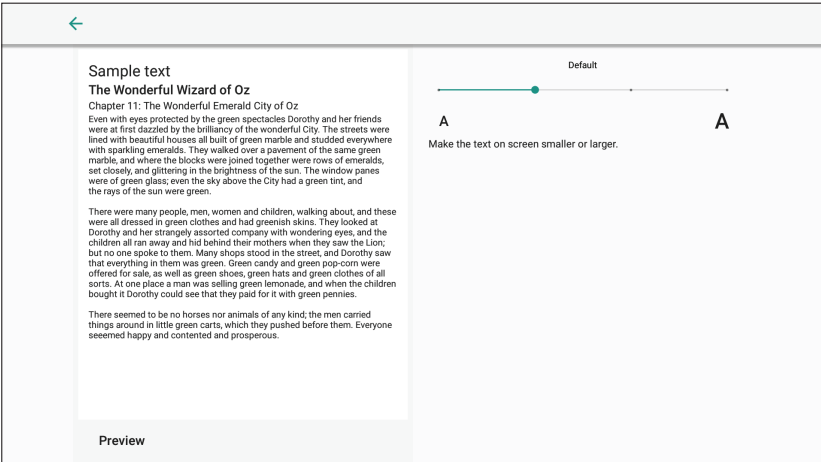
Selecteer **App Permissions (App-toestemmingen)** voor het beheren van de toestemmingen van diverse toepassingen.



Submenu	Beschrijving
<p style="text-align: center;">Default Apps (Standaard apps)</p>	<p>Selecteer uw standaard toepassingen.</p> 
<p style="text-align: center;">Special App Access (Speciale app-toegang)</p>	<p>Beheer aanvullende toepassingsinstellingen.</p> 

Display

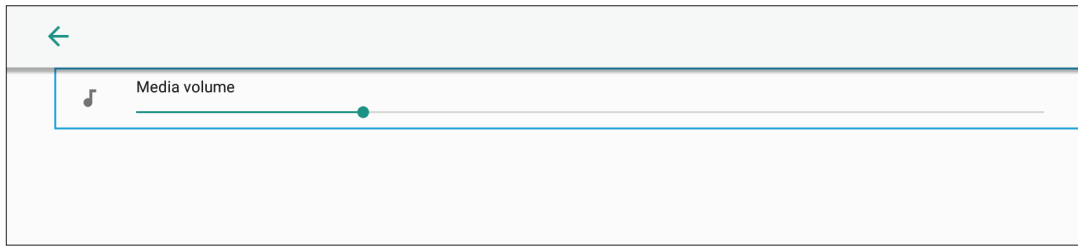


Submenu	Beschrijving
<p align="center">Brightness Level (Helderheidsniveau)</p>	<p>Pas het helderheidsniveau aan met acht (8) niveaus.</p> 
<p align="center">Ambient Light Sensor (Omgevingslichtsensor)</p>	<p>Detecteert het omgevingslicht en past het helderheidsniveau automatisch aan.</p>
<p align="center">Font Size (Lettergrootte)</p>	<p>Bekijk een voorbeeld van de lettergrootte op de display en pas het aan.</p> 
<p align="center">Others Display Settings (Overige weergave-instellingen)</p>	<p>Pas de resolutie, DPI, achtergrond en andere weergave-instellingen aan.</p>

Submenu	Beschrijving
<p style="text-align: center;">Startup & Shutdown (Opstarten en afsluiten)</p>	<div data-bbox="592 185 1418 497" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Startup & shutdown Option</p> <p>Startup channel</p> <p> <input checked="" type="radio"/> Last shutdown channel <input checked="" type="radio"/> Default startup channel HOME </p> <hr/> <p>Standby Mode</p> <p> <input type="radio"/> Hibernate <input checked="" type="radio"/> Sleep </p> <hr/> <p>Splash screen</p> <p>Black</p> </div> <p><u>Startup Channel (Startopkanaal)</u></p> <p>Last Shutdown Channel (Kanaal laatste uitschakeling): Begin in het kanaal dat als laatste werd gebruikt voorafgaand aan de vorige uitschakeling.</p> <p>Default Startup Channel (Standaard opstartkanaal): Selecteer een specifiek opstartkanaal (Home, HDMI 1/2, APP(Display), APP(vCastReceiver)).</p> <p><u>Standby Mode (Standby-modus)</u></p> <p>Hibernate (Slaapstand): Schakel alleen het scherm uit.</p> <p>Sleep (Slaapstand): Verlaag de stroom naar de display naar minimaal stroomverbruik (0,5 W).</p> <p><u>Splash Screen (Splash-scherf)</u></p> <p>Wijzig het herstartscherm naar zwart, blauw of het ViewSonic-logo.</p>
<p style="text-align: center;">Input Setting (Invoerinstelling)</p>	<div data-bbox="592 1180 1418 1451" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Input Alias Switch</p> <p>HDMI1 <input checked="" type="radio"/> display <input type="radio"/> hide</p> <hr/> <p>HDMI2 <input checked="" type="radio"/> display <input type="radio"/> hide</p> <hr/> <p>Signal Source Detect</p> <p>HDMI <input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable</p> </div> <p><u>Input Alias Switch (Invoer aliasschakelaar)</u></p> <p>Toon of verberg HDMI 1- of HDMI 2-ingangsbron.</p> <p><u>Signal Source Detect (Detectie van signaalbron)</u></p> <p>Schakel HDMI-ingangsdetectie in of uit.</p>

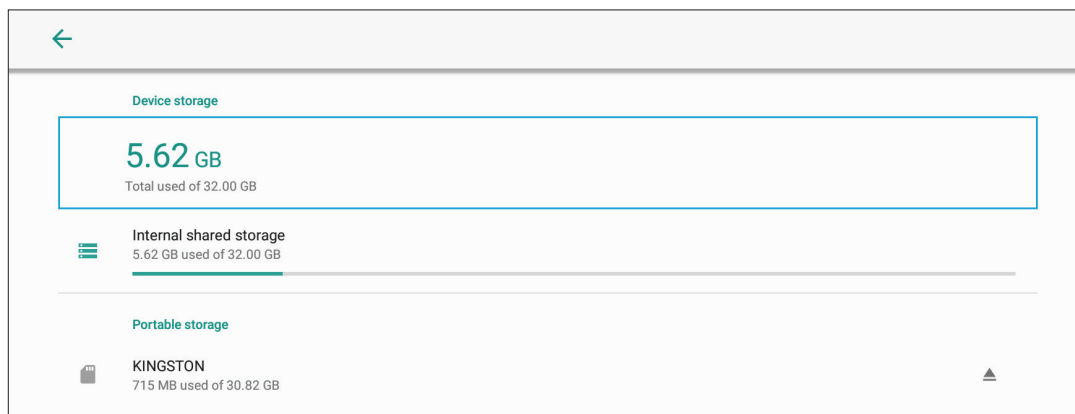
Submenu	Beschrijving
<p>Launcher Settings (Instellingen startprogramma)</p>	<div data-bbox="592 188 1418 383"> <p>Launcher Settings</p> <p>ViewSonic Logo <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Date & Time <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Theme</p> </div> <p><u>ViewSonic Logo (ViewSonic-logo)</u> Toon of verberg het ViewSonic-logo op het Start scherm.</p> <p><u>Date & Time (Datum en uur)</u> Toon of verberg de datum en tijd op het Start scherm.</p> <p><u>Theme (Thema)</u> Kies uit zeven (7) opgenomen thema's voor het Start scherm.</p> <div data-bbox="592 723 1418 1084"> <p>Launcher Settings</p> <p>ViewSonic Logo <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Date & Time <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Theme</p> <p>Grid of 7 theme options: 1. Light grey, 2. Dark grey, 3. Light brown, 4. Dark grey, 5. Light grey, 6. Dark grey, 7. Black.</p> </div>

Sound (Geluid)



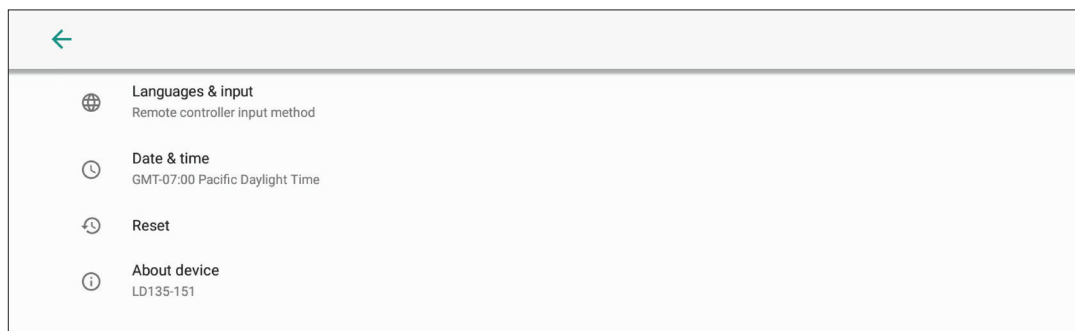
Submenu	Beschrijving
Media Volume (Mediavolume)	Pas het volumeniveau van de display aan.

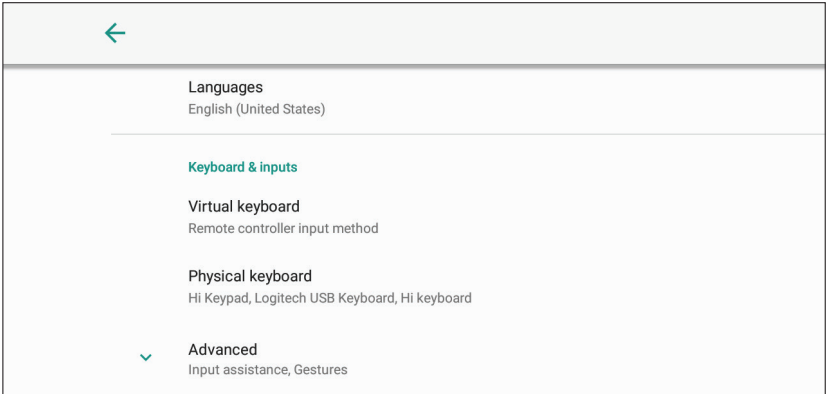
Storage (Opslag)

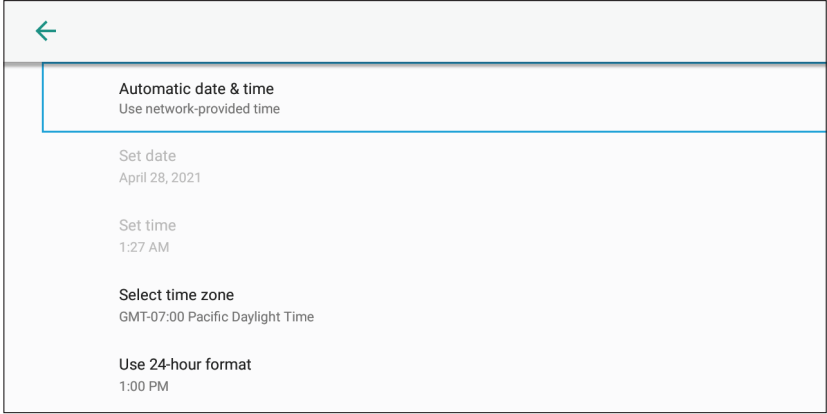
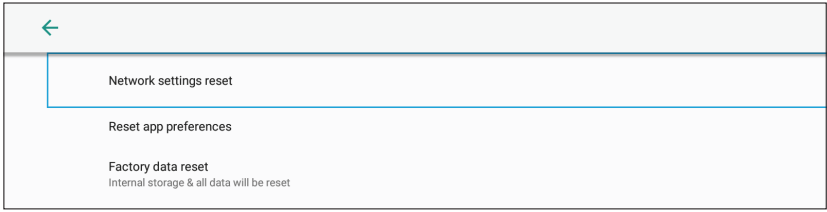
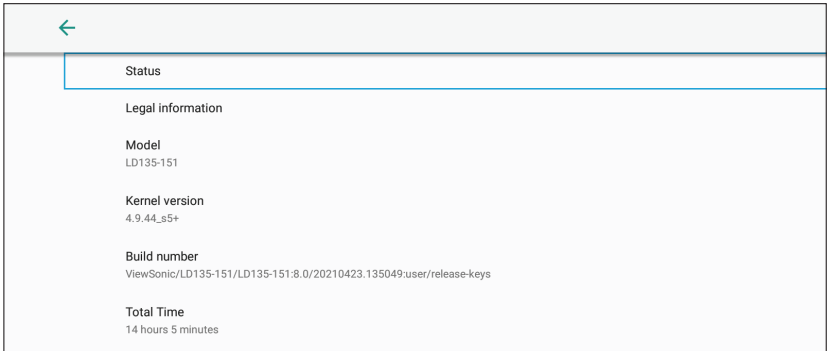


Submenu	Beschrijving
Device Storage (Apparaatopslag)	Totaal gebruikte interne geheugen.
Internal Shared Storage (Interne gedeelde opslag)	Toewijzing van interne opslag.
Portable Storage (Draagbare opslag)	Details extern opslagapparaat.

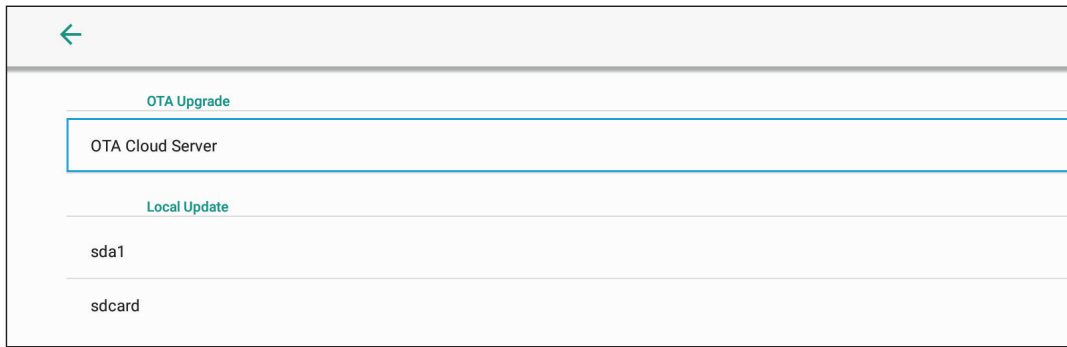
System (Systeem)

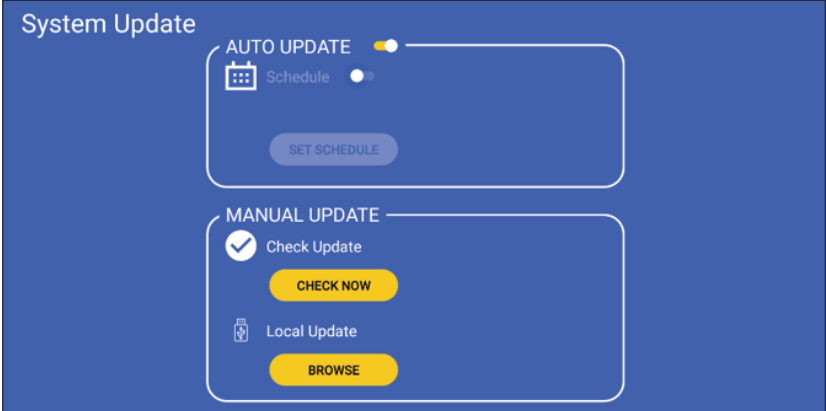


Submenu	Beschrijving
<p>Languages & Input (Taal & invoer)</p>	 <p><u>Languages (Talen)</u> Taalselectie.</p> <p><u>Virtual Keyboard (Virtueel toetsenbord)</u> Selecteer uw invoermethode.</p> <p><u>Physical Keyboard (Fysiek toetsenbord)</u> Inganginstellingen Bluetooth en fysiek toetsenbord.</p> <p><u>Advanced (Geavanceerd)</u> Invoerhulp, Gebaren, Snelheid aanwijzer en uitvoer van Tekst-naar-spraak aanpassen.</p>

Submenu	Beschrijving
<p>Date & Time (Datum en tijd)</p>	 <p><u>Automatic Date & Time (Automatische datum en uur)</u> Schakel automatische tijdsafstelling in of uit.</p> <p><u>Select Time Zone (Kies de tijdzone)</u> Kies uw toepasselijke tijdzone.</p> <p><u>Use 24-hour Format (Gebruik 24-uurs formaat)</u> Schakel 24-uurs formaat in of uit.</p>
<p>Reset (Resetten)</p>	 <p><u>Network Settings Reset (Reset netwerkinstellingen)</u> Reset huidige netwerkinstellingen.</p> <p><u>Reset App Preferences (Reset app-voorkeuren)</u> Reset huidige app-voorkeuren.</p> <p><u>Factory Data Reset (Reset naar fabrieksgegevens)</u> Herstel de display naar standaard fabrieksinstellingen.</p>
<p>About Device (Over het apparaat)</p>	<p>Bekijk informatie over de display.</p> 

Upgrade (Opwaarderen)

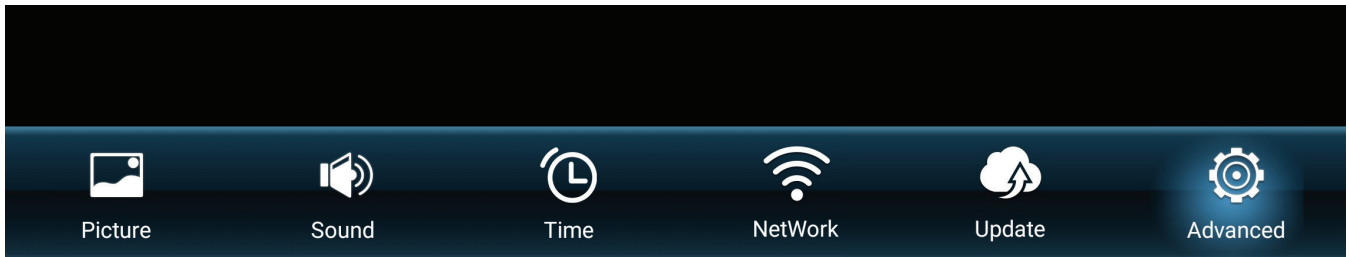


Submenu	Beschrijving
<p>OTA Upgrade (OTA-upgrade)</p>	 <p><u>Auto Update (Automatische update)</u> Pas automatisch updates toe wanneer ze beschikbaar komen of plan de standaard bijwerkdatum en kies "Slaapstand" als de Stand-by-modus, en het systeem zal het schema automatisch bijwerken na uitschakeling.</p> <p><u>Manual Update (Handmatige update)</u> Check Update (Controleren op update): Het systeem controleert automatisch op de meest recente FW. Als een nieuwe FW-versie wordt gevonden, moet u bevestigen dat de nieuwe FW nodig is en vervolgens de update handmatig uitvoeren.</p> <p>Local Update (Lokale update): Sluit een USB-stick aan met de FW-update in .zip-formaat en voer het .zip-bestand uit om de FW bij te werken.</p>

OSD-menu

Gebruik het Menu op het Scherm (OSD) om instellingen te wijzigen.

NOOT: Het OSD-menu is alleen beschikbaar als er een actieve ingangsbron is, bijv. HDMI.



Om het OSD-menu te openen en te bedienen:

1. Druk op de **MENU**-knop op de afstandsbediening.
2. Druk op ▼/▲/◀/▶ op de afstandsbediening om menu-items te selecteren of waarden aan te passen.
3. Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.
4. Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige menuniveau.
5. Druk op de knop **MENU** om het OSD-menu te verlaten.

OSD-menustructuur

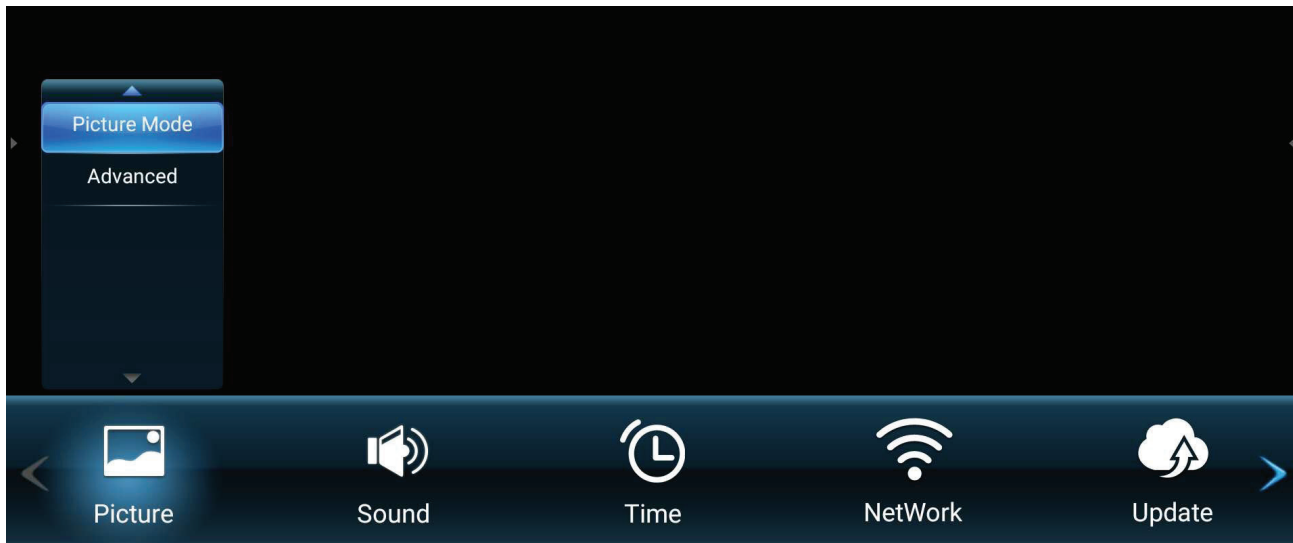
Hoofdmenu	Submenu	Menuoptie		
Picture (Afbeelding)	Picture Mode (Afbeeldings- modus)	Mode (Modus)	Standard (Standaard)	
			Vivid (Levendig)	
			Soft (Zacht)	
			User (Gebruiker)	
		Brightness (Helderheid)	(-/+ , 0~100)	
	Advanced (Geavanceerd)	Color Temp (Kleurtemperatuur)	Standard (Standaard)	
			Cool (Koel)	
			Warm	
		Noise Reduction (Beeldruis reductie)	Off (Uit)	
			Low (Laag)	
			Middle (Middel)	
			High (Hoog)	
		PC Mode (PC-modus)	PC	
			Video	
			Auto	
Picture Reset (Reset beeld)				
Sound (Geluid)	Sound Mode (Geluidsmodus)	Sound Mode (Geluidsmodus)	Standard (Standaard)	
			News (Nieuws)	
			Music (Muziek)	
			Movie (Film)	
			Sports (Sport)	
			User (Gebruiker)	
		EQ_120Hz	(-/+ , 0~100)	
		EQ_500Hz	(-/+ , 0~100)	
		EQ_1,5KHz	(-/+ , 0~100)	
		EQ_5KHz	(-/+ , 0~100)	
		EQ_10KHz	(-/+ , 0~100)	
	Advanced (Geavanceerd)	Balance (Balans)	(-/+ , -50~50)	
		Audio Reset (Reset audio)		

Hoofdmenu	Submenu	Menuoptie	
Time (Tijd)	Time Setup (Tijd Configuratie)	Time Setting (Tijdsinstelling)	Date Picker (Datumprikker)
		Shutdown Time (Uitschakeltijd)	Repeat (Herhalen): Off (Uit)/Once (Eenmalig)/Every day (Iedere dag)/ Workday (Werkdagen)
			Time (Tijd)
		Power ON Time (Inschakeltijd)	Repeat (Herhalen): Off (Uit)/Once (Eenmalig)/Every day (Iedere dag)/ Workday (Werkdagen)
			Time (Tijd)
			Source (Bron)
		Sleep Timer (Timer Slaapstand)	Off (Uit)/1/10/20/30/60/90/120/180/240 min
		Power Saving (Energiebesparing)	Off (Uit)/1/3/5/10 min
		Time Sync (Tijd synchroniseren)	Network Time (Netwerktijd)
Off (Uit)			
Time Zone (Tijdzone)	Shanghai/Calcutta/Harare/Karachi/Brazzaville/Beirut (Beiroet)/Jerusalem (Jeruzalem)/Tehran (Teheran)/Baghdad (Bagdad)/Ulaanbaatar/Damascus/Sydney/Paris (Parijs)/Rome/London (Londen)/Dubai/Tokyo/US-PT		
NetWork (NetWerk)	Ethernet Setting (Ethernet Instelling)	Ethernet Switch (Ethernet Schakelaar)	Off (Uit)
			On (Aan)
		Connection Mode (Verbindingsmodus)	DHCP IP
			Static IP (Statische IP)
	Network Status (Netwerkstatus)		
	WiFi Setting (WiFi Instelling)	WiFi Switch (WiFi Schakelaar)	Off (Uit)
			On (Aan)
		WiFi List (WiFi Lijst)	Scan WiFi List (Scan WiFi Lijst)
Add WiFi network (WiFi-netwerk toevoegen)			
Network Status (Netwerkstatus)			
Update (Bijwerken)	Local Update (Lokale update)	SD Card (SD-kaart)	

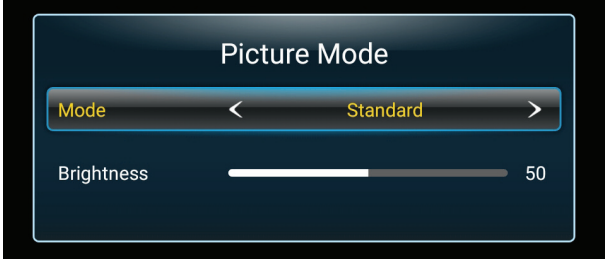
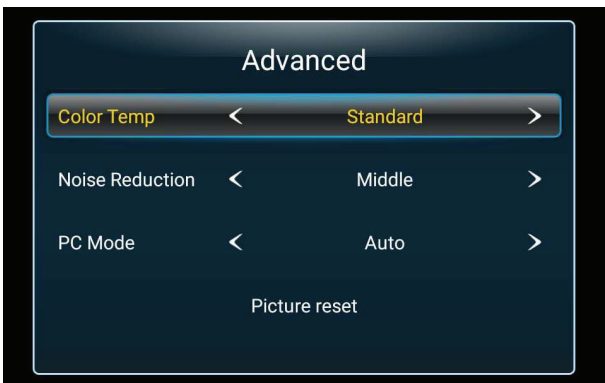
Hoofdmenu	Submenu	Menuoptie		
Advanced (Geavanceerd)	Language (Taal)	Menu Language (Menutaal)	English	
			Français	
			Español	
			Deutsch	
			Русский	
			Dutch	
			繁體中文	
			简体中文	
			Turkish	
	Arabic			
	Restore (Herstellen)	Restore Setting (Instelling Herstellen)		
Restore Default (Herstellen naar Standaard)				
About System (Over dit Systeem)	CPU			
	GPU			
	Memory (Geheugen)			
	Device Space (Apparaatgeheugen)			
	OS Version (OS-versie)			
	Software Version (Software-versie)			

Menu-opties

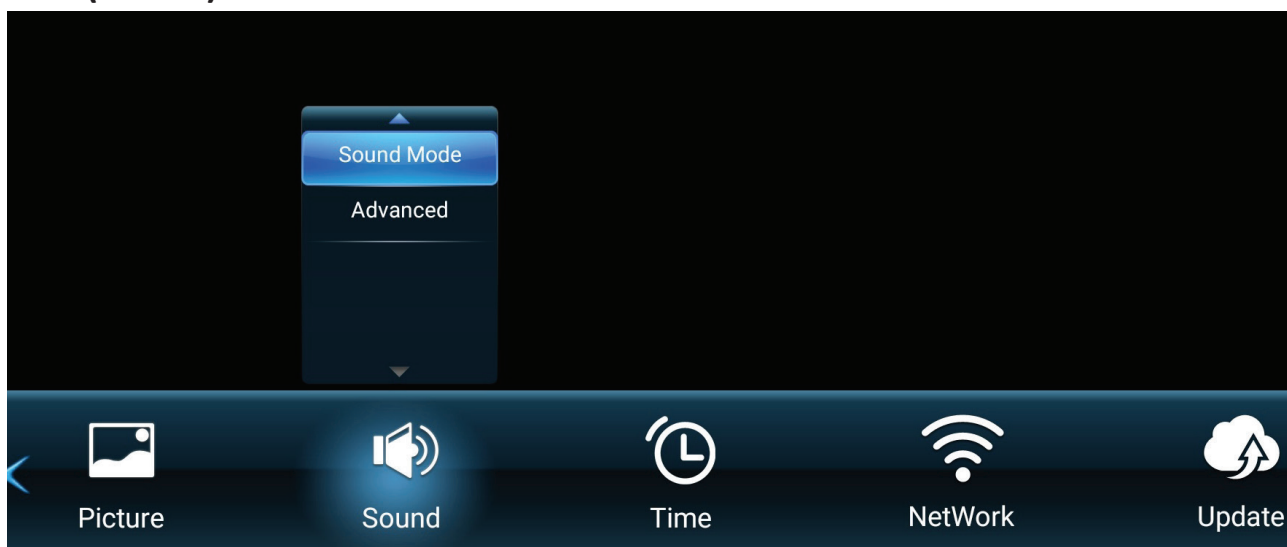
Picture (Afbeelding)



1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening om het OSD-menu weer te geven.
2. Druk dan op **OK** of gebruik ▼/▲/◀/▶ op de afstandsbediening om het **Picture (Afbeelding)**-menu weer te geven.
3. Druk op ▼/▲ om de menu-optie te selecteren. Druk dan op **OK** om het submenu weer te geven, of druk op ◀/▶ om de instelling te wijzigen/selecteren.
NOOT: Sommige opties van het submenu kunnen een ander submenu hebben.

Menuoptie	Beschrijving
Picture Mode (Afbeeldingsmodus)	 <p><u>Standard (Standaard)</u> Voor een normale intensiteit van het omgevingslicht binnenshuis.</p> <p><u>Vivid (Levendig)</u> Hoger Helderheidsniveau. Voor lichte, binnenruimtes.</p> <p><u>Soft (Zacht)</u> Voor donkere ruimtes. Lager Helderheidsniveau.</p> <p><u>User (Gebruiker)</u> Gepersonaliseerde gebruikersinstelling.</p> <p><u>Brightness (Helderheid)</u> Wijzig de zwartniveaus van het schermbeeld.</p>
Advanced (Geavanceerd)	 <p><u>Color Temp (Kleurtemperatuur)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard (Standaard): Standaardinstelling. • Cool (Koel): stel de kleurtemperatuur in op 7.500K. • Warm: stel de kleurtemperatuur in op 5.000K. <p><u>Noise Reduction (Geluidsreductie)</u> Verminder beeldruis en -vervorming. Niet beschikbaar voor HDMI-ingang.</p> <p><u>PC Mode (PC-modus)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto: Detecteer automatisch de ingangsbron. • PC: Selecteer de ingangsbron op PC. • Video: Selecteer de ingangsbron op Video. <p><u>Picture Reset (Reset beeld)</u> Herstel de instellingen naar de standaard.</p>

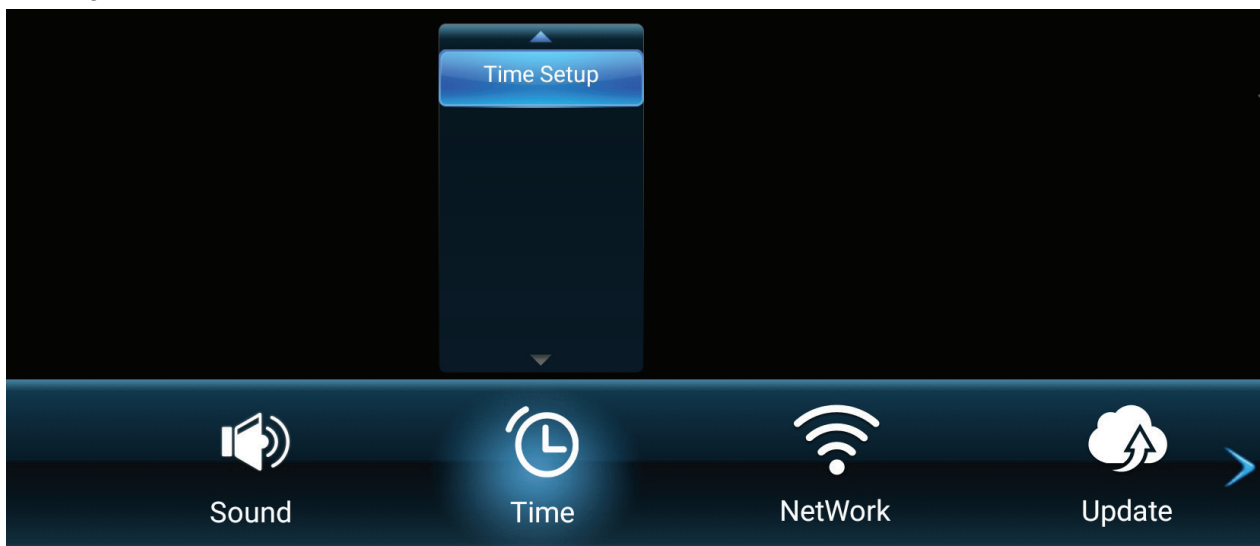
Sound (Geluid)



1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening om het OSD-menu weer te geven.
2. Druk dan op **OK** of gebruik **▼/▲/◀/▶** op de afstandsbediening om het **Sound (Geluid)**-menu weer te geven.
3. Druk op **▼/▲** om de menu-optie te selecteren. Druk dan op **OK** om het submenu weer te geven, of druk op **◀/▶** om de instelling te wijzigen/selecteren.
NOOT: Sommige opties van het submenu kunnen een ander submenu hebben.


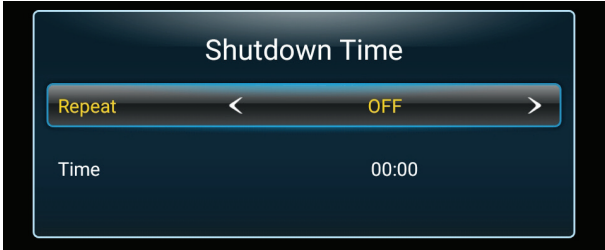
Menuoptie	Beschrijving
Sound Mode (Geluidsmodus)	<div data-bbox="639 188 1246 705" data-label="Image"> <p>The screenshot shows the 'Sound Mode' menu with a dropdown set to 'Standard'. Below it are five EQ sliders, each set to 50: EQ_120Hz, EQ_500HZ, EQ_1.5KHZ, EQ_5KHZ, and EQ_10KHZ.</p> </div> <p><u>Standard (Standaard)</u> Geluidsbalans en effecten. Zorgt voor een natuurlijke geluidspresentatie.</p> <p><u>News (Nieuws)</u> Verminder de bas en hoge tonen, verbeter de helderheid van de stem.</p> <p><u>Music (Muziek)</u> Levendige hoge tonen en sterkere bas.</p> <p><u>Movie (Film)</u> Verbeterd gevoel van ruimte.</p> <p><u>Sports (Sport)</u> Verbeterde focus op dialoog en spraak.</p> <p><u>User (Gebruiker)</u> De geluids-equalizer personaliseren.</p>
Advanced (Geavanceerd)	<div data-bbox="639 1382 1246 1668" data-label="Image"> <p>The screenshot shows the 'Advanced' menu with a 'Balance' slider set to 0 and an 'Audio reset' button below it.</p> </div> <p><u>Balance (Balans)</u> Stel de geluidsbalans in tussen -50~50.</p> <p><u>Audio Reset (Reset audio)</u> Herstel de instellingen naar de standaard.</p>

Time (Tijd)

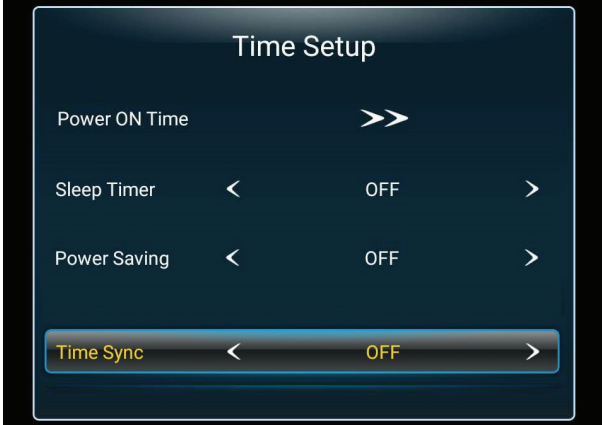
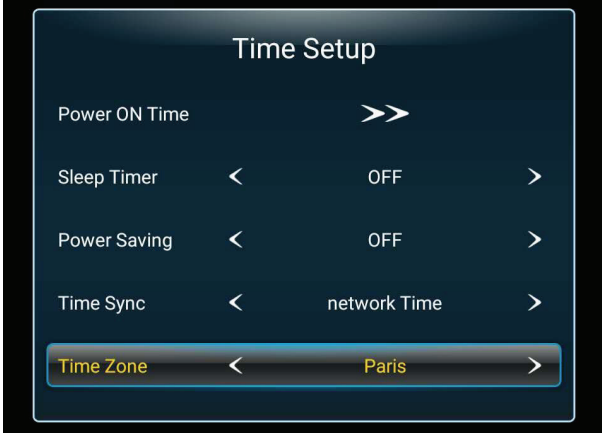


1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening om het OSD-menu weer te geven.
2. Druk dan op **OK** of gebruik ▼/▲/◀/▶ op de afstandsbediening om het **Time (Tijd)**-menu weer te geven.
3. Druk op ▼/▲ om de menu-optie te selecteren. Druk dan op **OK** om het submenu weer te geven, of druk op ▶/◀ om de instelling te wijzigen/selecteren.

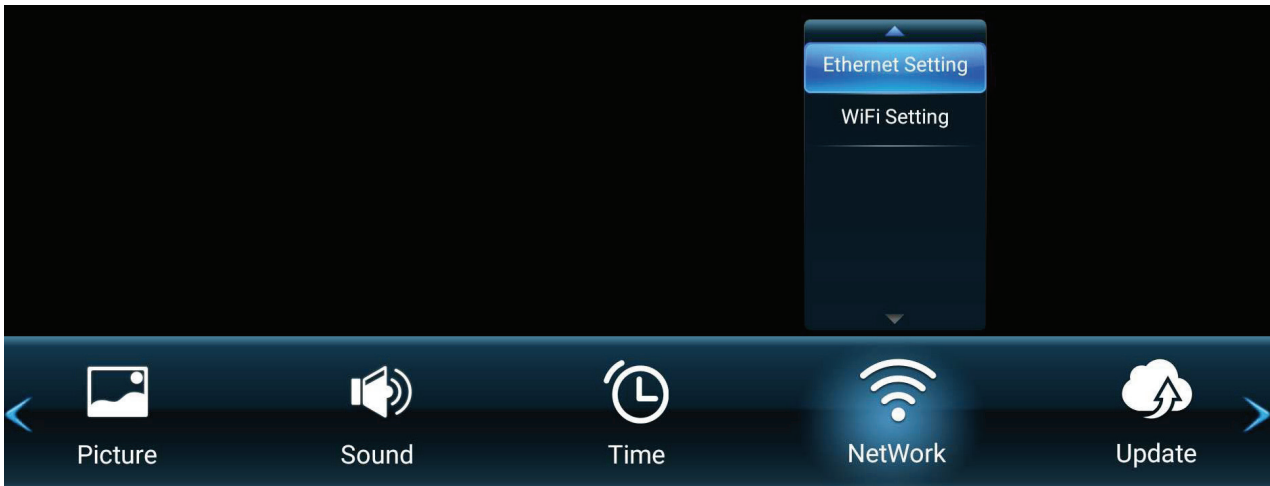
NOOT: Sommige opties van het submenu kunnen een ander submenu hebben.

Menuoptie	Beschrijving
Time Setting (Tijdsinstelling)	 <p>Stel de tijd en datum in.</p>
Shutdown Time (Uitschakeltijd)	 <p>Programmeer een uitschakeltijd en -frequentie.</p>

Menuoptie	Beschrijving
Power ON Time (Inschakeltijd)	 <p>Programmeer een inschakeltijd en -frequentie en link deze aan de ingangsbron.</p>
Sleep Timer (Timer Slaapstand)	 <p>Stel een specifieke tijd in zodat het beeldscherm in slaapmodus gaat.</p>
Power Saving (Energiebespa- ring)	 <p>Stel een specifieke tijd in zodat het beeldscherm in slaapmodus gaat nadat er geen ingangsbron is gedetecteerd.</p>

Menuoptie	Beschrijving
Time Sync (Tijd synchroniseren)	 <p>Schakel netwerksynchronisatie Aan of Uit.</p>
Time Zone (Tijdzone)	 <p>Selecteer de juiste tijdzone.</p>

NetWork (NetWerk)



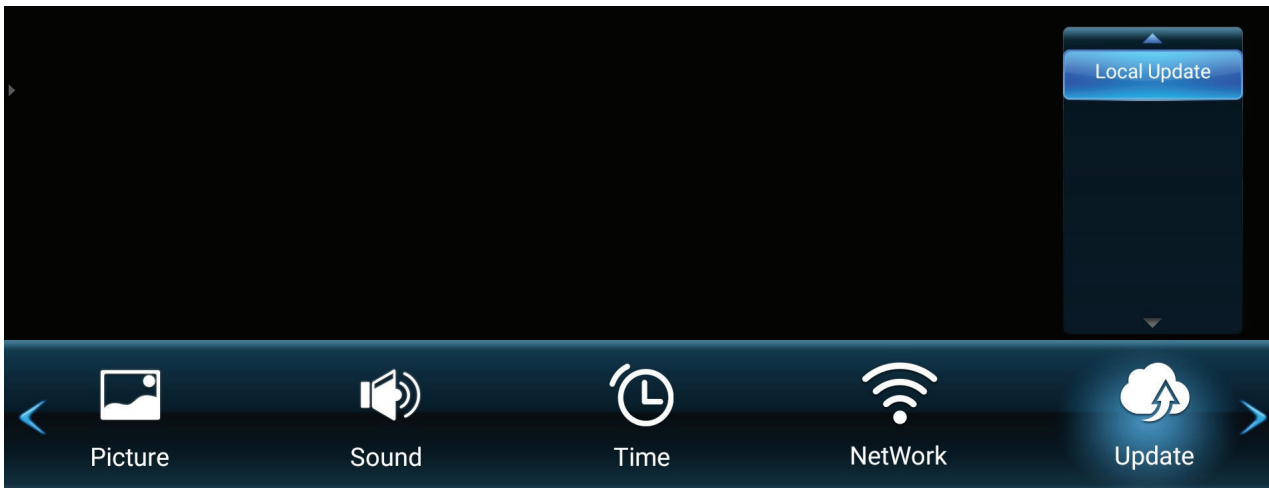
1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening om het OSD-menu weer te geven.
2. Druk dan op **OK** of gebruik **▼/▲/◀/▶** op de afstandsbediening om het **NetWork (NetWerk)**-menu weer te geven.
3. Druk op **▼/▲** om de menu-optie te selecteren. Druk dan op **OK** om het submenu weer te geven, of druk op **◀/▶** om de instelling te wijzigen/selecteren.

NOOT: Sommige opties van het submenu kunnen een ander submenu hebben.

Menuoptie	Beschrijving
<p>Ethernet Setting (Ethernet Instelling)</p>	<div data-bbox="639 1093 1246 1413" data-label="Image"> </div> <p><u>Ethernet Switch (Ethernet Schakelaar)</u> Schakel het aangesloten netwerk Aan of Uit.</p> <p><u>Connection Mode (Verbindingsmodus)</u> Selecteer de netwerkverbindingmethode, DHCP IP of Static IP.</p> <div data-bbox="727 1603 1158 1899" data-label="Image"> </div> <p>NOOT: Als u Handmatig IP selecteert, moet u het IP, Netmask, Gateway en DNS configureren.</p> <p><u>Network Status (Netwerkstatus)</u> Bekijk de verbindingstatus van het netwerk.</p>

Menuoptie	Beschrijving
WiFi Setting (WiFi Instelling)	<div data-bbox="639 188 1246 501" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="466 517 1021 595"> <u>WiFi Switch (WiFi Schakelaar)</u> Schakel de WiFi-verbinding Aan of Uit. </p> <p data-bbox="466 613 1401 730"> <u>WiFi List (WiFi Lijst)</u> Bekijk de beschikbare WiFi-netwerken, of voeg er handmatig een toe. </p> <p data-bbox="466 750 1110 828"> <u>Network Status (Netwerkstatus)</u> Bekijk de verbindingstatus van het netwerk. </p> <div data-bbox="692 844 1192 1207" data-label="Image"> </div>

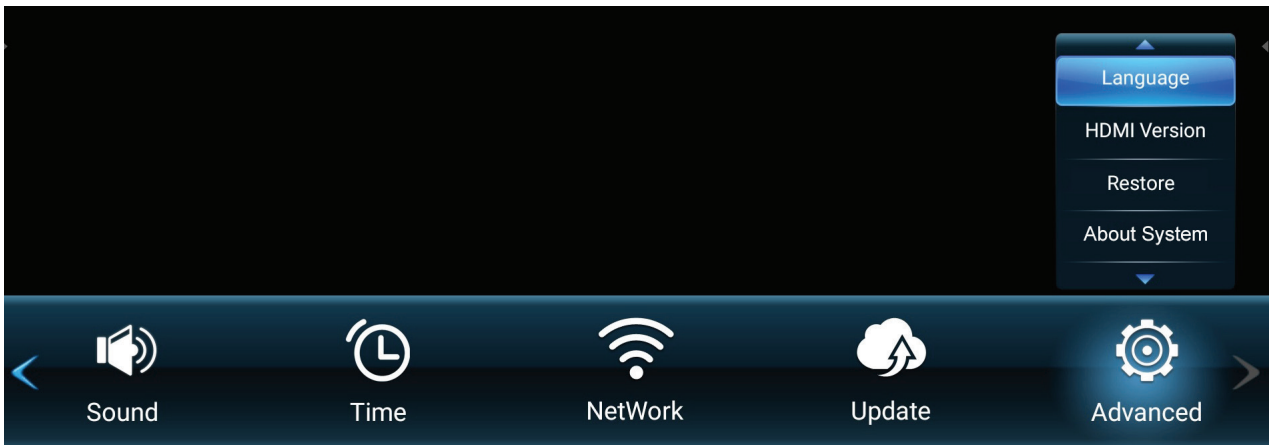
Update (Bijwerken)



1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening om het OSD-menu weer te geven.
2. Druk dan op **OK** of gebruik **▼/▲/◀/▶** op de afstandsbediening om het **Update (Bijwerken)**-menu weer te geven.
3. Druk op **▼/▲** om de menu-optie te selecteren. Druk dan op **OK** om het submenu ervan te openen.


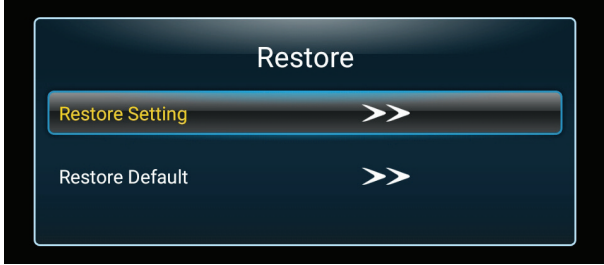
Menuoptie	Beschrijving
Local Update (Lokale update)	Update het beeldscherm met behulp van het updatebestand op een SD-kaart of USB-stick.

Advanced (Geavanceerd)



1. Druk op **MENU** op de afstandsbediening om het OSD-menu weer te geven.
2. Druk dan op **OK** of gebruik **▼/▲/◀/▶** op de afstandsbediening om het **Advanced (Geavanceerd)**-menu weer te geven.
3. Druk op **▼/▲** om de menu-optie te selecteren. Druk dan op **OK** om het submenu weer te geven, of druk op **◀/▶** om de instelling te wijzigen/selecteren.

NOOT: Sommige opties van het submenu kunnen een ander submenu hebben.

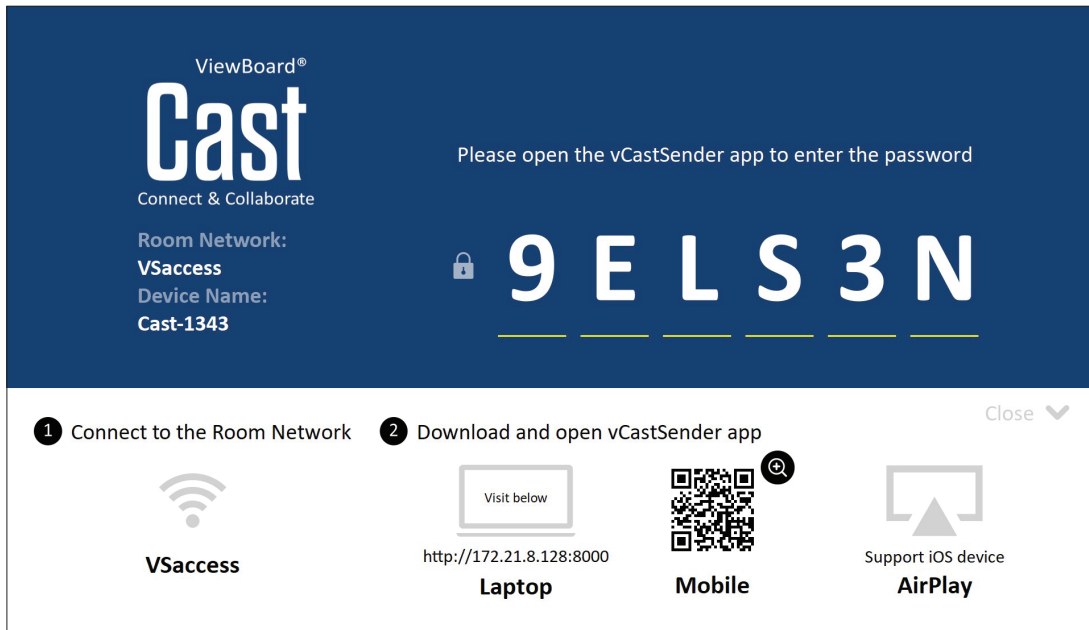
Menuoptie	Beschrijving
Language (Taal)	 <p><u>Menu Language (Menutaal)</u> Stel de taal van het OSD-menu in.</p>
Restore (Herstellen)	 <p><u>Restore Setting (Instelling Herstellen)</u> Reset de OSD-instellingen.</p> <p><u>Restore Default (Herstellen naar Standaard)</u> Herstellen naar standaard fabrieksinstellingen.</p> <p>NOOT: Alle instellingen worden teruggezet naar standaardinstellingen, inclusief eventuele applicaties die door de gebruiker geïnstalleerd zijn.</p>

Menuoptie	Beschrijving														
About System (Over dit Systeem)	<div data-bbox="639 188 1246 703" data-label="Image"> <p>The screenshot shows a dark-themed 'About System' window with the following details:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Component</th> <th>Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPU:</td> <td>4 Core</td> </tr> <tr> <td>GPU:</td> <td>2 Core</td> </tr> <tr> <td>Memory:</td> <td>3.74 G</td> </tr> <tr> <td>Device Space:</td> <td>24.77 G</td> </tr> <tr> <td>OS Version:</td> <td>8.0.0</td> </tr> <tr> <td>Software Version:</td> <td>VS_V811_LD135-151_20200527</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>Bekijk systeeminformatie zoals: CPU core telling, GPU core telling, Gebruikt geheugen, Resterende opslagruimte, OS-versie en Software-versie.</p>	Component	Value	CPU:	4 Core	GPU:	2 Core	Memory:	3.74 G	Device Space:	24.77 G	OS Version:	8.0.0	Software Version:	VS_V811_LD135-151_20200527
Component	Value														
CPU:	4 Core														
GPU:	2 Core														
Memory:	3.74 G														
Device Space:	24.77 G														
OS Version:	8.0.0														
Software Version:	VS_V811_LD135-151_20200527														

> Geïntegreerde toepassingen

ViewBoard Cast

Werken met ViewBoard® Cast-software, de CastReceiver-app, stelt het LED beeldscherm in staat om schermdelen van vCastSender (Windows/Mac/Chrome) en mobiele gebruiksschermen (iOS/Android) foto's, video's, commentaren en camera'(s) te ontvangen.



Netwerkinformatie

- ViewBoard® Cast software, laptops en mobiele apparaten kunnen worden aangesloten op hetzelfde subnet en verspreid over het subnet, zolang er maar een verbinding gemaakt kan worden tussen de twee.
- Verbonden toestellen zullen verschijnen in de “apparatenlijst” op dezelfde subnetverbinding.
- Als het apparaat niet staat in de “apparatenlijst” moeten de gebruikers de PIN-code intikken op het scherm.

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

Poorten:

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

Activering van poort en DNS:

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

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

ViewBoard®
Cast
Connect & Collaborate

Room Network:
VSaccess
Device Name:
Cast-1343

Please open the vCastSender app to enter the password

LULLUR

1 Connect to the Room Network
2 Download and open vCastSender app

VSaccess

Visit below
<http://172.21.8.128:8000>
Laptop

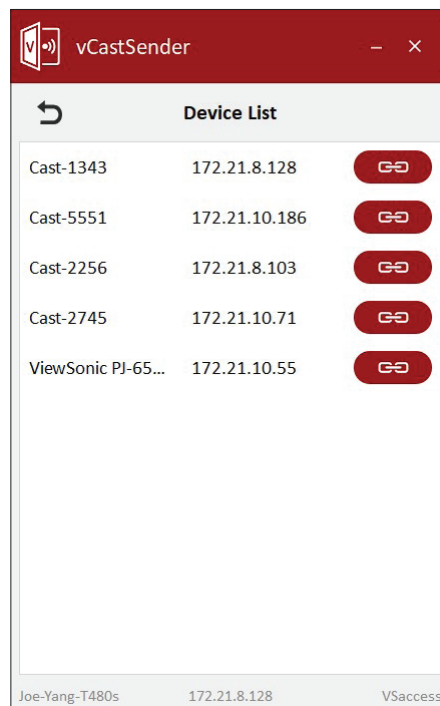
Mobile

Support iOS device
AirPlay

Close

Apparaten van Mac, Windows en Chrome:

1. Zorg ervoor dat uw apparaat verbonden is met hetzelfde netwerk als het beeldscherm.
2. Open een webbrowser en ga naar het adres dat weergegeven wordt op het beeldscherm om de app te downloaden.
3. Open de app en klik op het verbindingspictogram naast de Naam van het Apparaat.



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

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

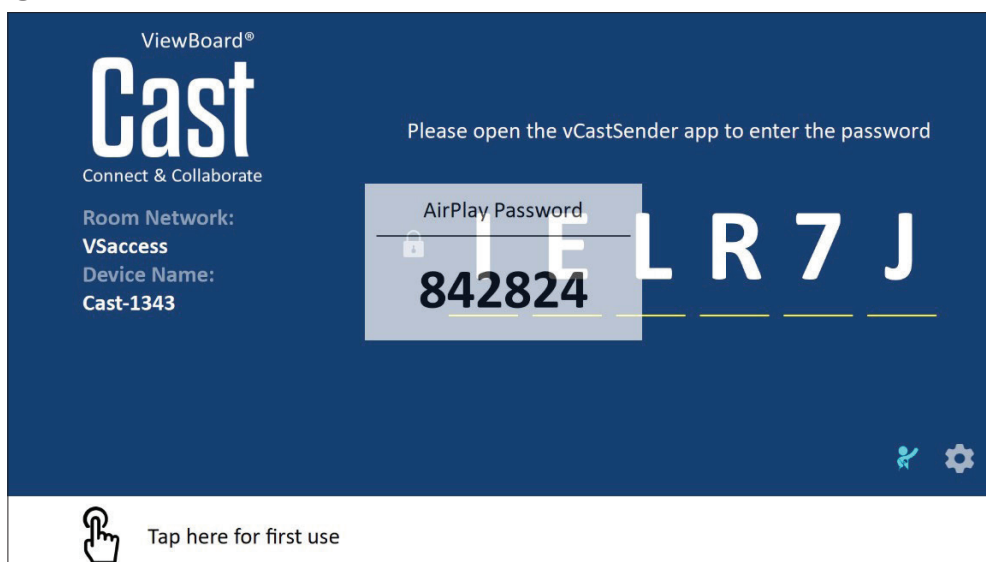


Android/iOS:

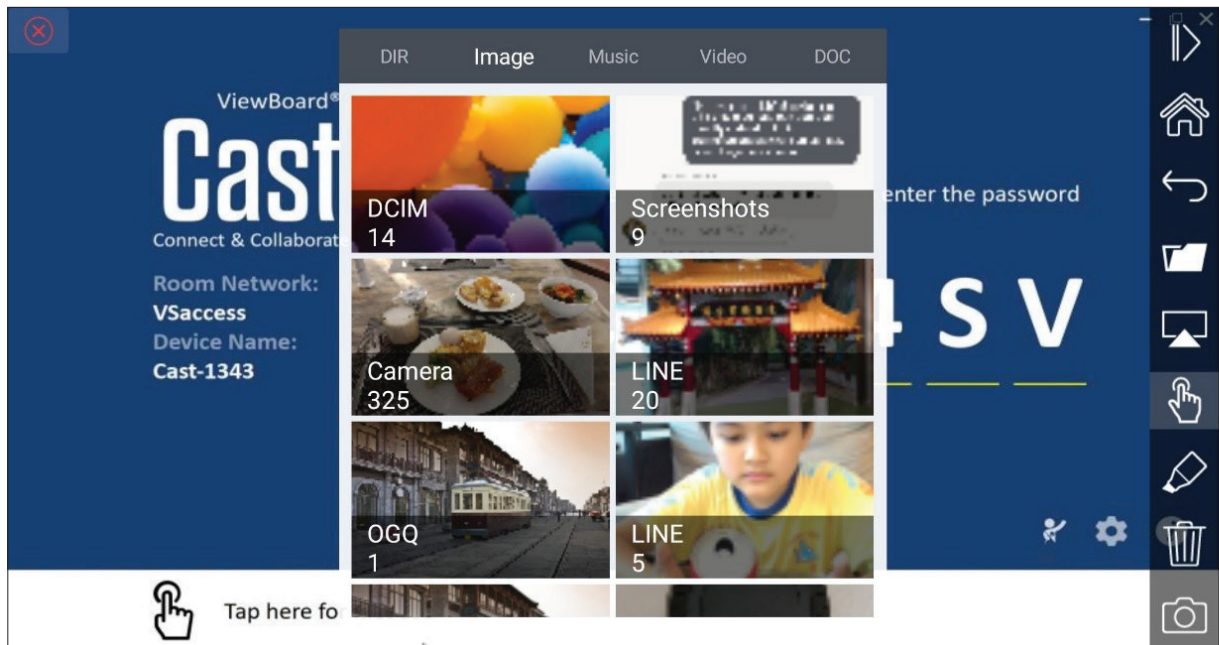
1. Zorg ervoor dat uw apparaat verbonden is met hetzelfde netwerk als het beeldscherm.
2. Scan de QR-code die wordt getoond op het beeldscherm om de klantapplicatie direct te downloaden van de server, of download uit de Google Play Store of de Apple Store.
3. Open de app en selecteer de juiste Naam van het Apparaat en voer de Pincode in om verbinding te maken. U kunt ook direct de pincode invoeren die op het beeldscherm wordt weergegeven om een verbinding te maken.

Apple AirPlay®:

1. Zorg ervoor dat uw apparaat verbonden is met hetzelfde netwerk als het beeldscherm.
2. Open AirPlay en selecteer de Naam van het Apparaat om verbinding te maken.
3. Een ander "AirPlay-wachtwoord" wordt gegenereerd op het beeldscherm voor verbinding.



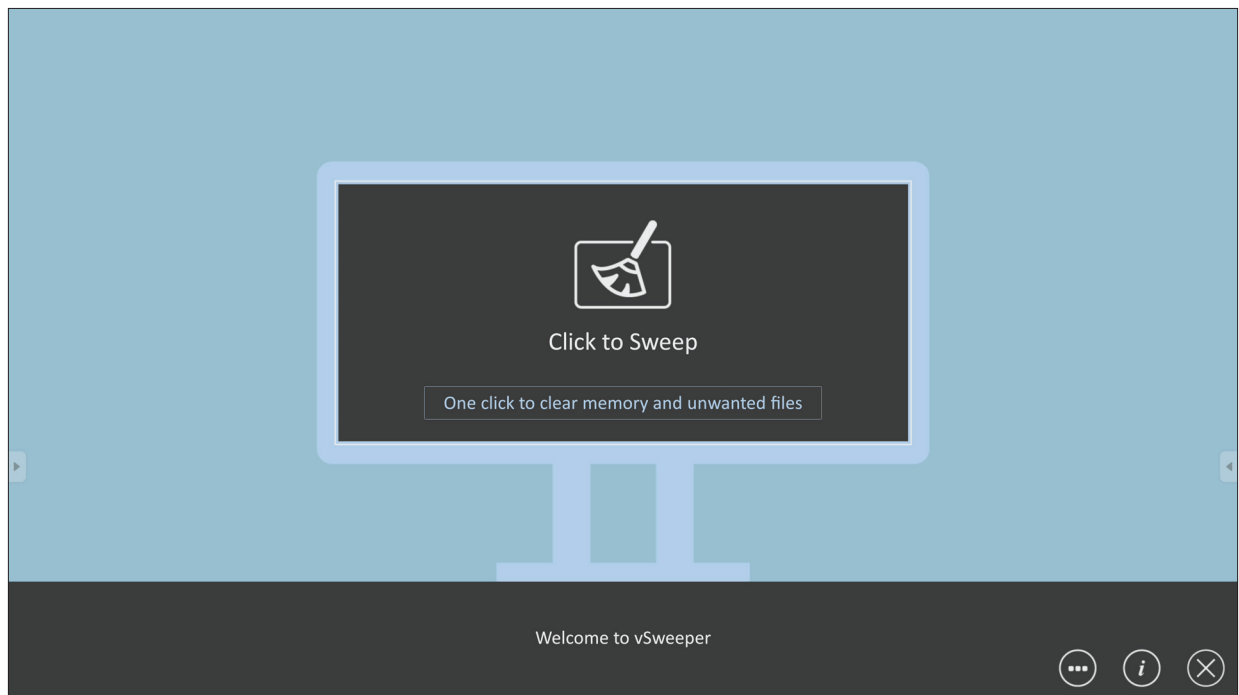
Cast Out van een mobiel apparaat dat annotatie ondersteunt



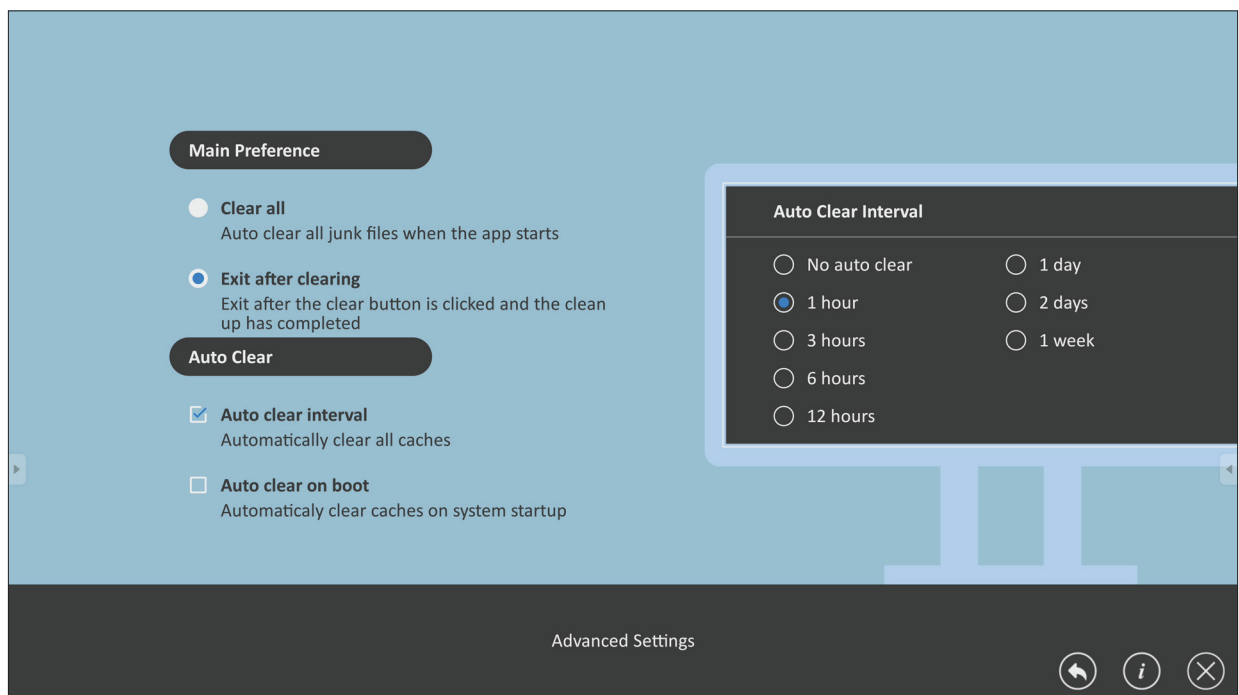
Item	Beschrijving
 Toggle	Klik om de werkbalk te verbergen of te tonen
 Home	Klik om naar de Home-interface terug te gaan
 Teruggaan	Klik om naar de vorige operatie terug te gaan
 Map	Klik om het intern bestand van het mobiele apparaat weer te geven of te openen
 Schermdelen	Klik om het scherm te delen (Android 5.0 en hoger ondersteund)
 Aanraken	Klik om naar touch-modus over te schakelen
 Pen	Klik om annotaties te maken, en om de kleur en dikte te wijzigen
 Wis	Klik om alles op het scherm te wissen
 Camera	Klik om de camera te gebruiken en de afbeelding naar het ViewBoard te zenden

vSweeper

Wis onnodige gegevens en ongewenste bestanden.

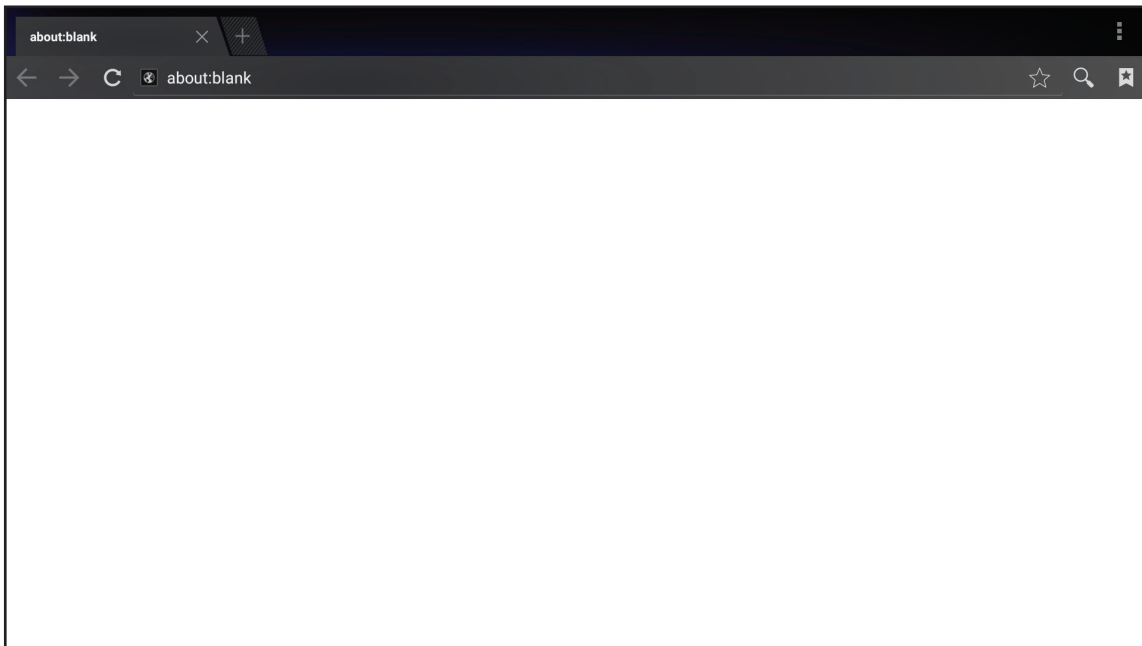


Geavanceerde Instellingen kunnen ook worden aangepast aan de behoeften van de gebruiker.



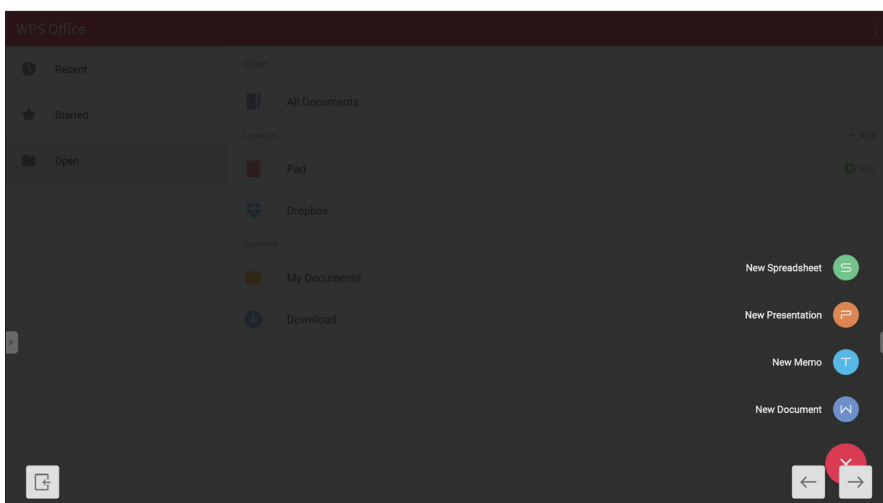
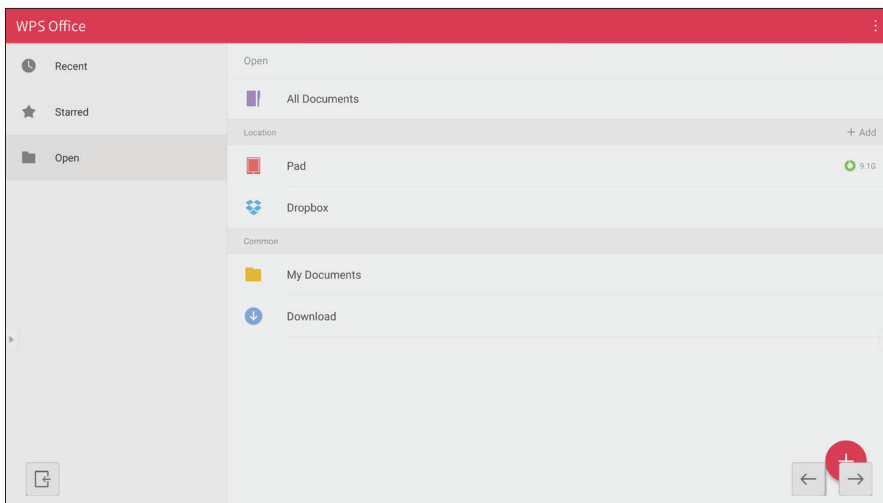
Browser

Webbrowser om op het internet te surfen.



WPS Office

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



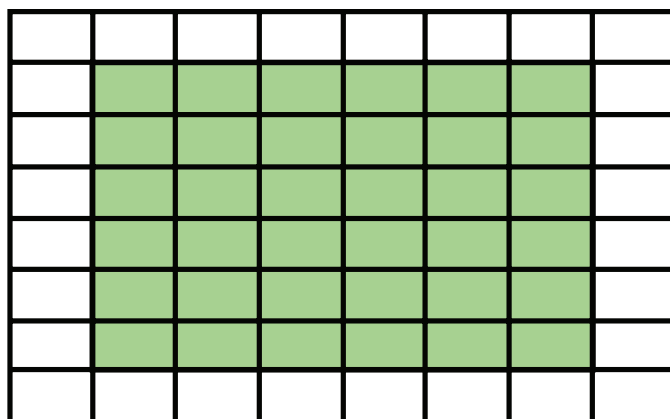
> Appendix

Specificaties

Item	Categorie	Specificaties
Model		LDM108-121
LED beeldscherm	Type	Direct View LED beeldscherm
	Formaat	108"
	Actief formaat	94,49" (H) x 53,15" (V) 2.400 mm (H) x 1.350 mm(V)
	Pitchformaat	1,25 mm
	Resolutie	FHD, 1920 x 1080
	Verversings-frequentie	tot 3.840Hz
	Contrast Ratio	6000:1 (Typisch)
	Helderheid	100-600 cd/m2 (8 aanpassingsniveau's)
	LED Levensduur	100.000 uur
Ingangssignaal		2 x HDMI (1920 x 1080 @ 60Hz, HDCP 1.4) 1 x LAN (RJ45) 1 x USB Type A (3.0) 2 x USB Type A (2.0)
Uitgangssignaal		1 x HDMI (1080p @ 60Hz) 1 x Geluid Uitvoer (3,5 mm) 1 x USB Type B (voor debug) 1 x USB Type A (Voeding)[5V/1A x 1; 5V/0,5A x 2]
Luidsprekeruitgang		5W x 2 Stereo
RS-232		RS-232 Seriele Controle
Stroom	Voltage	100-120V/30A ~ 50/60Hz 220-240V/15A ~ 50Hz (verschilt per land)
Werkingsom-standigheden	Temperatuur	32° F tot 104° F (0° C tot 40° C)
	Vochtigheid	20%~80% niet-condenserend
	Hoogte	≤ 6.562 ft (2.000 m)
Opslagom-standigheden	Temperatuur	-4° F tot 140° F (-20° C tot 60° C)
	Vochtigheid	10%~90% niet-condenserend
	Hoogte	≤ 6.562 ft (2.000 m)
Fysieke afmetingen (B x D x H)	Zonder Wandmontage	2.420,8 x 1.468,45 x 35 mm (95,30" x 57,81" x 1,38")
	Met Wandmontage	2.420,8 x 1.468,45 x 56 mm (95,30" x 57,81" x 2,2")
Gewicht	Fysiek	88 kg (194 lb)
Energieverbruik	On (Aan)	1.330W (Normaal) 1.900W (Max)
	Sleep (Slaapstand)	<0,5W
	Off (Uit)	<0W

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

LED beeldscherm Dode Pixeldefinitie



Item	Uitvalpercentage
Vaste pixel (Hele beeldscherm)	≤ 60 Vaste pixel
Vaste pixel (zoals aangegeven in het groen)	≤ 15 Vaste pixel
Vaste pixel (Enkele Module)	≤ 6 Vaste pixel

Tijdschema

HDMI (PC)

Resolutie	Verversing (Hz)
640 x 480	60, 72, 75
720 x 400	70, 85
800 x 600	56, 60, 72, 75
832 x 624	75
1024 x 768	60, 70, 75
1152 x 864	60, 70, 75
1152 x 870	75
1280 x 720	60
1280 x 960	60
1280 x 1024	60, 75
1360 x 768	85
1440 x 900	60
1680 x 1050	60
1600 x 1200	60, 70, 75
1920 x 1080	60
1920 x 1200	60

HDMI (Video)

Video	Resolutie	Verversing (Hz)
480i	720 x 480	60
	1440 x 480	60
576i	720 x 576	50
	1440 x 576	50
480p	720 x 480	60
576p	720 x 576	50
	1440 x 576	50
720p	1280 x 720	60
1080i	1920 x 1080	50, 60
1080p	1920 x 1080	24, 25, 30, 50, 60

NOOT:

- De kwaliteit van Computer-tekst is optimaal in HD 1080-modus (1920 x 1080, 60Hz).
- Het beeldscherm van uw computer kan er anders uitzien, afhankelijk van de fabrikant en uw besturingssysteem.
- Raadpleeg de handleiding van uw computer om verbinding te maken met een extern beeldscherm.
- Als er een verticale en horizontale frequentieselectiemodus bestaat, selecteert u 60Hz (verticaal) en 67,5KHz (horizontaal). In sommige gevallen kunnen abnormale signalen (zoals strepen) op het scherm verschijnen wanneer de computer wordt uitgeschakeld (of wanneer de computer wordt losgekoppeld). Als dit het geval is, drukt u op de knop [INPUT SOURCE] (ingangsbron) om de videomodus in te schakelen en een actief signaal te leveren.
- De weergavetijden voldoen aan de VESA- en CTA-standaarden.
- Voor 4:3 inhoud zal het beeldscherm deze in het midden van het scherm weergeven en een 4:3 beeldverhouding handhaven.
- De optimale verticale frequentie voor elke modus is 60Hz.

Ondersteunde mediaformaten

Multimedia Codec-formaten

Type	Bestandstype	Codec	Vermogen
Foto	PNG		Max Resolutie: 8000 × 8000 Min Resolutie: 4 x 4
	JPEG/JPG		Max Resolutie: 8000 × 8000 Min Resolutie: 4 x 4 ¹
Video	.3gp	H.263	Max Resolutie: 1920 x 1080 30 Geluid: AMR_NB
		MPEG-4	Max Resolutie: 1920 x 1080 30 Geluid: AMR_NB
	.avi	MPEG-2/4	Max Resolutie: 1920 x 1080 30 Geluid: MPEG_Audio_Layer3
		MJPEG	Max Resolutie: 1920 x 1080 30 Geluid: MPEG_Audio_Layer3
	.flv	H.264	Max Resolutie: 1920 x 1080 30 Geluid: AAC 2.0
	.mkv	H.264	Max Resolutie: 1920 x 1080 30 Geluid: AAC 2.0
		H.265	Max Resolutie: 1920 x 1080 30 Geluid: AAC 2.0
	.mp4	H.264	Max Resolutie: 3840 x 2160 30 Geluid: MPEG_Audio_Layer3
		H.265	Max Resolutie: 3840 x 2160 30 Geluid: MPEG_Audio_Layer3
		MPEG-4	Max Resolutie: 1920 x 1080 30 Geluid: MPEG_Audio_Layer3
	.vob	MPEG-2	Max Resolutie: 1920 x 1080 30 Geluid: PCM
	.mpg/.mpeg	MPEG-2	Max Resolutie: 1920 x 1080 30 Geluid: MPEG_Audio_Layer3

1 Progressieve Ondersteuning 4000 × 4000; Basisondersteuning 8000 x 8000.

Type	Bestandstype	Codec	Vermogen
Audio	.aac	GAAC	Bemonsteringsfrequentie: 8K~96KHz Bitsnelheid: 24K~576Kbps
	.ape	Apengeluid	Bemonsteringsfrequentie: max 48KHz Bitsnelheid:max 1411Kbps
	.flac	FLAC	Bemonsteringsfrequentie: max 192KHz Bitsnelheid:max 1411Kbps
	.m4a	ALAC	Bemonsteringsfrequentie: 8K~96KHz Bitsnelheid: 24K~576Kbps
	.mp3	MPEG1/2 laag 3	Bemonsteringsfrequentie: 8K~48KHz Bitsnelheid: 32K~320Kbps
	.ogg	Vorbis	Bemonsteringsfrequentie: 8K~48KHz Bitsnelheid:max 256Kbps
	.wav	LPCM	Bemonsteringsfrequentie: 8K~192KHz Bitsnelheid:max 320Kbps

Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oplossingen
De afstandsbediening werkt niet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kijk na of er iets in de weg staat van de ontvanger van de afstandsbediening. 2. Kijk na of de batterij polariteiten in de afstandsbediening correct geplaatst zijn. 3. Kijk na of de batterijen moeten worden vervangen.
De eenheid valt plots uit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kijk na of de slaapstand is geactiveerd. 2. Kijk na of de stroom is uitgevallen in uw zone. 3. Zet het beeldscherm aan, geef een actief signaal af en kijk of het probleem zich voordoet met het signaal of de externe controlesysteem.
De voedingsindicator is Uit en er is geen antwoord.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zorg ervoor dat de voedingskabel is aangesloten en niet los zit. 2. Controleer of het stopcontact correct werkt en voldoet aan de elektrische vereisten.
Het beeldscherm herkent de USB-stick niet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zorg ervoor dat de USB-stick geformatteerd is naar FAT32 of NTFS. 2. Indien het USB-apparaat externe voeding nodig heeft, sluit de voedingsadapter dan aan op een stopcontact.

De video werkt niet naar behoren

Probleem	Mogelijke oplossingen
Geen beeld/klank	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kijk de voedingstoestand na. 2. Kijk de signaalkabel na. 3. Gebruik de afstandsbediening om ervoor te zorgen dat de instelling van de ingangsbron hetzelfde is als die van het aangesloten apparaat.
Het beeld is wazig of verschijnt en verdwijnt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kijk de signaalkabel na. 2. Controleer of andere elektronica of andere signaaltypen het signaal onderbreken. 3. Een optionele actieve videokabel of optionele videoverlenger is vereist voor een bron op lange afstand.

Probleem	Mogelijke oplossingen
Beeld van lage kwaliteit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wijzig het kleurensignaal en/of Helderheid in het menu. 2. Kijk de signaalkabel na. 3. Gebruik de oorspronkelijke resolutie van het beeldscherm voor de bron.

De audio werkt niet naar behoren

Probleem	Mogelijke oplossingen
Geen klank	<ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op de mute-knop. 2. Stel het volume bij. 3. Controleer de verbinding met de audiokabel (indien deze wordt gebruikt). 4. Als u een digitale computervideo met ingebouwde audio gebruikt, moet u ervoor zorgen dat de computerluidsprekers zijn ingesteld op externe luidsprekers.
Er werkt maar een luidspreker	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stel de geluidsbalans bij in het menu. 2. Controleer de instellingen van het linker- en rechtergeluidsbedieningspaneel van de computer of de mediaspeler. 3. Controleer de verbinding met de geluidskabel (indien deze wordt gebruikt). 4. Zorg ervoor dat de inhoud twee geluidskanalen heeft en niet mono.

Onderhoud

Algemene voorzorgsmaatregelen

- De in de modules gebruikte LED-lampjes zijn gevoelig voor ESD (elektrostatische ontlading). Om schade aan de LED-lampjes te voorkomen, mag u ze bij het hanteren niet met blote handen of met geleidende materialen aanraken.
- Het wordt aanbevolen om alle geïnstalleerde onderdelen regelmatig te inspecteren.
- Zet geen voorwerpen in de buurt van de ventilatiegaten van het beeldscherm. Brandwonden of persoonlijk letsel kan optreden als enige lichaamsdelen te dicht in de buurt komen.
- Zorg ervoor dat u het beeldscherm uitschakelt en alle kabels loskoppelt voordat u het beeldscherm verplaatst. Het verplaatsen van de display met de kabels bevestigd kan de kabels beschadigen en dus brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Schakel het beeldscherm uit en trek de voedingskabel uit het stopcontact als veiligheidsmaatregel voordat u enige vorm van reiniging of onderhoud uitvoert.

Eerste gebruik

- Als een nieuw beeldscherm minder dan drie (3) maanden is opgeborgen, kan het tijdens het eerste gebruik bij normale helderheid worden gebruikt.
- Als een nieuw scherm meer dan drie (3) maanden is opgeborgen, moet de helderheid bij het eerste gebruik op 30% worden ingesteld en mag u het gedurende twee (2) uur onafgebroken gebruiken. Na twee (2) uur gebruik dient u het scherm gedurende 30 minuten uit te schakelen. Het nieuwe scherm is nu klaar voor normaal gebruik van de helderheid.

Reinigingsinstructies voorpaneel

- Gebruik koele, gecomprimeerde lucht om stof te verwijderen als de stroom is uitgeschakeld. Als het stof niet kan worden verwijderd, moet de LED-module worden vervangen.
- Maak geen krassen en oefen geen druk uit op het oppervlak van het paneel met vingers of schurende voorwerpen.
- Gebruik geen vluchtige stoffen zoals sprays, oplosmiddelen of verduunners.

Reinigingsinstructies kast

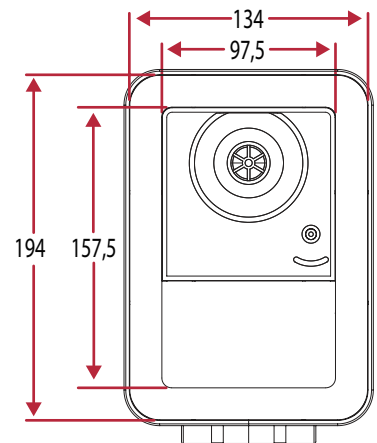
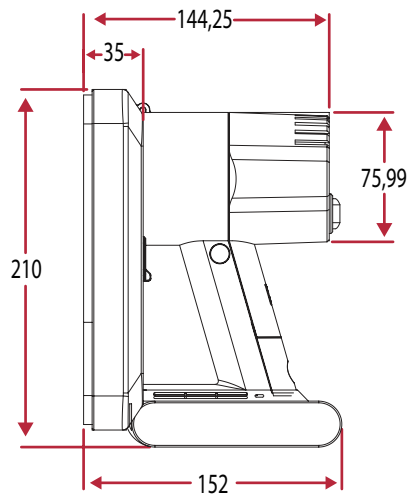
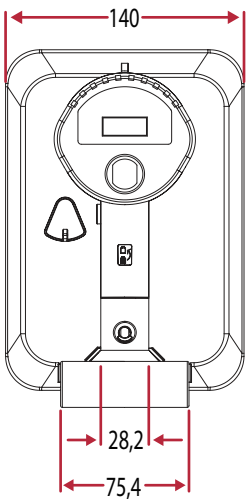
- Laat water of reinigingsmiddel niet in contact komen met het oppervlak van het beeldscherm. Als er water of vocht in het apparaat terechtkomt, kan er een storing in het systeem of een elektrische schok optreden.
- Maak geen krassen en oefen geen druk uit op de kast met schurende voorwerpen van welke aard dan ook.

- Gebruik geen vluchtige stoffen zoals sprays, oplosmiddelen en verdunningsmiddelen op de kast.
- Plaats niets dat is gemaakt van rubber of PVC gedurende een langere periode in de buurt van de kast.

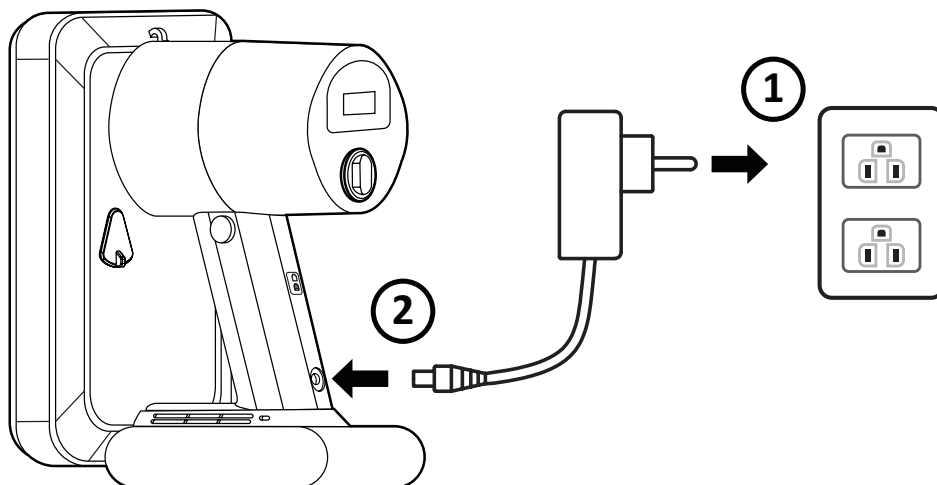
Regelmatig gebruik

- Het is aan te raden om het beeldscherm minstens één keer per maand gedurende meer dan acht (8) uur aan te zetten. Tijdens een nat en regenachtig seizoen is het aan te raden om de display minstens één keer per week aan te zetten.
- Vermijd het gebruik van volledige witte, volledige rode, volledige blauwe of volledige groene beelden voor een langere periode om overmatig stroomverbruik te voorkomen en zo de levensduur van de LED's te beïnvloeden.

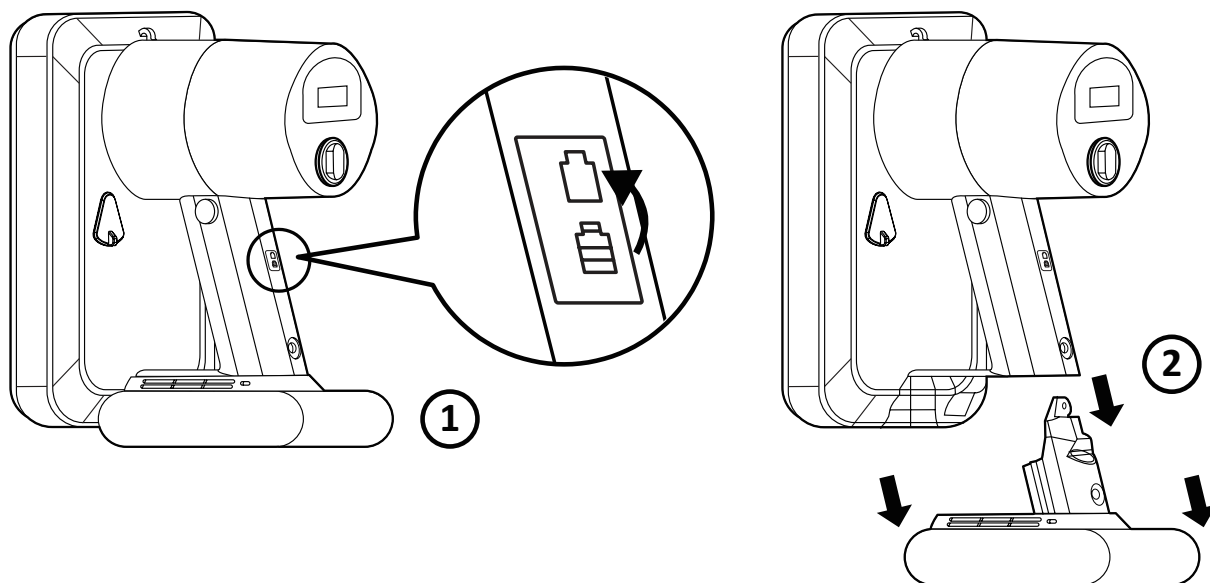
Vacuümzuiggereedschap



Opladen van de batterij

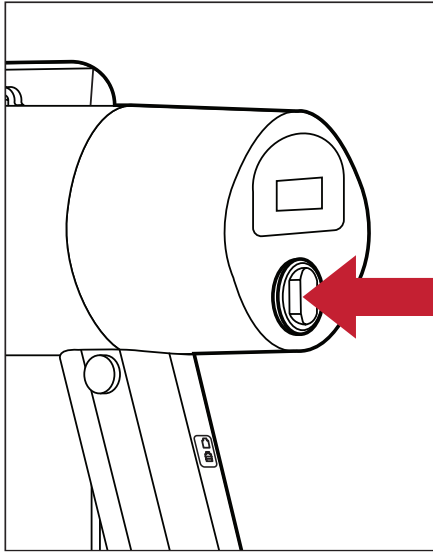


Vervangen van de batterij

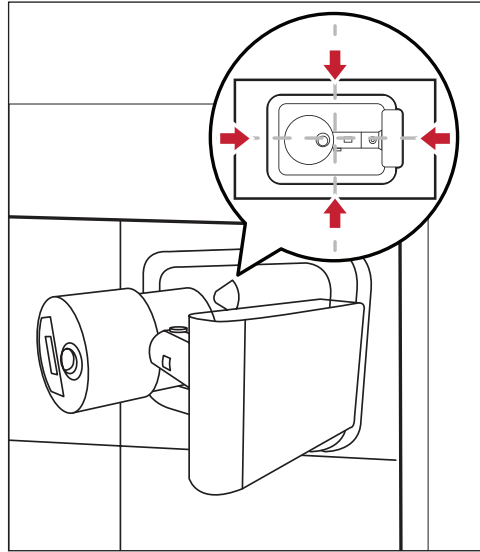


LED Module Demontage

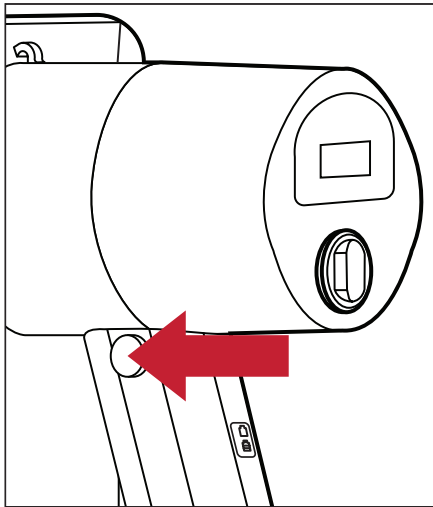
①



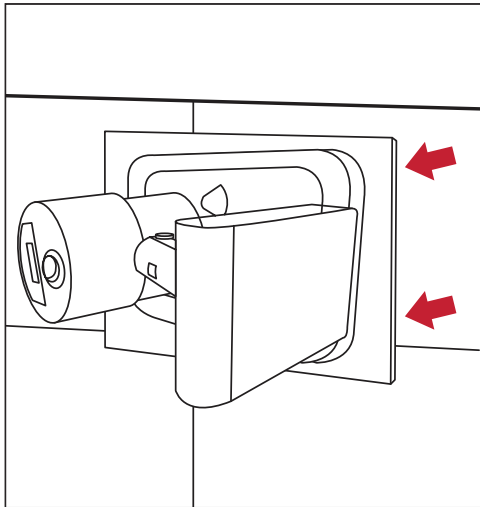
②



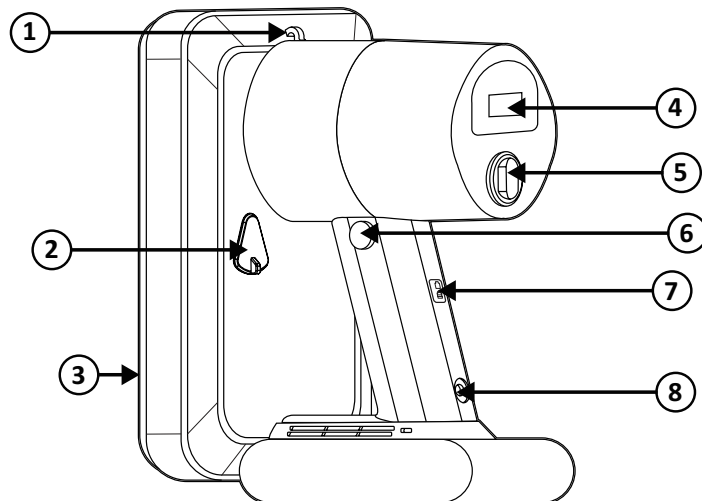
③



④



Overzicht



Nummer	Item	Beschrijving
①	Lanyard Ring	Bevestigingspunt voor het Lanyard.
②	Regelklep	Stel het niveau van de zuigkracht in. Dek de klep af voor de sterkste zuigkracht.
③	LED-module Contactsiliconen	Zacht contactoppervlak voor het verwijderen van LED-modules.
④	Voeding beeldscherm	Batterij-indicator
⑤	Stroomschakelaar	Het apparaat in-/uitschakelen.
⑥	Startknop	De zuigkracht in-/uitschakelen.
⑦	Knop voor het verwijderen van de batterij	Druk om de batterij te verwijderen.
⑧	Oplaadpoort	Poort voor het opladen van de batterij.

Specificaties

Item	Beschrijving
Model	LD-MK-001
Afmeting van de zuigmond	134 x 194 mm (5,27" x 7,64")
Beschikbaar moduleformaat	192 x 192 tot 500 x 500 mm (7,56" x 7,56" tot 19,69" x 19,69")
Afmetingen product	152 x 140 x 210 mm (5,98" x 5,51" x 8,27")
Gewicht	1,17 kg (2,58 lbs)
Werkduur	17 minuten
Werktemperatuur	3 tot 55° C (37,4 tot 131° F)

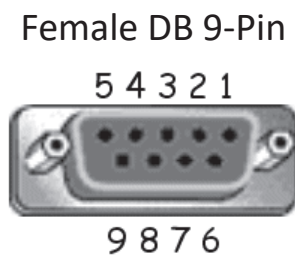
> RS-232 Protocol

Dit document beschrijft de hardware-interface en de softwareprotocollen van de RS-232 seriële communicatie tussen het ViewSonic LED Beeldscherm en computers of besturingssystemen.

RS-232 Hardware-specificatie

ViewSonic RS-232 seriële poort linksonder:

1. Connectortype: DB 9-Pin Female
2. Gebruik van een doorlopende parallelle kabel voor de verbinding
3. Pintoewijzing:



Pin #	Signaal	Opmerking
1	NC	
2	TXD	Uitvoer van de display
3	RXD	Invoer naar de display
4	NC	
5	GND	GND
6	NC	
7	NC	
8	NC	
9	NC	
kader	GND	

RS-232-Communicatie-instellingen

- Kies Baudsnelheid: 115200bps (vast)
- Data bits: 8 bits (vast)
- Pariteit: Geen (vast)
- Stop bits: 1 (vast)

Tabel Commando's

Funcctie	Commando Code (Hex)	HEX	Data-be-reik
Inschakelen	21	38 30 31 73 21 30 30 31 0D	
Uitschakelen (Slaapstand)	21	38 30 31 73 21 30 30 30 0D	
Get-Voedingsstatus	6C	38 30 31 67 6C 30 30 30 0D	
Ingangsselectie: HDMI 1	22	38 30 31 73 22 30 30 34 0D	
Ingangsselectie: HDMI 2	22	38 30 31 73 22 30 31 34 0D	
Get-Ingangsselectie	6A	38 30 31 67 6A 30 30 30 0D	
Ingangsselectie: Home	22	38 30 31 73 22 30 30 41 0D	
Helderheid: Lager (-1)	24	38 30 31 73 24 39 30 30 0D	
Helderheid: Hoger (+1)	24	38 30 31 73 24 39 30 31 0D	
Volume: Lager (-1)	35	38 30 31 73 35 39 30 30 0D	
Volume: Hoger (+1)	35	38 30 31 73 35 39 30 31 0D	
Get-volume	66	38 30 31 67 66 30 30 30 0D	
Dempen: UIT	36	38 30 31 73 36 30 30 30 0D	
Dempen: AAN (mute)	36	38 30 31 73 36 30 30 31 0D	
Get-Mute	67	38 30 31 67 67 30 30 30 0D	
Nummer (0~9)	40	38 30 31 73 40 30 30 3x 0D	x = 0~9
Toetsenbord: NAAR BOVEN	41	38 30 31 73 41 30 30 30 0D	
Toetsenbord: NAAR BENEDE	41	38 30 31 73 41 30 30 31 0D	
Toetsenbord: LINKS	41	38 30 31 73 41 30 30 32 0D	
Toetsenbord: RECHTS	41	38 30 31 73 41 30 30 33 0D	
Toetsenbord: ENTER	41	38 30 31 73 41 30 30 34 0D	
Toetsenbord: INVOER	41	38 30 31 73 41 30 30 35 0D	
Toetsenbord: MENU	41	38 30 31 73 41 30 30 36 0D	
Toetsenbord: EXIT	41	38 30 31 73 41 30 30 37 0D	
Get-Werkuren	31	38 30 31 67 31 30 30 30 0D	

> Reglementaire en veiligheidsinformatie

Nalevingsinformatie

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

FCC-nalevingsverklaring

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

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

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

De antenne(s) die voor deze zender wordt (worden) gebruikt, mag (mogen) niet samen met een andere antenne of zender worden geplaatst of gebruikt.

Het apparaat is getest en voldoet aan de meetstandaarden en -procedures zoals gespecificeerd in FCC CFR Title 47 Deel 15 Onderdeel C.

FCC-Bepaling Blootstelling aan Straling

Dit apparaat voldoet aan de FCC-beperkingen betreffende blootstelling aan stralen, die werden opgesteld voor een niet-gecontroleerde omgeving. Eindgebruikers moeten de specifieke gebruiksaanwijzingen volgen om norm met betrekking tot RF-blootstelling na te leven.

Deze zender mag niet worden geplaatst of gebruikt in combinatie met een andere antenne of zender. Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimumafstand van 20 centimeter tussen de zender en uw lichaam.

De gebruiksaanwijzing of een richtlijn over opzettelijke of onopzettelijke straling zal de gebruiker waarschuwen dat wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, het recht van de gebruiker om het apparaat te bedienen kan vernietigen.

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

Verklaring IC-waarschuwing

Dit apparaat voldoet aan de licentie van de van Industry Canada vrijgestelde RSS-standaard(en). Gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet enige interferentie kunnen accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Verklaring landcode

Voor producten die verkrijgbaar zijn in de VS/ Canada, kan alleen kanaal 1~11 worden bediend. De selectie van andere kanalen is niet mogelijk.

Pour les produits disponibles aux États-Unis/Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

IC-bepaling Blootstelling aan Straling

Dit apparaat voldoet aan de IC RSS-102-bepaling betreffende blootstelling aan stralen, die werden opgesteld voor een niet-gecontroleerde omgeving. Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimumafstand van 20 cm tussen de zender en uw lichaam. Het apparaat voor de band 5150-5825 MHz is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis om de kans op schadelijke interferentie met overkanalen van mobiele satellietssystemen te verminderen.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5825 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

CE-verklaring van conformiteit voor Europese landen

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

De volgende informatie is uitsluitend voor EU-lidstaten:

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



Verklaring van RoHS2-naleving

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

Bestanddeel	Aanbevolen maximale concentratie	Huidige concentratie
Lood (Pb)	0,1%	< 0,1%
Kwik (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Zeswaardig chroom (Cr ⁶⁺)	0,1%	< 0,1%
Polybroombifenylen (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybroomdifenylethers (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis (2-ethylhexyl) ftalaat (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Benzylbutylftalaat (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutylftalaat (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutylftalaat (DIBP)	0,1%	< 0,1%

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

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

Regelgevende conformiteitsverklaring Europese Unie

Dit apparaat voldoet aan de vereisten betreffende RF-beperkingen 2014/53/EU, aanbeveling van de Raad van 16 april 2014 betreffende de beperking van blootstelling van het algemene publiek aan elektromagnetische velden (0-300 GHz). Dit apparaat voldoet aan de volgende nalevingsstandaarden: EN301489-1, EN301489-17, EN62368-1, EN300328.

Wij verklaren hierbij dat deze WiFi-radio voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante voorwaarden van de Richtlijn 2014/53/EU.

Beperking van gevaarlijke stoffen in India

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

Productverwijdering aan het einde van zijn levensduur

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

USA & Canada:

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

Europa:

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

Taiwan:

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

Copyright-informatie

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2021. Alle rechten voorbehouden.

Macintosh en Power Macintosh zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc.

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

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

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

CTA is een geregistreerd handelsmerk van de Normen van de Vereniging voor Consumententechnologie (Consumer Technology Association Standards).

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

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

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

Klantendienst

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

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

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

Beperkte garantie

ViewSonic® Commercieel display

Wat deze garantie dekt:

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

Wie wordt beschermd door de garantie?

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

Wat de garantie uitsluit en niet dekt:

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

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

Service aanvragen:

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

Beperking van impliciete garanties:

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

Uitsluiting van schade:

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

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

Toepassing van nationale wetgeving:

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

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

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

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

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



ViewSonic®