



CS650I/CS750I/CS860I

Lcd-scherm

Gebruikershandleiding



## Disclaimer

BenQ Corporation geeft geen garanties, expliciet of impliciet, over de inhoud van dit document. BenQ Corporation behoudt zich het recht voor deze publicatie te herzien en de inhoud ervan van tijd tot tijd te wijzigen, zonder verplicht te zijn aan enige persoon mededeling van die herzieningen of wijzigingen te doen.

## Copyright

Copyright 2020 BenQ Corporation. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, magnetisch, optisch, chemisch, handmatig of op andere wijze worden verveelvoudigd, verzonden, getranscribeerd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of vertaald in een menselijke of computertaal zonder voorafgaande, geschreven toestemming van BenQ Corporation.

## Productondersteuning

Dit document heeft als doel klanten de meest actuele en nauwkeurige informatie te verstrekken, dus kan de inhoud op gezette tijden zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga naar de website voor de nieuwste versie van dit document en voor andere productinformatie. De beschikbare bestanden variëren per model.

1. Zorg dat de computer verbonden is met internet.
2. Ga naar de lokale website van [www.BenQ.com](http://www.BenQ.com). De opmaak en gegevens van de website kunnen per regio/land verschillen.
  - Gebruikershandleiding en gerelateerde documentatie: [www.BenQ.com](http://www.BenQ.com) > **Business (bedrijven)** > **Support** > **Downloads** > modelnaam > **Gebruikershandleiding**
  - (Alleen EU) Demontage-informatie: Beschikbaar op de downloadpagina van de gebruikershandleiding. Dit document wordt verstrekt op basis van Regulerings (EU) 2019/2021 voor het repareren of recyclen van het product. Neem altijd contact op met de klantenservice in uw land voor reparaties binnen de garantieperiode. Als u een product buiten de garantie wilt repareren, wordt u aangeraden om een professionele reparateur te zoeken en reparatieonderdelen van BenQ te verkrijgen om de compatibiliteit te verzekeren. Demonteer het product niet tenzij u bekend bent met de gevolgen. Als u informatie over demontage van het product niet kunt vinden, neemt u contact op met de klantenservice voor hulp.

# Inhoudsopgave

Productondersteuning.....	3
Veiligheidswaarschuwingen en voorzorgsmaatregelen	6
Belangrijke veiligheidsinstructies .....	7
Opmerkingen over dit beeldscherm .....	7
Opmerkingen over het lcd-paneel van dit beeldscherm.....	8
Veiligheidsmededeling met betrekking tot de afstandsbediening .....	8
Veiligheidsmededeling met betrekking tot de batterijen .....	9
BenQ ecoFACTS .....	9
Inhoud van het pakket.....	10
Het beeldscherm instellen.....	11
Het beeldscherm monteren .....	11
Onderdelen van het beeldscherm en hun functies....	13
Voorkant.....	13
Achterkant.....	14
Ingangen/uitgangen.....	15
Afstandsbediening .....	17
Met de afstandsbediening.....	18
Verbindingen .....	21
De VGA-ingang aansluiten .....	21
USB aansluiten .....	21
De digitale ingangen aansluiten .....	22
De video-uitgang aansluiten.....	22
Een seriële poort aansluiten.....	23
Netsnoer aansluiten .....	24
Basale handelingen.....	25
Het beeldscherm in- of uitschakelen.....	25
Eerste keer instellen.....	26
OSD-instelling.....	26
Schakelen tussen ingangssignalen .....	31
Software downloaden .....	31
De internetverbinding instellen .....	32
Software updaten .....	33

Geluidsniveau aanpassen.....	34
<b>Menugebruik .....</b>	<b>35</b>
Instellingenmenu .....	35
Systeeminstellingen .....	43
<b>Android-systeeminterface.....</b>	<b>48</b>
Hoofdscherm.....	48
<b>APPS.....</b>	<b>49</b>
Overzicht van AMS-bestandsbeheer .....	49
Meeting Room 365.....	51
Multimediabestanden .....	54
<b>BenQ Suggests</b> .....	<b>59</b>
<b>InstaShare 2</b> .....	<b>59</b>
<b>InstaQPrint</b> .....	<b>63</b>
<b>WPS Office</b> .....	<b>64</b>
<b>E-mail</b> .....	<b>66</b>
<b>Zwevende annotatiewerkbalk</b> .....	<b>67</b>
<b>Zijwerkbank</b> .....	<b>68</b>
<b>Samenwerking</b> .....	<b>69</b>
<b>Duo Boards</b> .....	<b>76</b>
<b>Blizz</b> .....	<b>80</b>
<b>Saffi</b> .....	<b>81</b>
<b>Productinformatie.....</b>	<b>84</b>
Specificaties .....	84
Afmetingen (CS650 I) .....	86
Afmetingen (CS750 I) .....	87
Afmetingen (CS860 I) .....	88
Ondersteunde resoluties van ingangssignalen.....	89
<b>Problemen oplossen.....</b>	<b>91</b>

## Veiligheidswaarschuwingen en voorzorgsmaatregelen



De bliksemschicht met de pijl in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om u erop attent te maken dat aan de binnenkant van het product niet-afgeschermd "gevaarlijke spanningen" blootliggen, die afdoende krachtig zijn om een elektrische schok te veroorzaken.



Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om u in de handleiding van de apparatuur attent te maken op belangrijke gebruiks- en onderhoudsinstructies.



### DEZE APPARATUUR MOET WORDEN GEAARD

Voor veilig gebruik mag de stekker met de drie polen uitsluitend worden aangesloten op een standaard driepolig stopcontact met aarding. Alle gebruikte verlengsnoeren moeten drie stroomkabels bevatten en correct geaard zijn. Onjuist geaarde verlengsnoeren zijn een belangrijke oorzaak voor ongelukken met dodelijke afloop.

Het feit dat de apparatuur naar behoren functioneert, betekent niet dat het stopcontact geaard is of dat de installatie volledig veilig is. Als u twijfels hebt over de correcte aarding van het stopcontact, neemt u, voor uw eigen veiligheid, contact op met een bekwame electriciën.

- Het stopcontact van de stroomkabel moet goed bereikbaar zijn. Het stopcontact moet in de buurt van de apparatuur zijn en gemakkelijk toegankelijk te zijn. Trek de strekker uit het stopcontact om deze apparatuur volledig los te koppelen van het stroomnet.
- Plaats dit beeldscherm niet op een hobbelig, schuin of instabiel oppervlak (zoals een wagentje), waar het kan vallen en letsel kan veroorzaken of worden beschadigd.
- Plaats dit beeldscherm niet in de buurt van water, zoals bij een zwembad of sauna, of op een plek waar opspattend water of waterdruppels op het beeldscherm kunnen vallen, zoals voor een raam waar regenwater naar binnen kan vallen.
- Plaats dit beeldscherm niet in een kleine ruimte zonder ventilatie en luchtcirculatie, zoals in een gesloten kast. Laat voldoende ruimte rond het beeldscherm vrij zodat de warmte kan ontsnappen. Blokkeer geen openingen en luchtgaten van het beeldscherm. Oververhitting kan resulteren in gevaar of een elektrische schok.
- Dit beeldscherm mag uitsluitend worden geïnstalleerd door een bekwame installateur. Als dit beeldscherm niet correct wordt geïnstalleerd, kan dit resulteren in letsel en beschadiging van het beeldscherm. Controleer de installatie regelmatig en maak het beeldscherm regelmatig schoon om ervoor te zorgen dat het in goede staat blijft.
- Gebruik uitsluitend montage-accessoires die zijn goedgekeurd of worden aanbevolen door de fabrikant van dit beeldscherm. Als onjuiste of ongeschikte accessoires worden gebruikt, kan het beeldscherm vallen en ernstig letsel veroorzaken. Zorg dat het oppervlak en de montagepunten stevig genoeg zijn om het gewicht van het beeldscherm te kunnen dragen.
- Verwijder de behuizing niet om het risico op een elektrische schok te beperken. De onderdelen aan de binnenzijde kunt u niet zelf repareren. Laat reparaties over aan bekwame reparateurs.
- Het beeldscherm moet worden bevestigd of een standaard moet worden gemonteerd om persoonlijk letsel te voorkomen.

## Belangrijke veiligheidsinstructies

1. Lees deze instructies.
2. Bewaar deze instructies.
3. Let op alle waarschuwingen.
4. Volg alle instructies.
5. Gebruik deze apparatuur niet in de buurt van water.
6. Gebruik uitsluitend een droge doek om te reinigen.
7. Blokkeer geen ventilatieopeningen. Voer de installatie uit volgens de instructies van de fabrikant.
8. Installeer niet naast warmtebronnen als radiatoren, verwarmingselementen, ovens of andere apparatuur (zoals versterkers) die warmte produceren.
9. Negeer nooit de veiligheidsmaatregel met betrekking tot het gebruik van een geaarde stekker. Een gepolariseerde stekker heeft twee pinnen, waarvan de een breder is dan de ander. Een stekker met aarding heeft twee pinnen en een derde aardepin. De bredere pin of derde pin dienen de veiligheid. Als de geleverde stekker niet in uw stopcontact past, vraagt u een elektriciën om het verouderde stopcontact te vervangen.
10. Zorg dat niemand op stroomkabels kan stappen, met name bij stopcontacten, verdeelstekkers en waar de kabels op de apparatuur zijn aangesloten.
11. Gebruik uitsluitend randapparatuur/accessoires die door de fabrikant zijn goedgekeurd.
12. Gebruik uitsluitend een wagentje, standaard, statief, beugel of tafel die is goedgekeurd door de fabrikant, of die bij de apparatuur is verkocht. Als een wagentje wordt gebruikt, pas dan op als het wagentje en apparatuur wordt verplaatst om letsel door omvallen te voorkomen.
13. Trek de stekker van de apparatuur uit het stopcontact tijdens onweer of als het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.
14. Laat alle reparaties over aan bekwame reparateurs. De apparatuur moet worden gerepareerd als deze op de een of andere wijze is beschadigd, bijvoorbeeld als de stroomkabel of stekker is beschadigd, als vloeistof in de apparatuur is gemorst, of objecten in de apparatuur zijn gevallen, als de apparatuur is blootgesteld aan regen of vocht, of als de apparatuur niet meer normaal functioneert of is gevallen.



## Opmerkingen over dit beeldscherm

- Til het beeldscherm niet in uw eentje op om lichamelijk letsel te voorkomen.
- Zorg dat tenminste vier personen u kunnen helpen om het op te tillen of gebruik een plat wagentje om het beeldscherm naar de uiteindelijke standplek te vervoeren.
- Houd het beeldscherm zo veel mogelijk horizontaal.
- Maak afdoende ruimte om de vloer vrij voordat u het apparaat uitpakt.
- Het beeldscherm is niet bedoeld voor individueel gebruik.

## Opmerkingen over het lcd-paneel van dit beeldscherm

- Het Liquid Crystal Display (LCD)-paneel van dit beeldscherm bevat een zeer dunne beschermende glasmaag die kan worden bekrast of gemarkeerd en kan barsten als het wordt geraakt of druk erop wordt uitgeoefend. De vloeibare kristallen zijn kwetsbaar voor buitensporige kracht of extreme temperaturen. Ga er voorzichtig mee om.
- De responstijd en helderheid van het lcd-paneel kunnen variëren, afhankelijk van de omgevingstemperatuur.
- Zorg dat het beeldscherm niet in direct zonlicht wordt geplaatst en dat geen sterk licht op het lcd-paneel kan schijnen. De hitte kan het paneel en de behuizing van het beeldscherm beschadigen, en het licht maakt het kijken naar het scherm lastiger dan nodig.
- Het lcd-paneel bevat afzonderlijke pixels om beeld weer te geven en is gefabriceerd op grond van de ontwerpspecificaties. Ook al functioneert 99,9% van de pixels naar behoren, toch kan 0,01% van de pixels continu blijven branden (rood, blauw of groen) of volledig uit blijven. Dit is een technische beperking van de lcd-technologie en is geen defect.
- Lcd-schermen zijn, net als plasmaschermen (pdp) en conventionele CRT-schermen (Cathode Ray Tube), gevoelig voor "inbranden" of "beeldretentie". Op het scherm uit zich dit als zichtbare lijnen en schaduwen. Om deze beschadiging van het scherm tegen te gaan, mag u stilstaande beelden (zoals On-Screen Display-menu's, logo's van tv-zenders, vaste/inactieve tekst of pictogrammen) niet langer dan 30 minuten in beeld houden. Wijzig regelmatig de beeldverhouding. Vul indien mogelijk het volledige scherm met het beeld om geen zwarte balken te zien. Laat geen beelden met een beeldverhouding van 16:9 gedurende langere tijd op het scherm staan, omdat de twee zwarte verticale balken anders zichtbare inbrandmarkeringen kunnen achterlaten op het scherm.  
Opmerking: Onder bepaalde omstandigheden kan condensvorming optreden aan de binnenzijde van het glas. Dit is een normaal fenomeen en heeft geen invloed op het functioneren van het beeldscherm. Deze condensvorming verdwijnt meestal na 2 uur normaal gebruik.
- De CS-reeks heeft geen beeldretentiefunctie. Zie de installatiegids voor meer informatie. Als een stilstaand beeld moet worden weergegeven, wordt aanbevolen dat u **Pixelverschuiving** activeert.
- De CS-reeks biedt geen ondersteuning voor de portretstand. Portretstand kan het beeld beschadigen. De garantie van BenQ dekt geen onjuist gebruik.

## Veiligheidsmededeling met betrekking tot de afstandsbediening

- Plaats de afstandsbediening niet op een warmtebron, op een vochtige plek of in de buurt van vuur.
- Laat de afstandsbediening niet vallen.
- Stel de afstandsbediening niet bloot aan water of vocht. Gebeurt dit toch, kan dit resulteren in een defect.
- Zorg dat geen enkel voorwerp tussen de afstandsbediening en de sensor op het apparaat komt.
- Als de afstandsbediening gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, verwijdert u de batterijen.



## Veiligheidsmededeling met betrekking tot de batterijen

Als batterijen van een onjuist type worden gebruikt, kan dit resulteren in chemische lekkage of explosie. Let op het volgende:

- Zorg altijd dat de positieve en negatieve contactpunten van de batterijen in de juiste richting in het batterijvak zijn geplaatst.
- Verschillende soorten batterijen hebben verschillende karakteristieken. Gebruik nooit batterijen van verschillende types naast elkaar.
- Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen naast elkaar. Als oude en nieuwe batterijen naast elkaar worden gebruikt, verkort dit de levensduur van de batterijen of kunnen de oude batterijen gaan lekken.
- Als u merkt dat de batterijen leeg zijn, dient u ze onmiddellijk te vervangen.
- Chemicaliën die uit batterijen weglekken kunnen huidirritatie veroorzaken. Mocht chemische vloeistof uit de batterijen weglekken, veegt u dit onmiddellijk op met een droge doek.
- Vanwege variërende opslagomstandigheden, kan de levensduur van batterijen van uw product korter zijn. Vervang ze binnen 3 maanden of zo snel mogelijk na het eerste gebruik.
- Wellicht is wetgeving van kracht m.b.t. het wegwerpen of recyclen van batterijen. Raadpleeg uw gemeente of afvalinzamelaar.

## BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the "Bringing Enjoyment 'N Quality to Life" corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at <http://csr.BenQ.com/> for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.

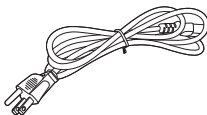


## Inhoud van het pakket

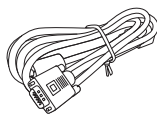
Open de verpakking en controleer de inhoud. Mocht iets ontbreken of beschadigd zijn, neem dan onmiddellijk contact op met de verkoper.



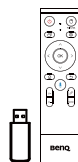
Lcd-scherm



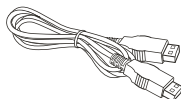
Netsnoer (verschilt per regio)



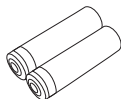
VGA-kabel x 1



2,4 GHz afstandsbediening



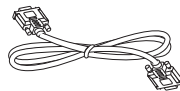
HDMI-kabel x 1



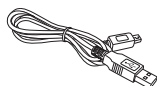
AAA-batterij x 2



Beknopte handleiding



RS232-kabel x 1



Usb-kabel x 1



Muis x 1



- Het type van het geleverde netsnoer kan afwijken van het snoer in de afbeelding, afhankelijk van de plek van aankoop.
- Voordat u de verpakking wegwerpt, controleert u of geen accessoires in de verpakking zijn achtergebleven.
- Werp verpakkingsmateriaal niet zorgeloos weg. Het karton kan worden hergebruikt. Eventueel kunt u de verpakking, indien mogelijk, bewaren om het beeldscherm later te vervoeren.
- Laat geen plastic zakken binnen het bereik van kleine kinderen of baby's.

# Het beeldscherm instellen

## Het beeldscherm monteren

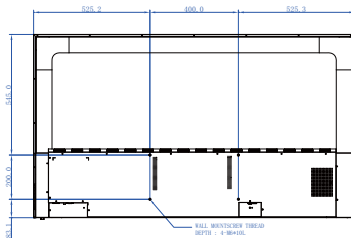
U kunt het beeldscherm op een verticaal oppervlak monteren met een passende wandmontagebeugel. Let tijdens de installatie goed op de volgende opmerkingen:

- De installatie van dit beeldscherm moet door ten minste twee volwassenen worden uitgevoerd. Als de installatie door slechts één persoon wordt uitgevoerd, kan dit resulteren in gevaar en letsel.
- Laat de installatie over aan een gekwalificeerde monteur. Onjuiste installatie kan erin resulteren dat het beeldscherm valt of niet functioneert.

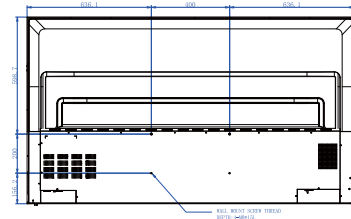
## Het beeldscherm op een wand monteren

1. Plaats een schone, droge en pluisvrije doek op een plat, horizontaal en leeg oppervlak. Zorg dat het doek groter is dan het beeldscherm.
2. Leg het beeldscherm voorzichtig op het doek met het lcd-paneel omlaag.
3. Verwijder de tafelstandaard van het beeldscherm indien aanwezig.
4. Zoek de schroefgaten voor wandmontage aan de achterzijde van het beeldscherm. Zie de afbeelding.

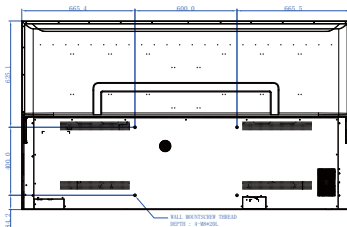
CS6501 \*Schroeftype: M6\*10L



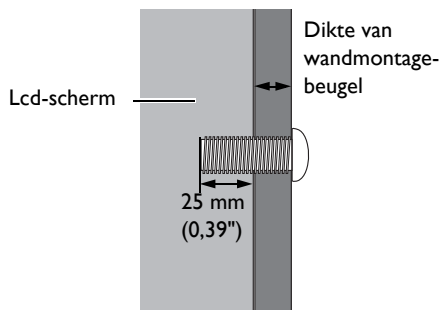
CS7501 \*Schroeftype: M8\*15L



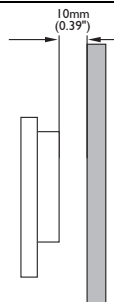
CS8601 \*Schroeftype: M8\*20L



5. Installeer de wandmontagebeugel op het beeldscherm en bevestig het beeldscherm aan de wand volgens de instructies van de montagebeugel. De lengte van de schroef moet ten minste 25 mm dikker zijn dan de dikte van de wandmontagebeugel. Zorg dat alle schroeven stevig zijn vastgedraaid. (Aanbevolen koppel: 470 - 635N•cm). De montagebeugel moet stevig genoeg zijn om het gewicht van het beeldscherm te kunnen dragen.

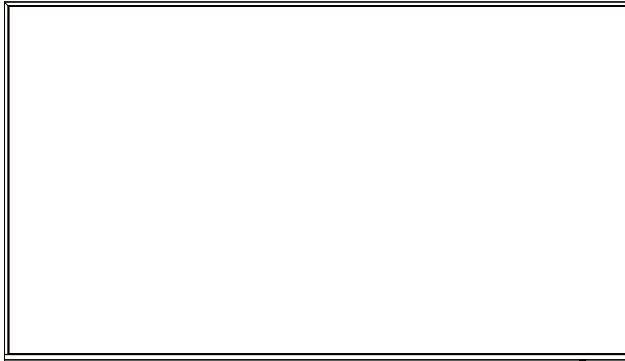


- Houd ten minste 10 mm ruimte vrij tussen achterzijde van het beeldscherm en de wand, zodat genoeg ventilatie kan optreden.
- Vraag een professionele monteur voor instructies over de montage. De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor montagewerk dat niet is uitgevoerd door een professionele monteur.




# Onderdelen van het beeldscherm en hun functies

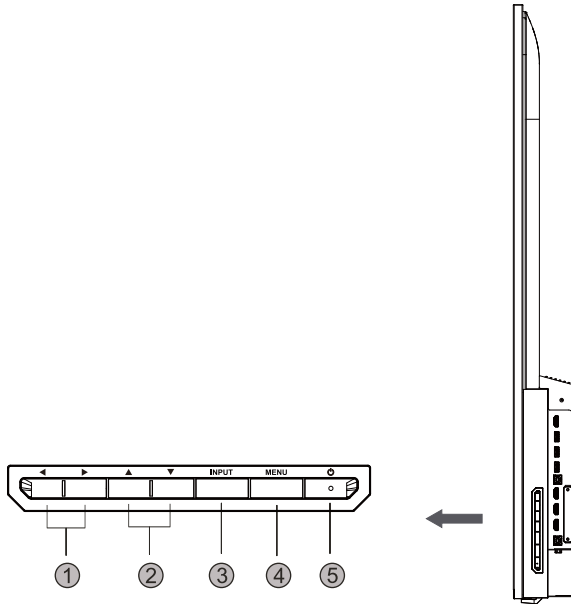
## Voorkant



①

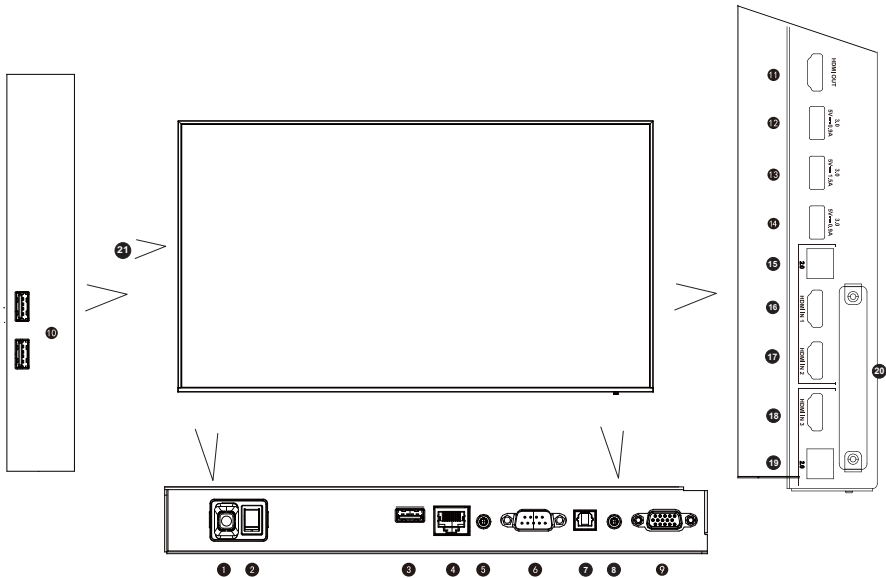
Nr.	Naam	Beschrijving
①	<b>Ontvanger voor signaal van afstandsbediening</b>	Ontvangt IR-signalen van de afstandsbediening. Blokkeer de ontvanger niet.  De ontvanger van het signaal van de afstandsbediening van de CS6501/CS7501 zit aan de rechterzijde zoals hierboven is weergegeven. Op de CS8601 zit dit aan de linkerzijde.

## Achterkant



Nr.	Naam	Beschrijving
1	(VOL) ◀ / ▶	Blader door de instellingen en opties in het osd-menu.
2	(CH) ▲ / ▼	Blader omhoog en omlaag door de instellingen en opties van het OSD-menu.
3	INPUT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecteer/bevestig opties in het osd-menu (On-Screen Display).</li> <li>• Selecteer ingangssignalen.</li> </ul>
4	Menu	Open/sluit/terug het osd-menu.
5	⏻	Schakel het beeldscherm in of uit.

## Ingangen/uitgangen





Nr.	Naam	Beschrijving
1	Energie-in	Aansluiting voor het meegeleverde netsnoer. Isoleert de voeding van het systeem.
2	Aan/uit-schakelaar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als de schakelaar op AAN (I) staat, activeert het systeem automatisch de stand-bymodus.</li> <li>Als de schakelaar op UIT (O) staat, wordt de stroomtoevoer volledig uitgeschakeld.</li> </ul>
3	USB 2.0	Verbinding voor de dongle om met de afstandsbediening te koppelen.
4	LAN	10/100/1000 Mbps, aansluiting voor RJ45-stekkers.
5	AUDIO OUT	Aansluiting voor een extern audioapparaat (zoals een luidspreker, stereosysteem of koptelefoon) om het geluid van de videobron uit te voeren.
6	RS232	Seriële interface, voor het uitwisselen van gegevens tussen apparaten.
7	SPDIF	Aansluiting voor de SPDIF-kabel tussen een extern apparaat en de audio-in van het beeldscherm.
8	AUDIO IN/MIC IN	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>AUDIO IN:</b> ontvangt audiosignalen van een extern apparaat.</li> <li><b>MIC IN:</b> verbinding voor een microfoon (geïntegreerde versterker met voeding).</li> </ul>
9	VGA	Ontvangt analoge RGB-signalen van een extern apparaat (zoals een computer).


---

<b>10</b>	<b>USB 2.0 (Type A)</b>	Levert directe toegang tot multimediate bestanden op usb-stations. Zie <a href="#">USB aansluiten op pagina 21</a> voor meer informatie.
<b>11</b>	<b>HDMI OUT</b>	Aansluiting voor weergaveapparaten met een HDMI-ingang ( <b>HDMI 1</b> , <b>HDMI 2</b> , <b>HDMI 3</b> , of <b>OPS</b> -ingang).
<b>12</b>	<b>USB 3.0</b>	Levert directe toegang tot multimediate bestanden op usb-stations.
<b>13</b>	<b>USB 3.0/1.5A</b>	Levert directe toegang tot multimediate bestanden op usb-stations.
<b>14</b>	<b>USB 3.0</b>	Levert directe toegang tot multimediate bestanden op usb-stations.
<b>15</b>	<b>USB 2.0 (Type B)</b>	Levert directe toegang tot multimediate bestanden op usb-stations. Zie <a href="#">USB aansluiten op pagina 21</a> voor meer informatie.
<b>16</b>	<b>HDMI IN 1</b>	Ontvangt HDMI-signalen van een extern apparaat.
<b>17</b>	<b>HDMI IN 2</b>	Ontvangt HDMI-signalen van een extern apparaat.
<b>18</b>	<b>HDMI IN 3</b>	Ontvangt HDMI-signalen van een extern apparaat.
<b>19</b>	<b>USB 2.0 (Type B)</b>	Levert directe toegang tot multimediate bestanden op usb-stations. Zie <a href="#">USB aansluiten op pagina 21</a> voor meer informatie.
<b>20</b>	<b>USB 2.0</b>	Schroef de behuizing los voor toegang tot een specifieke Wi-Fi-dongle.
<b>21</b>	<b>OPS</b>	Open plugbare specificatie (Intel OPS-standaard)

---



- USB 2.0 = 5 V  500 mA / USB 3.0 = 5 V  900 mA

- OPS= 18 V  5 A

-  : Gelijkstroom

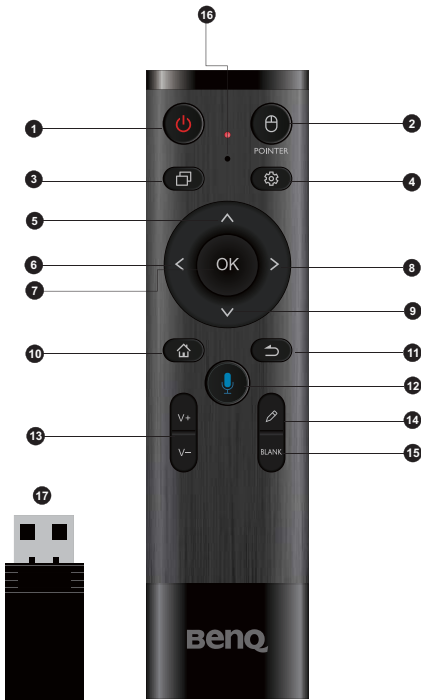
-  : Wisselstroom

- De maximumlengte voor kabels die op de usb-sleuven worden aangesloten, is 5 m (USB 2.0) en 3 m (USB 3.0).

---



## Afstandsbediening



Schakel het beeldscherm in of uit.



Aanwijzerstoets. Indrukken om de spotlight of aanwijzerfunctie te activeren en volg de instructies op het scherm.



Indrukken om SwitchQ te openen. Dit is een taakschakelaar waarmee u tussen recente apps en ingangsbronnen kunt schakelen.



Indrukken om het OSD-menu te openen of sluiten.



Richtingstoets. Indrukken om omhoog te selecteren.



Richtingstoets. Indrukken om naar links te selecteren.



Indrukken om verder te gaan.



Richtingstoets. Indrukken om naar rechts te selecteren.



Richtingstoets. Indrukken om omlaag te selecteren.



Hoofdschermknop van Android-systeem.



Return-toets.



Spraakopdrachtstoets. Indrukken om Saffi (spraakassistent van BenQ) te activeren. Houd de knop twee seconden vast en spreek de opdracht die u wilt gebruiken. Laat de knop los als u de opdracht hebt uitgesproken.



Spreek direct in de microfoon die bovenaan in de afstandsbediening is ingebouwd. Plaats de microfoon dichterbij uw mond of spreek luid en duidelijk.



Volume omhoog/omlaag.



Druk op het zwevende hulpmiddel te openen.



Eén toets voor zwart scherm.

16 ●

Microfoon.

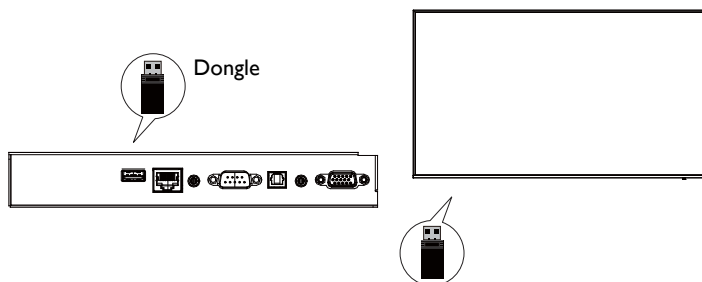
17



De bijgesloten dongle om met de afstandsbediening te koppelen. Lees [Belangrijke mededeling over de afstandsbediening op pagina 18](#) voor meer informatie.

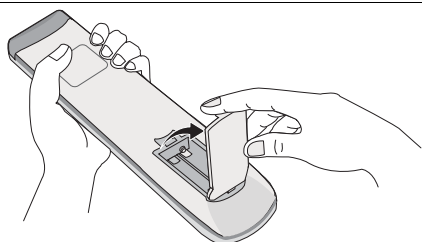
## Belangrijke mededeling over de afstandsbediening

1. Deze afstandsbediening is alleen van toepassing op bepaalde modellen en/of besturingssystemen. Als u vragen hebt, neemt u contact met de verkoper.
2. De functietoetsen werken alleen als de bijgesloten dongle in de BenQ Signage is gestoken.
3. De afstandsbediening en bijgesloten dongle zijn standaard gekoppeld.

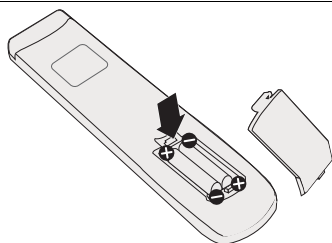


## Met de afstandsbediening

### Batterijen van de afstandsbediening plaatsen



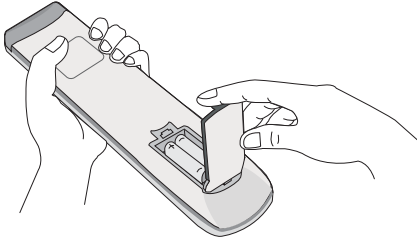
1. Open de klep van de batterij van de afstandsbediening.



2. Plaats de bijgesloten batterijen. Let op dat de positieve en negatieve polen van de batterijen overeenkomen met de markeringen (+) en (-) in de batterijnis.



De batterijen zijn als extraatje bijgesloten, zodat u het beeldscherm direct kunt gebruiken. Vervang de batterijen zo snel mogelijk.



3. Plaats de klep van de batterijns terug.

## De BenQ-informatiepaneelbesturing gebruiken met een afstandsbediening

1. Steek de bijgesloten dongle in een USB-poort van de BenQ-signage.
2. U kunt de functies op het scherm activeren zodra de afstandsbediening met de bijgesloten dongle als ontvanger is verbonden.
3. Zie [Afstandsbediening op pagina 17](#) voor meer details over de functies van elke knop.

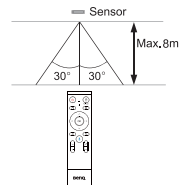
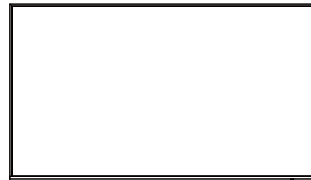
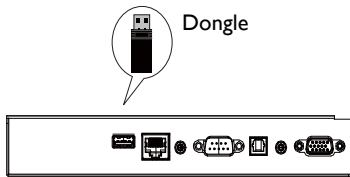
## De afstandsbediening en de bijgesloten dongle koppelen

Als de functietoets op de afstandsbediening niet naar behoren functioneert, volgt u deze stappen en koppelt u de afstandsbediening opnieuw om het probleem te verhelpen:

1. Steek de bijgesloten dongle in een USB-poort van de signage en plaats de afstandsbediening in de buurt.
2. Druk gelijktijdig op **V-** en **BLANK** en het indicatorlampje gaat knipperen.
3. Het koppelen is voltooid als de indicator niet meer knippert.

## Tips voor het gebruik van de afstandsbediening

- Schakel het beeldscherm aan/uit door de bovenkant van de afstandsbediening direct op het sensorvenster voor de afstandsbediening van het beeldscherm te richten terwijl u op de knoppen drukt.
- Zorg dat de afstandsbediening niet nat wordt en bewaar deze niet in een vochtige omgeving (zoals een badkamer).
- Als het venster van afstandsbedieningsensor op het beeldscherm met rechtstreeks zonlicht of een andere sterke lichtbron wordt beschenen, werkt de afstandsbediening mogelijk niet goed. In dat geval richt u de lichtbron anders, past u de hoek van het beeldscherm aan of gebruikt u de afstandsbediening dichterbij het sensorvenster van het beeldscherm.



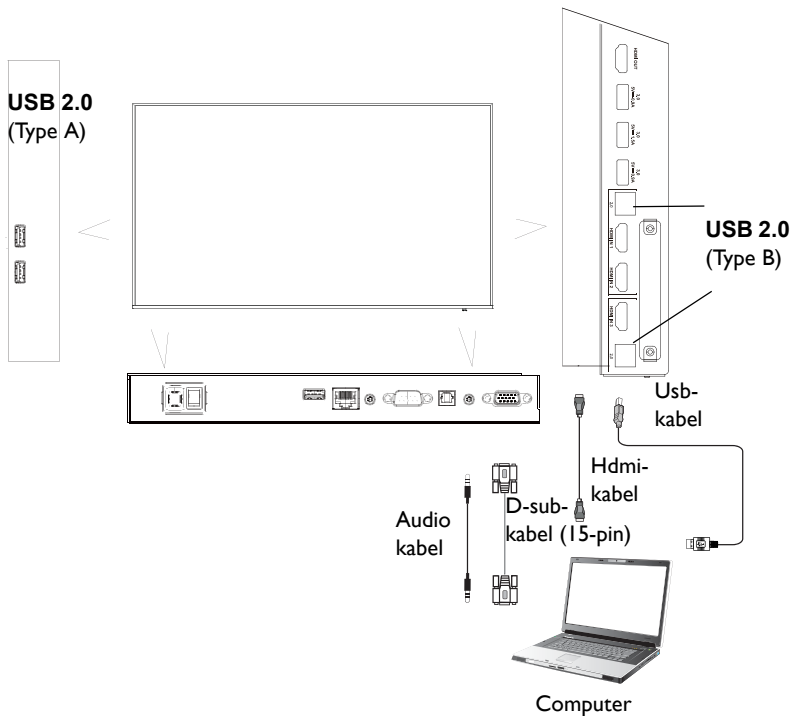
## Verbindingen

### De VGA-ingang aansluiten

1. Verbind de **VGA**-aansluiting van het beeldscherm met de VGA-uitgang van een computer via een D-sub-kabel (15-pin).
2. Verbind de audio-uitgang van de computer met de **AUDIO IN/MIC IN**-aansluiting op het beeldscherm met een passende audiokabel.


### USB aansluiten

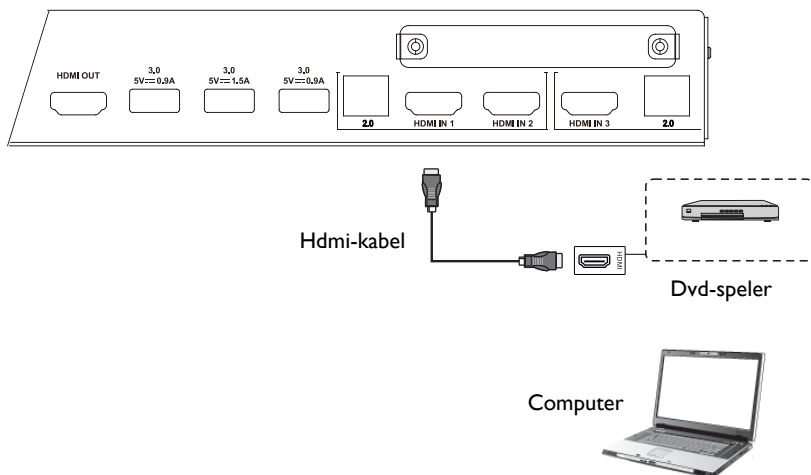
USB-randapparatuur delen: Alle apparaten die zijn aangesloten op **USB 2.0 (Type A)** kunnen worden gedeeld met externe computers via **USB 2.0 (Type B)**. U kunt bijvoorbeeld een webcam delen met verschillende computers.



- Mocht het beeld onscherp zijn (ghosting), maak dan alle usb-kabels los en sluit ze weer aan. Mocht het beeld nog altijd niet naar wens zijn, probeert u een andere usb-kabel van het type B-naar-A.
- **USB 2.0**-poort (Type B) naast **HDMI IN 3**, mag alleen worden verbonden met **HDMI IN 3**.

## De digitale ingangen aansluiten


1. Verbind de hdmi-uitgang van een computer of audio/videoapparaat (zoals een videorecorder of dvd-speler) via een hdmi-kabel op de **HDMI**-ingang van het beeldscherm.
2. U kunt beelden van deze ingang weergeven door op de knop  op de afstandsbediening te drukken om naar de betreffende ingangsbron te schakelen.

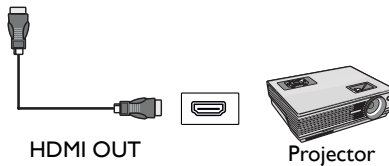
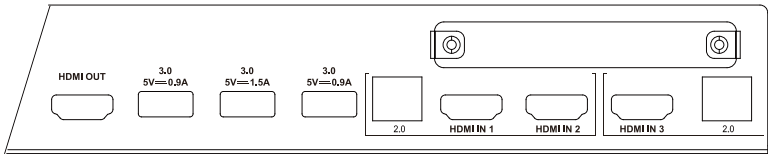


- De betreffende kabel is niet bijgesloten en moet apart worden aangeschaft.
- Het beeldscherm heeft opties voor de dubbeleschermodus.
- **USB 2.0**-poort (Type B) naast **HDMI IN 1** of **HDMI IN 2**, mag alleen worden verbonden met **HDMI IN 1** of **HDMI IN 2**.

## De video-uitgang aansluiten

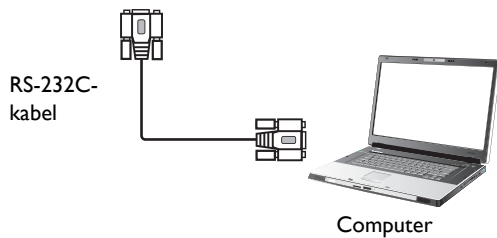
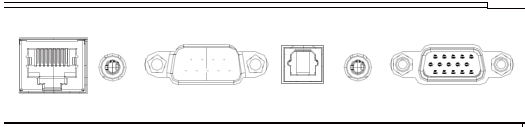
Voor een computer:

1. Gebruik een HDMI-kabel om de **HDMI OUT** aan te sluiten op de relevante aansluitingen van de apparaten.
2. Sluit de stroomkabel aan en zet het apparaat aan.
3. Druk op  op de afstandsbediening om het beeldscherm in te schakelen.



## Een seriële poort aansluiten

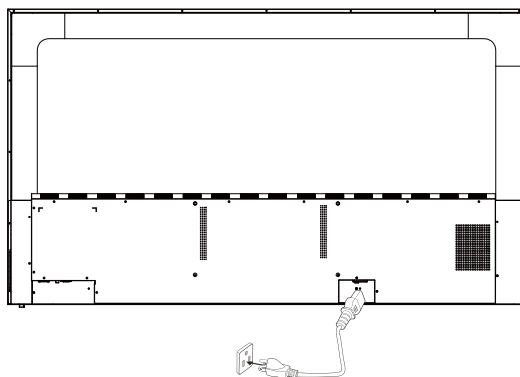
Maak een directe verbinding tussen de computer en de **RS232**-poorten.



- De betreffende kabel is niet bijgesloten en moet apart worden aangeschaft.
- Deze verbinding is alleen van toepassing voor een straight-through RS-232C-kabel.
- Als een seriële poortverbinding wordt gebruikt om de besturingsapparatuur en het beeldscherm te verbinden, kunnen bepaalde functies van het beeldscherm worden bestuurd via de externe apparatuur: in/uitschakelen van het beeldscherm en aanpassen van het geluidsvolume, enz.

## Netsnoer aansluiten

Steek het ene uiteinde van het netsnoer in de **Aan/uit**-aansluiting op het beeldscherm en steek de stekker in een stopcontact (als het stopcontact is uitgeschakeld, zet u de schakelknop om).



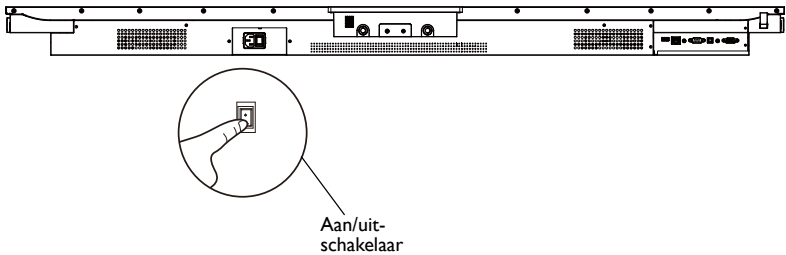
- Het bijgesloten netsnoer is uitsluitend geschikt voor wisselstroom van 100-240 V.
  - Het netsnoer en stopcontact in de illustratie kunnen afwijken van wat in uw regio gebruikelijk is.
  - Gebruik uitsluitend een netsnoer dat passend is voor uw regio. Gebruik nooit een netsnoer dat beschadigd of gerafeld lijkt en verander nooit de stekker van het netsnoer.
  - Let zorgvuldig op het vermogen als u verlengsnoeren of verdeelstekkers gebruikt.
  - Dit beeldscherm bevat geen onderdelen die u zelf kunt repareren. U mag de behuizing niet losschroeven of verwijderen. Aan de binnenzijde van het beeldscherm zijn gevaarlijke spanningen. Schakel de stroom uit en trek de stekker uit het stopcontact als u het beeldscherm wilt verplaatsen.
  - De illustratie dient alleen ter referentie.
-



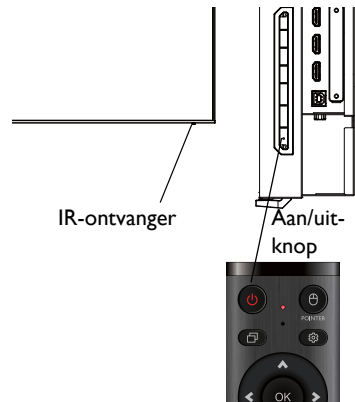
## Basale handelingen

### Het beeldscherm in- of uitschakelen

1. Zorg dat u de instructies van [Netsnoer aansluiten op pagina 24](#) opvolgt.
2. Voordat u het beeldscherm inschakelt, zorgt u dat de Aan/uit-schakelaar is ingesteld op **AAN**. Het systeem activeert de stand-bymodus.



- Schakel het beeldscherm in door op de **Aan/uit**-knop op de bedieningspaneel of op de afstandsbediening te drukken.
- Schakel het beeldscherm uit door op de **Aan/uit**-knop op de bedieningspaneel of op de afstandsbediening te drukken. Het systeem activeert automatisch de stand-bymodus.
- Schakel het beeldscherm in door op de **AAN/UIT** aan/uit-knop op de bedieningspaneel of op de afstandsbediening te drukken.
- Schakel het beeldscherm uit door op de **AAN/UIT** aan/uit-knop op de bedieningspaneel of op de afstandsbediening te drukken. Het systeem activeert automatisch de stand-bymodus.



In de stand-bymodus verbruikt het beeldscherm nog altijd energie. U schakelt de stroomtoevoer volledig uit door de Aan/uit-schakelaar op de positie UIT (O) te zetten of door de stroomkabel uit het stopcontact te trekken.

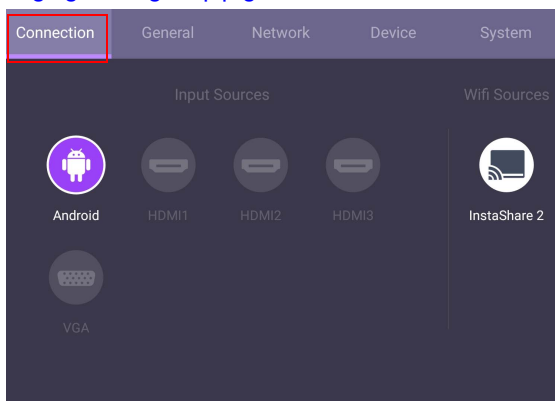
## Eerste keer instellen

Nadat u het beeldscherm op het stroomnet hebt aangesloten, kunt u het beeldscherm inschakelen. De eerste keer dat u het beeldscherm inschakelt, wordt u door een aantal instellingsschermen geleid. Volg de instructies op het scherm of de onderstaande stappen om het beeldscherm op te starten en in te stellen.

1. Schakel het beeldscherm in. Wacht terwijl het beeldscherm wordt opgestart met het BenQ-scherm. Dit kan even duren.
2. Klik op **Volgende** op het scherm om te beginnen. Volg de instructies op het scherm om de taal, datum en tijd en netwerk in te stellen. Een aantal van deze stappen kunt u ook overslaan en later uitvoeren.

## OSD-instelling

- Gebruik de muis of cursor om de muisaanwijzer te besturen.
- Bij **Verbinding** kunt u een gewenste ingangsbron selecteren en de verlichting aanpassen. Zie [Inganginstellingen op pagina 35](#) voor meer informatie.



## Accountinformatie

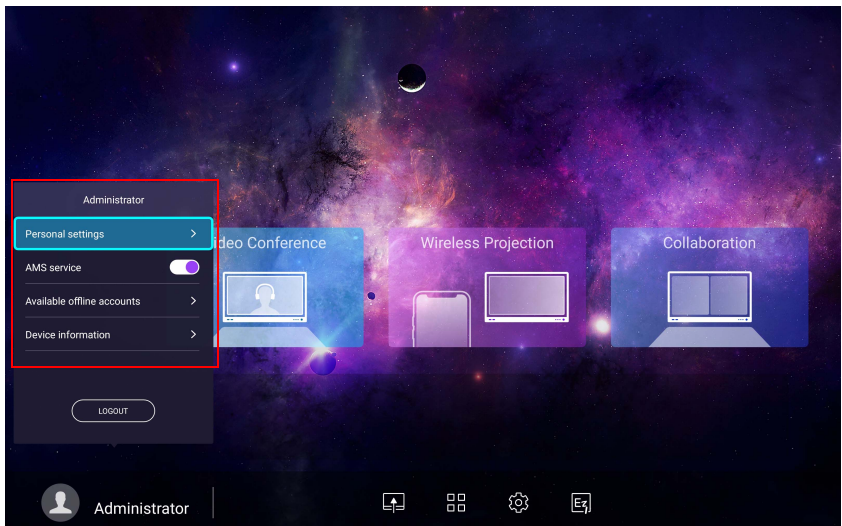
Er zijn drie soorten accounts: Gast, Beheerder en Meerdere gebruikers.

### Gast

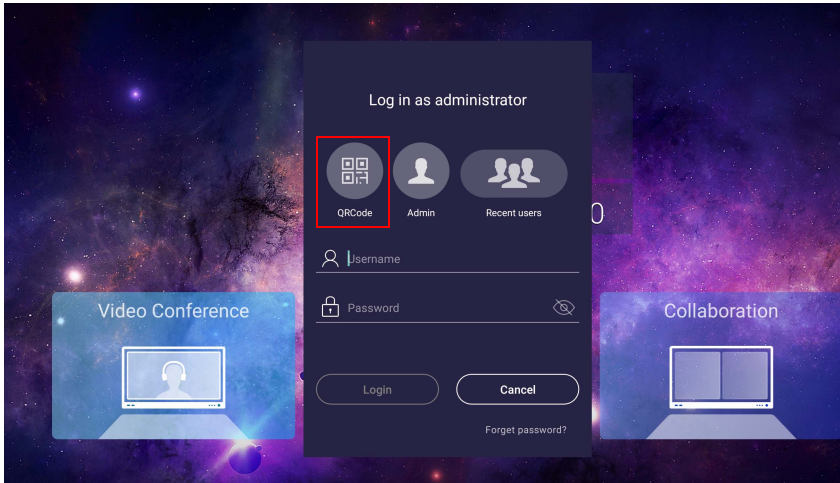
Voor openbaar gebruik onder het Gastaccount. U kunt de portretfoto, achtergrond, volume en helderheid aanpassen.

### Beheerder

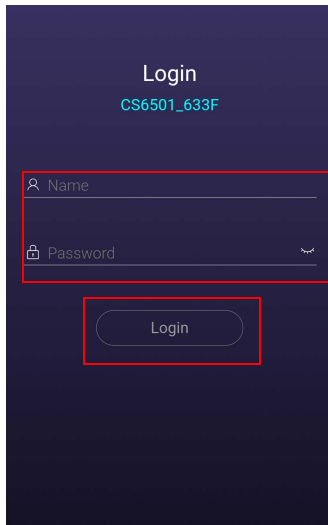
- Meld u aan als Beheerder. Bij **Persoonlijke instellingen** kunt u de portretfoto, achtergrond en het wachtwoord veranderen. U kunt de **AMS-service** inschakelen door **Beschikbare offline accounts** in te stellen en **Apparaatgegevens** te controleren.

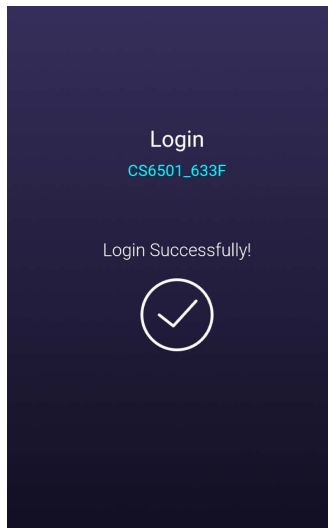


- U kunt u ook aanmelden als beheerder door de QR-code te scannen met de mobiele telefoon.



- Voer de naam en het wachtwoord in en houd Aanmelden op de mobiele telefoon ingedrukt.





### Meerdere gebruikers

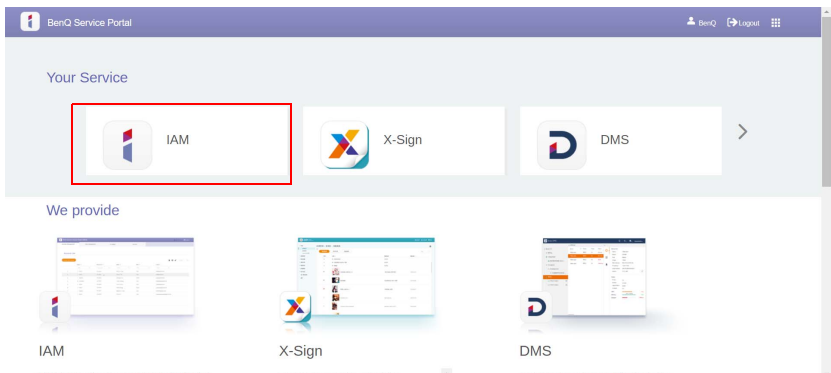
Als u uw persoonlijk account wilt openen, vraagt u de beheerder om de AMS-service te activeren en een account voor u te maken via de **IAM**-service. Zie [Gebruikersbeheer op pagina 29](#) voor meer informatie.

### Gebruikersbeheer

Voeg een nieuwe gebruiker toe door uw IT-beheerder te vragen om een account te maken via de BENQ IAM-webservice.

### Een nieuw account maken

1. Om als een beheerder een nieuw account voor normale gebruikers te maken, gaat u naar de website van BenQ Service: <https://ams.benq.com>. Aanbevolen browsers zijn Chrome, Firefox.
2. Meld u aan en kies **IAM**.



3. Klik op **Nieuw account maken** om verder te gaan.

BenQ Identity and Access Management

Account Management... Role Management Agent Setting Service

Account Management

Create New Account Import Search:

Status	Account ID	Name	E-mail
1. <input checked="" type="checkbox"/> Active	bobbygmail	StoreManager	bobby850316@gmail.com
2. <input checked="" type="checkbox"/> Active	bobbybenq	StoreManager2	Bobby.Y.Chen@BenQ.com

4. Vul de volgende velden in. Zorg dat u het juiste e-mailadres invoert en de X-Sign- en Broadcast-service activeert. Klik op **Verzenden** om een nieuw account te maken.

BenQ Identity and Access Management

Create New Account

E-mail

Use email as account ID

Account ID

REMNID: Please do NOT using your personal data to fill the account name. It may increase the risk to reveal you privacy.

Password

Confirm Password

Name

Company BenQ

Country/Area Taiwan

Timezone (UTC+08:00) Taipei

Notes

Service Setting

Set this account as substitute administrator, has all of the permissions, two accounts at most

Enable Service	Role	
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Sign	Schedule Manager <input type="button" value="Create a new role"/>
<input type="checkbox"/>	DMS	Guest <input type="button" value="Create a new role"/>
<input type="checkbox"/>	AMS	User <input type="button" value="Create a new role"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Broadcast	

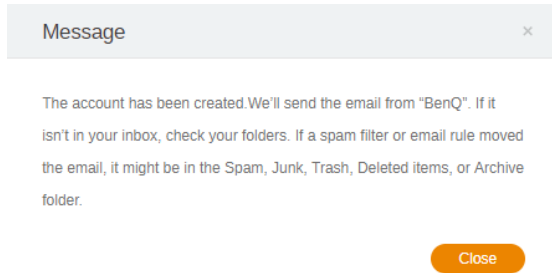
X-Sign  DMS  AMS  Broadcast

Broadcast




U kunt eenvoudig schakelen tussen de verschillende services, **X-Sign, DMS, AMS, Broadcast**, door op het pictogram rechtsboven te klikken.

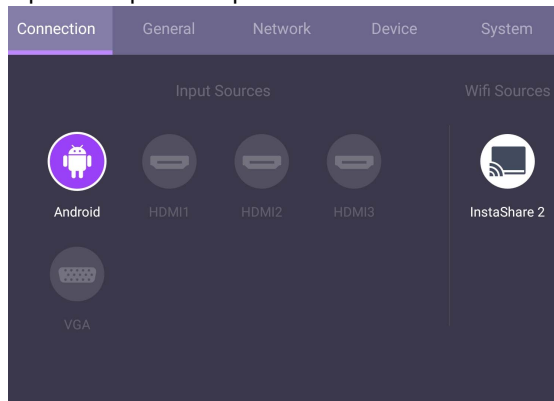
5. Het account is gemaakt en een verificatiemail is naar de eigenaar van het nieuwe account gestuurd.



## Schakelen tussen ingangssignalen

Ga als volgt te werk om een ingangssignaal te kiezen:

- Druk op  op de afstandsbediening.
- Druk op de knop **Menu** op het voorpaneel.



## Software downloaden

BenQ kan regelmatig software-updates uitgeven die extra functies of toepassingen voor het beeldscherm bevatten. Ga naar <https://business-display.benq.com/en/findproduct/signage/software/partner-software/download.html> om te controleren of een software-update voor het apparaat beschikbaar is of om een softwarelicentiecode te ontvangen. Voer het serienummer in (dit staat op de sticker op de achterkant van het beeldscherm) en klik op **OK** om de pagina Software downloaden te openen.

## De internetverbinding instellen

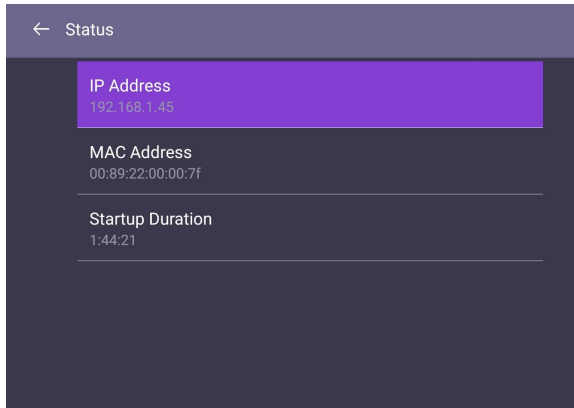
Het beeldscherm moet verbonden zijn met het netwerk om draadloos updates te downloaden of te internetten.



Zoek het MAC-adres in Android OS via **Instelling > Systeem > Over > Status**.

## Netwerk instellen

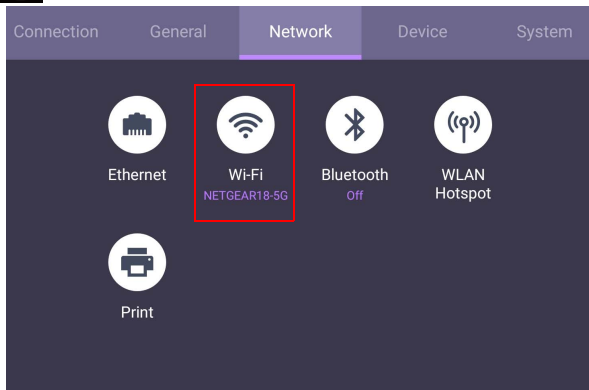
Op het beginscherm kiest u **Instelling > Systeem > Over > Status**. Als geen ip-adres wordt getoond, sluit u het beeldscherm aan met een ethernetkabel.



## Draadloze verbinding

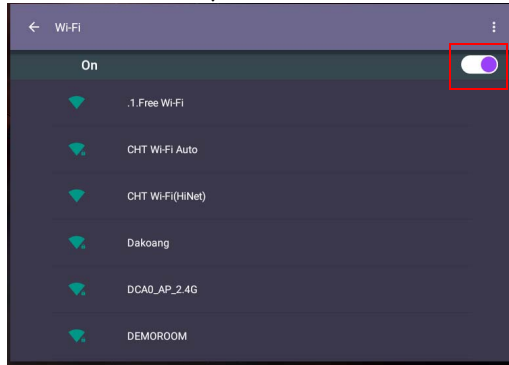
U moet een draadloze adapter gebruiken om het beeldscherm draadloos met internet te verbinden. Neem contact op met de verkoper voor meer informatie over het configureren van de draadloze verbinding.

1. Druk op  op de afstandsbediening of ga naar **Netwerk > Wi-Fi**.





2. Plaats de Wi-Fi-dongle en de schakelaar wordt automatisch op **AAN** gezet. Een lijst met beschikbaar netwerken verschijnt in beeld.



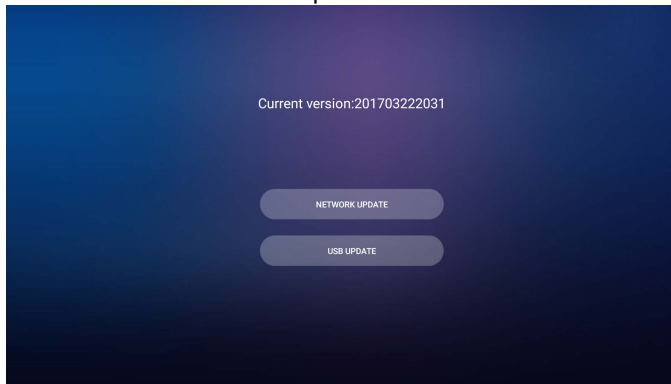
3. Klik op de netwerknaam om verbinding te maken met het netwerk. Als dit de eerste keer is dat u het netwerk gebruikt, is een wachtwoord nodig. Voer het wachtwoord in en druk op **Verbinden**. Het apparaat is nu verbonden met het WLAN.



- Als u verbinding maakt met een beveiligd draadloos netwerk, voert u het wachtwoord in voor toegang tot het draadloze netwerk als dit wordt gevraagd en klikt u op **Verbinden**.
- De levering van BenQ is exclusief draadloze dongle. Voor een draadloze verbinding moet u deze daarom afzonderlijk aanschaffen via een lokale verkoper.

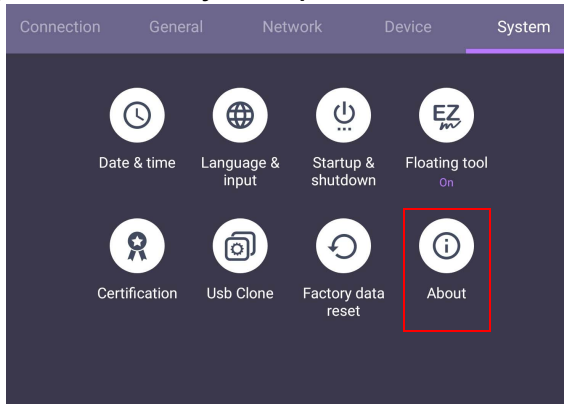
## Software updaten

Als een nieuwe versie van de software beschikbaar is, detecteert het systeem automatisch de update en verschijnt telkens als u het beeldscherm inschakelt een melding dat u een update kunt downloaden. Als u de software wilt updaten, kiest u **NETWERKUPDATE** of **USB-UPDATE** om verder te gaan met updaten. U kunt deze stap ook overslaan en de software later updaten.



De software handmatig updaten:

1. Ga naar **Systeem > Over > Systeemupdates**.



2. Als een update beschikbaar is, start het systeem de update.



- De software-update kan even duren.
- Tijdens de update mag u het apparaat niet uitschakelen en de internetverbinding niet verbreken. Elke onderbreking tijdens het updaten van de software kan het beeldscherm onherstelbaar beschadigen.

## Geluidsniveau aanpassen


Gebruik een van onderstaande opties om het geluidsniveau aan te passen:

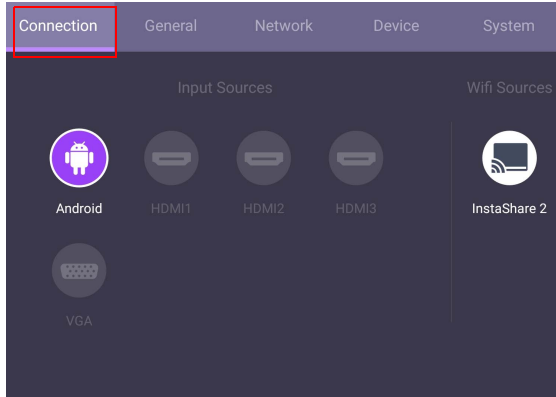
- Druk op **V+** / **V-** op de afstandsbediening om het volume aan te passen.
- Druk op **🔊** / **🔇** op het voorpaneel van het beeldscherm.
- Ga naar **Instelling > Algemeen** om het volume aan te passen. Zie [Algemene instellingen op pagina 35](#) voor meer informatie.






# Menugebruik

## Instellingenmenu

### Inganginstellingen

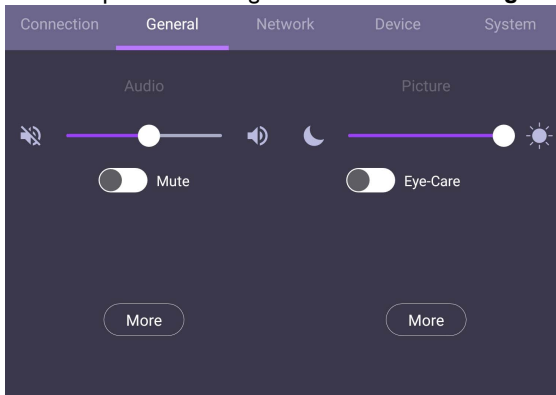
Druk op  op de afstandsbediening om het menu **OSD** te openen.




- Druk op  /  /  /  op de afstandsbediening en druk op **OK** ter bevestiging of klik meteen op een gewenst ingangssignaal.
- Druk op  op de afstandsbediening of klik op een blanco gebied buiten het menu om het menu te sluiten.

### Algemene instellingen

Ga naar **Algemeen** en open de instellingen **Audio** en **Afbeelding**.



#### Audio

- Gebruik bij **Audio** de volumebalk om het volume van het beeldscherm aan te passen.
- Klik op  om **Dempen** in of uit te schakelen.
- Ga naar de **Meer** om het menu **Audio** te openen.

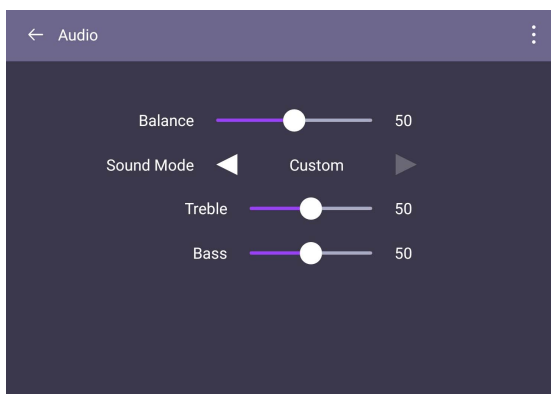
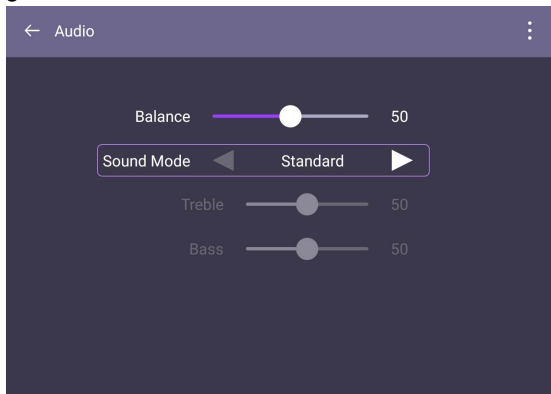
## Afbeelding

- Gebruik bij **Afbeelding** de helderheidsbalk om de helderheid van het beeldscherm aan te passen.
- U kunt de functie **Eye-Care** in het OSD-menu inschakelen. **Eye-Care** schakelt het beeldscherm in de lichtblauwlichtmodus en activeert de knipperloze functie.
- Ga naar de **Meer** om het menu **Afbeelding** te openen.

## Eye-Care-oplossingen

Blauw licht met een golflengte van minder dan 455 nm kan het zicht belemmeren en de ogen doen verouderen. De **Eye-Care**-oplossing is ontworpen om uw ogen te beschermen: het beeldscherm heeft een eigen technologie die de ogen ontlast, met geen knipperingen in het beeld en uitzonderlijk lage uitstraling van blauw licht. Dit voorkomt spanning op de ogen, vermoeide ogen en maculadegeneratie die veroorzaakt wordt door lange sessies achter een beeldscherm. Daarnaast zorgt de geavanceerde antiglansbehandeling van het scherm dat reflecties en glans tot een minimum worden beperkt. Dit is optimaal voor uw productiviteit en comfort.

- Audio-instellingen

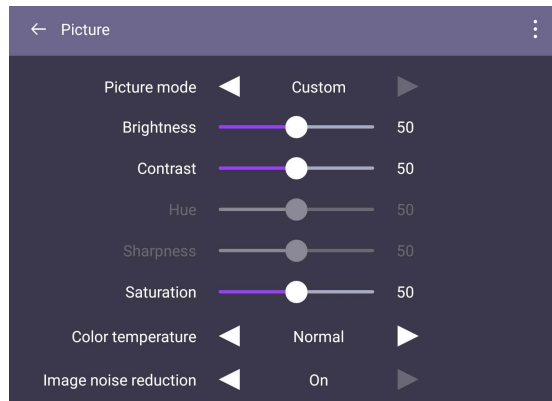
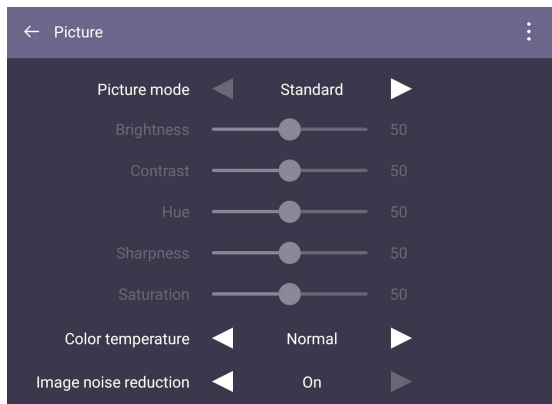


- Druk op **▲/▼/◀/▶** op de afstandsbediening en druk op **OK** ter bevestiging of klik meteen op een item.

- Druk op  op de afstandsbediening of klik op een blanco gebied buiten het menu om het menu te sluiten.

Menu	Beschrijving
<b>Balans</b>	Druk op ◀ / ▶ op de afstandsbediening om <b>Balans</b> aan te passen.
<b>Geluidsmodus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kies een vooraf ingestelde geluidsomgeving. U kunt kiezen uit de modi <b>Standaard</b>, <b>Film</b>, <b>Vergadering</b> of <b>Aangepast</b>.</li> <li>• In de modus <b>Aangepast</b> kunt u <b>Hoge Tonen</b> en <b>Lage Tonen</b> aanpassen.</li> </ul>

## Beeldinstellingen



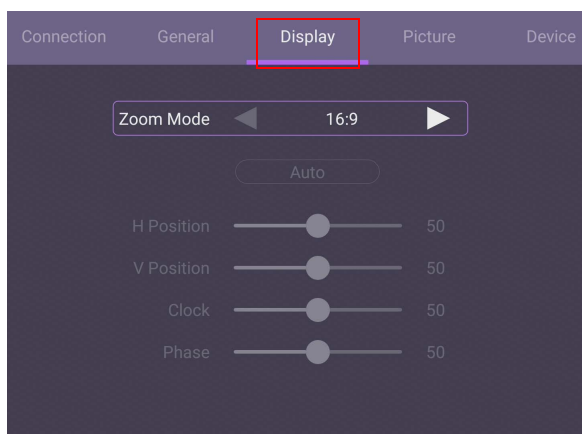
- Druk op ▲/▼/◀/▶ op de afstandsbediening en druk op **OK** ter bevestiging of klik meteen op een item.


- Druk op  op de afstandsbediening of klik op een blanco gebied buiten het menu om het menu te sluiten.

Menu	Beschrijving
<b>Beeldmodus</b>	Druk op ◀ / ▶ op de afstandsbediening om een beeldmodus te selecteren. De mogelijkheden zijn <b>Standaard</b> , <b>Helder</b> , <b>Zacht</b> en <b>Aangepast</b> .
<b>Helderheid</b>	Druk in de modus <b>Aangepast</b> op ◀ / ▶ op de afstandsbediening om de helderheid aan te passen.
<b>Contrast</b>	Druk in de modus <b>Aangepast</b> op ◀ / ▶ op de afstandsbediening om het contrast aan te passen.
<b>Kleurtemperatuur</b>	Druk op ▲/▼/◀/▶ op de afstandsbediening om een vooraf ingestelde kleurtemperatuur voor het beeld te selecteren. U hebt de keuze uit <b>Standaard</b> , <b>Koel</b> en <b>Warm</b> .

## Beeldscherm instellingen (andere ingangsbron)

Verlaat het Android-systeem en maak verbinding met andere ingangsbronnen, zoals VGA, HDMI, OPS. Ga vervolgens naar **Weergave**.



- Druk op ▲/▼/◀/▶ op de afstandsbediening en druk op **OK** ter bevestiging of klik meteen op een item.
- Druk op  op de afstandsbediening of klik op een blanco gebied buiten het menu om het menu te sluiten.
- Druk op ◀ / ▶ op de afstandsbediening en druk op **OK** om het beeld aan te passen.

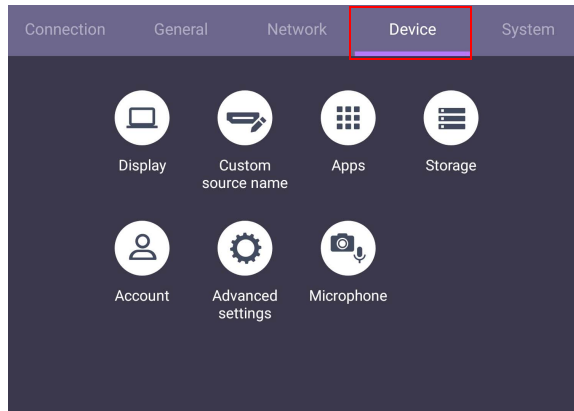
Menu	Beschrijving
<b>Zoommodus</b>	Druk op ◀ / ▶ op de afstandsbediening om een beeldverhouding te selecteren. U hebt de keuze uit <b>16:9</b> , <b>4:3</b> en <b>PTP</b> . U kunt ook <b>Automatisch</b> kiezen om het beeld aan te passen.

- Gebruik de functies **H-positie**, **V-positie**, **Klok** en **Fase** om het beeld handmatig aan te passen.

Menu	Beschrijving
<b>H-positie</b>	Druk om het scherm naar links of rechts te schuiven.
<b>V-positie</b>	Druk <b>OK</b> op de afstandsbediening of klik op de schakelknop om de infraroodsensor voor de afstandsbediening op het voorpaneel van het beeldscherm te vergrendelen of vrij te geven.

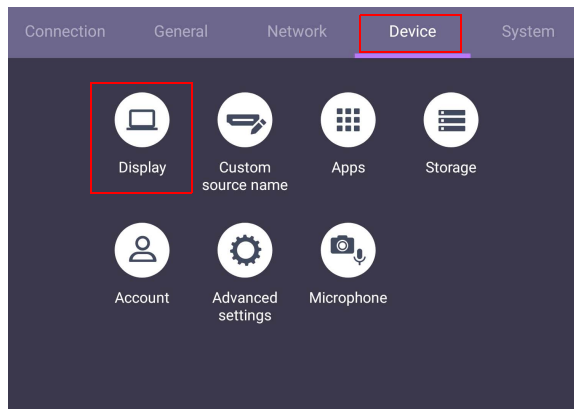
## Apparaatinstellingen

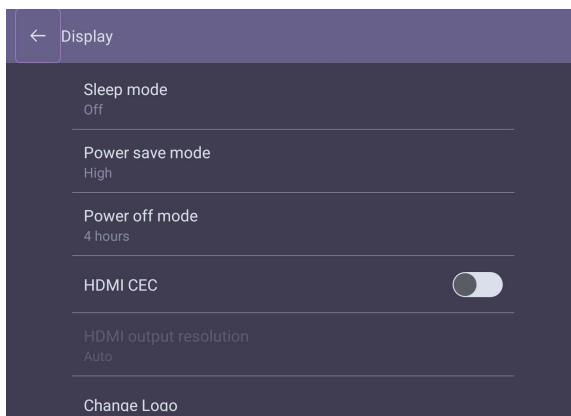
Ga naar **Apparaat** om het menu **Apparaat** te openen.



## Weergave

Ga naar **Apparaat > Weergave**.





Menu	Beschrijving
<b>Slaapmodus</b>	<p>Deze functie werkt alleen bij Android-invoer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecteer een tijdsperiode (1, 5, 10, 20, 30, 40, 50 minuten of 1, 2, 3, 4 uur) waarna het beeldscherm de paneelverlichting uitschakelt.</li> <li>• Stel het in op Uit om de functie uit te schakelen.</li> </ul>
<b>Energiebesparende modus</b>	<p>Deze functie werkt alleen bij VGA/HDMI-invoer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoog: schakel het beeldscherm vijf minuten later uit.</li> <li>• Laag: schakel de paneelverlichting vijf minuten later uit.</li> <li>• Uit: schakel de functie uit.</li> </ul>
<b>Uitschakelmodus</b>	<p>Deze functie werkt alleen bij Android-invoer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecteer een tijdsperiode (1, 5, 10, 20, 30, 40, 50 minuten of 1, 2, 3, 4 uur) waarna het beeldscherm wordt uitgeschakeld.</li> <li>• Stel het in op Uit om de functie uit te schakelen.</li> </ul>
<b>HDMI CEC</b>	Geef apparaten die via HDMI-poorten met het beeldscherm zijn verbonden toestemming om te communiceren met het beeldscherm.
<b>HDMI-uitvoerresolutie</b>	Ondersteunt alleen FHD-uit.
<b>Logo veranderen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kopieer het opstartlogobestand (JPG-formaat, *.jpg, met een door het beeldscherm ondersteunde resolutie) naar de map "benq" op de usb-drive. Verander de naam van de afbeelding in "bootlogo.jpg".</li> <li>• Klik op <b>Logo veranderen</b> om het veranderde logo te laden.</li> </ul>
<b>Logo herstellen</b>	Klik op <b>Logo herstellen</b> om het originele logo te herstellen.

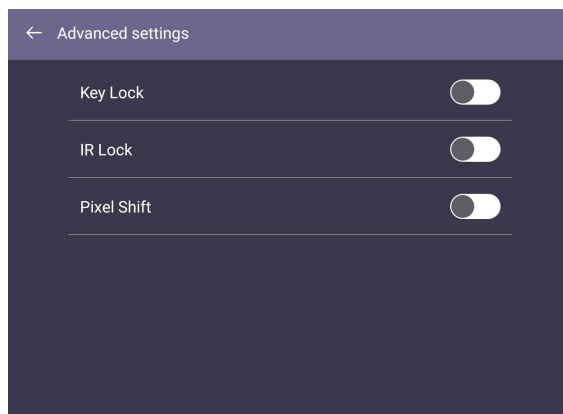
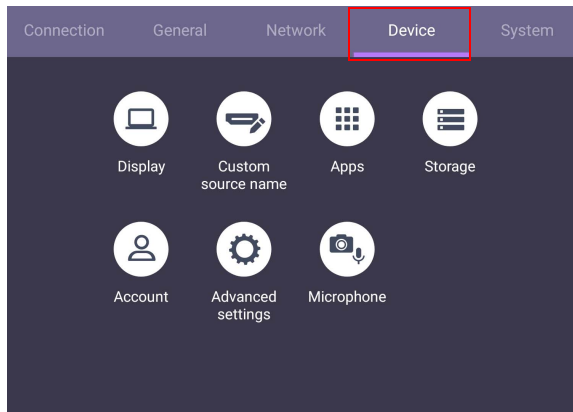


<b>Animatie veranderen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kopieer het animatie-zipbestand (&lt;2 MB) naar de "benq"-map op de usb-drive. Verander de bestandsnaam in "bootanimation.zip".</li> <li>• Klik op <b>Animatie veranderen</b> om de veranderde animatie te laden.</li> </ul>
<b>Animatie herstellen</b>	Klik op <b>Animatie herstellen</b> om de originele animatie te herstellen.
<b>HDMI-uit</b>	Druk op <b>▲/▼/◀/▶</b> op de afstandsbediening en druk op <b>OK</b> om <b>HDMI-uit</b> in te schakelen.

## Meer instellingen

### Geavanceerde instellingen

Ga naar **Apparaat > Geavanceerde instellingen**.




- Druk op **▲/▼/◀/▶** op de afstandsbediening en druk op **OK** ter bevestiging of klik meteen op een item.

- Druk op  op de afstandsbediening of klik op een blanco gebied buiten het menu om het menu te sluiten.

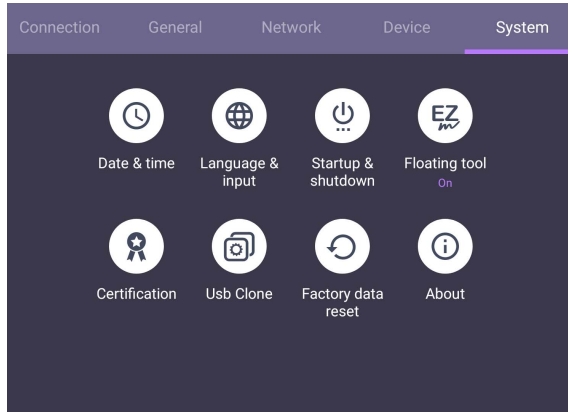
Menu	Beschrijving
<b>Toetsvergrendeling</b>	Druk <b>OK</b> op de afstandsbediening of klik op de schakelknop om de knoppen op het voorpaneel van het beeldscherm te vergrendelen of vrij te geven.
<b>IR-vergrendeling</b>	Druk <b>OK</b> op de afstandsbediening of klik op de schakelknop om de infraroodsensor voor de afstandsbediening op het voorpaneel van het beeldscherm te vergrendelen of vrij te geven.
<b>Pixelverschuiving</b>	Druk op <b>OK</b> op de afstandsbediening of klik op het picogram om een pixelverschuiving in te stellen om beeldretentie te voorkomen.




- Als toetsenblok en IR tegelijkertijd worden geblokkeerd, volgt u deze stappen om te ontgrendelen: Houd  vijf seconden ingedrukt op de afstandsbediening.
- Zie [Opmerkingen over het lcd-paneel van dit beeldscherm op pagina 8](#) voor meer informatie over beeldretentie.

## Stelsysteeminstellingen

Kies in het beginscherm **Instelling** > **Systeem** om de stelsysteeminstellingen te openen.



- Druk op  op de afstandsbediening of klik op een blanco gebied buiten het menu om het menu te sluiten.

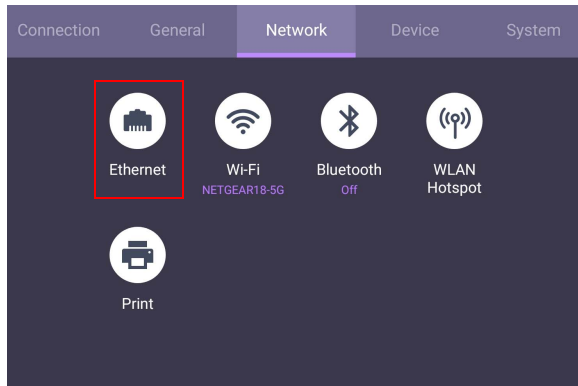
Opties	Beschrijving
<b>Datum en tijd</b>	Klik om datum, tijd en de indeling daarvan in Android in te stellen.
<b>Taal en invoer</b>	Klik om <b>Taal, Toetsenbord en invoermethoden</b> in Android in te stellen.
<b>Opstarten en uitschakelen</b>	Klik om <b>Opstartkanaal, OPS-opstartoptie, Wake on Lan</b> en <b>Uitschakelherinnering</b> in te stellen. Zie <a href="#">Opstarten en uitschakelen op pagina 46</a> voor meer informatie.
<b>Hulpmiddel Zwevend</b>	Klik om het zwevende hulpmiddel te openen en te sluiten. Zie <a href="#">Zwevende annotatiewerkbalk op pagina 67</a> voor meer informatie.
<b>Over</b>	Klik om systeemgegevens in Android weer te geven.



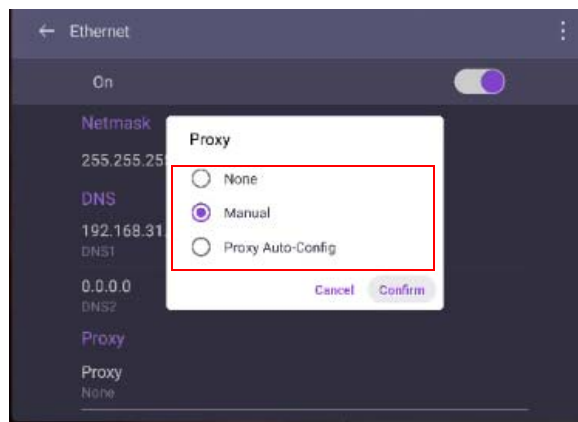
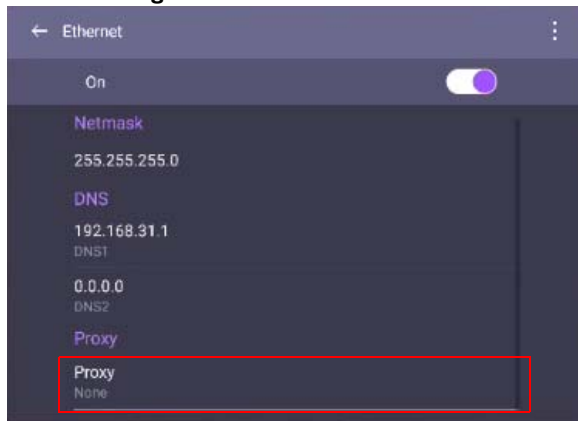
De hoeveelheid beschikbare opslagruimte voor de gebruiker verschilt naar gelang het aantal vooraf ingestelde apps en afbeeldingen die de totale opslagruimte bezetten.

## Proxy-instelling

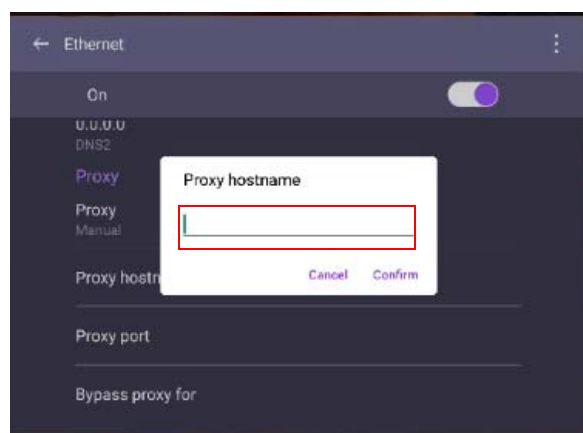
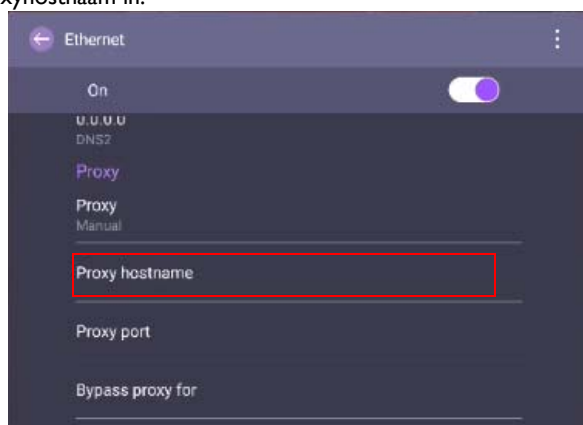
- Ga naar **Netwerk > Ethernet**.



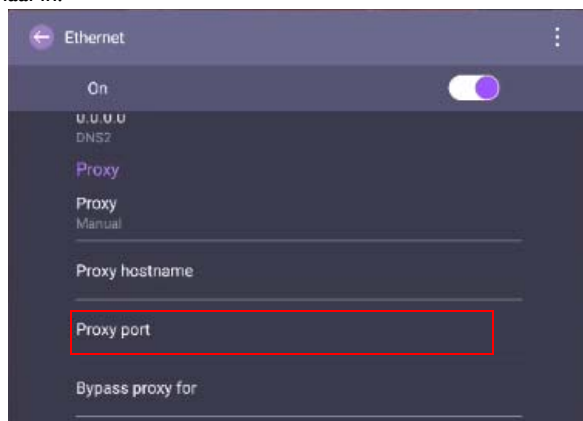
- Druk op **Proxy** om de proxy-instelling te openen. Kies uit **Geen**, **Handmatig** en **Proxy automatisch configureren**.

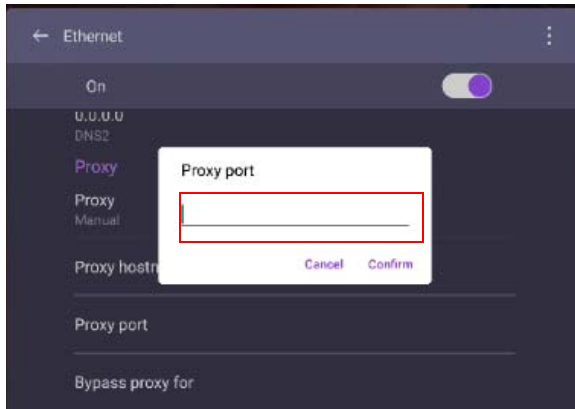


- Voer de proxyhostnaam in.



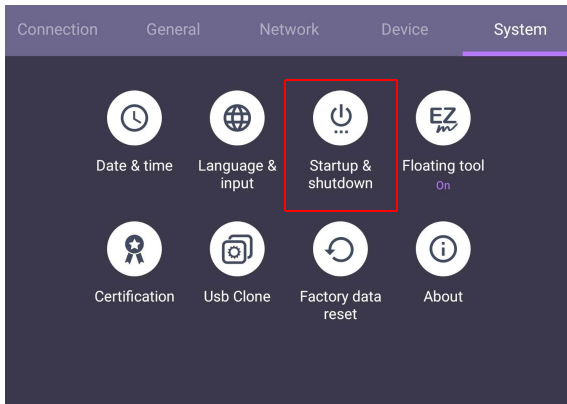
- Voer het kanaal in.



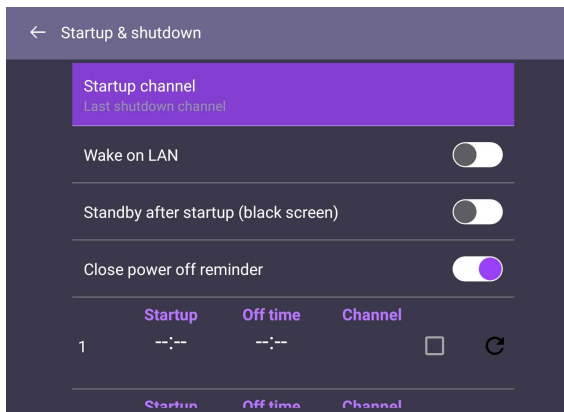


## Opstarten en uitschakelen

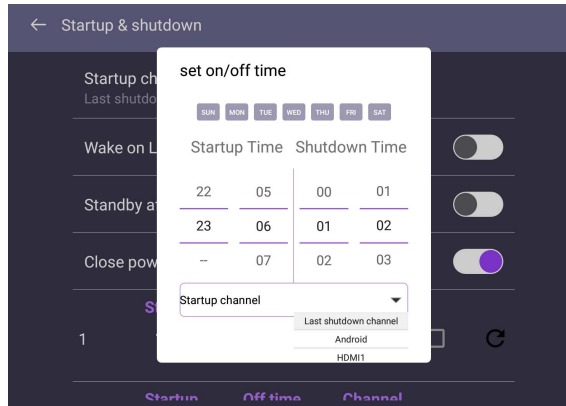
- Ga naar **System > Opstarten en uitschakelen**.



- Voor **Opstartkanaal** hebt u de keuze uit **Laatste shutdown-kanaal** en andere bronnen.



- Voor **Uitschakelherinnering sluiten** kunt u de aan- en uittijd instellen. Roosters kunnen worden gemaakt door een dag van de week te kiezen.



# Android-systeeminterface






Let op dat dit een gesloten Android OS is. Het downloaden en gebruiken van ongeoorloofde apps op dit systeem is niet mogelijk.

## Hoofdscherm

Het beeldscherm start standaard de hoofdinterface van Android.

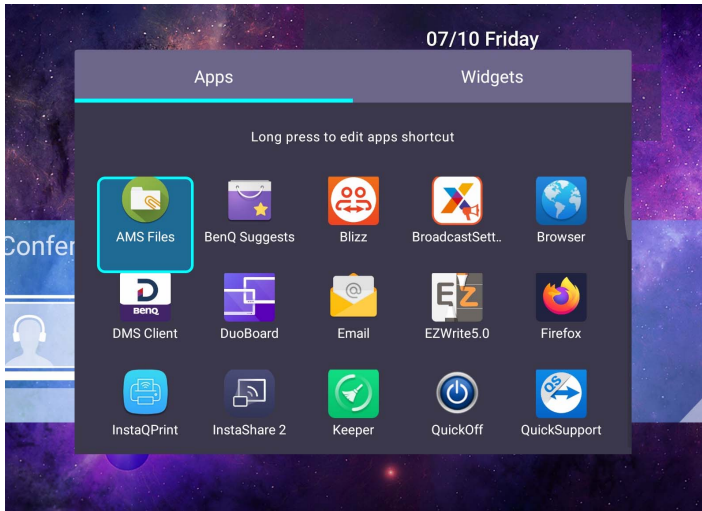


Zo navigeert u door de hoofdinterface van Android:

- Druk op  op de afstandsbediening of op de **Begin**-knop op het voorpaneel om terug te keren naar het hoofdscherm.
- Druk op  op de afstandsbediening om het menu **OSD** te openen om een ingang te selecteren.
- Klik op  om Apps en widgets te openen. Houd ingedrukt op de app om deze toe te voegen aan de snelkoppeling.
- **Videoconferentie**, **Draadloze projectie**, **Samenwerking** zijn de drie belangrijkste snelkoppelingen.
- De corresponderende apps voor de drie belangrijkste snelkoppelingen zijn:
  - **Videoconferentie**: Blizz (zie [Blizz op pagina 80](#))
  - **Draadloze projectie**: InstaShare 2 (zie [InstaShare 2 op pagina 59](#))
  - **Samenwerking**: Duo Windows, Duo OS en EZWrite (zie [Duo Windows op pagina 69](#), [Duo OS op pagina 71](#) en [Zwevende annotatiewerkbalk op pagina 67](#))




## APPS



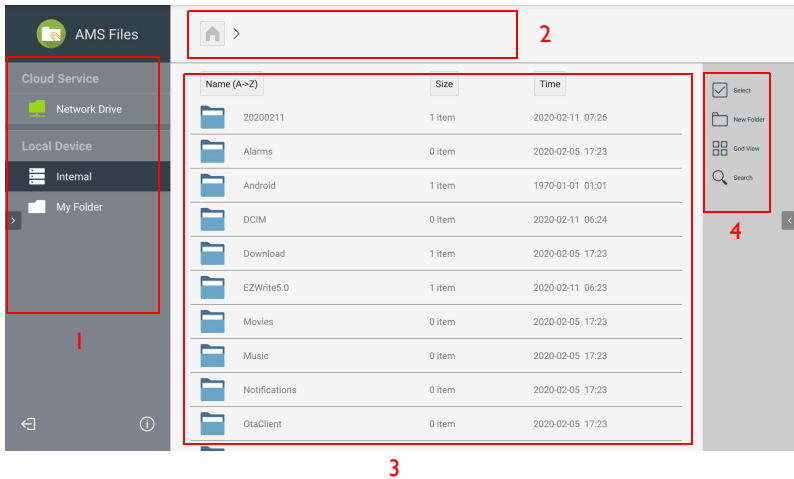
- Gebruik de muis of cursor om de muisaanwijzer te besturen.
- Klik op de gewenste app om de app te starten.



## Overzicht van AMS-bestandsbeheer


- Gebruik de muis of cursor om de muisaanwijzer te besturen.
- Klik op  om **AMS** te starten. Met deze toepassing hebt u toegang tot uw persoonlijke werkruimteomgeving en instellingen en kunt u bestanden en accounts beheren op beeldscherm waarop u zicht hebt aangemeld.



- Als u zich aanmeldt, ziet u de vier hoofdonderdelen die in onderstaande tabel worden beschreven:



Item	Beschrijving
1. Bronselectie	<ul style="list-style-type: none"> <li>U kunt bestanden openen op cloudopslagdiensten zoals Google Drive, Dropbox of Samba.</li> <li>U kunt ook bestanden openen op lokale apparaten zoals <b>Intern</b>, <b>Mijn map</b> of verbonden usb's.</li> </ul> <p> Het pictogram  naast Google Drive, Dropbox geeft aan dat het account aan de AMS-service is gekoppeld.</p>
2. Mappad	Hier kunt u door de bestandsmap bladeren.
3. Bestandslijst	Hier ziet u een lijst met bestanden op het geselecteerde opslagapparaat.
4. Tabblad Activiteit	Op het tabblad Activiteit kunt u bestanden bewerken.


 Normale gebruikers kunnen alleen hun eigen bestanden weergeven. De lokale beheerder kan de bestanden van alle gebruikers in het domein weergeven.

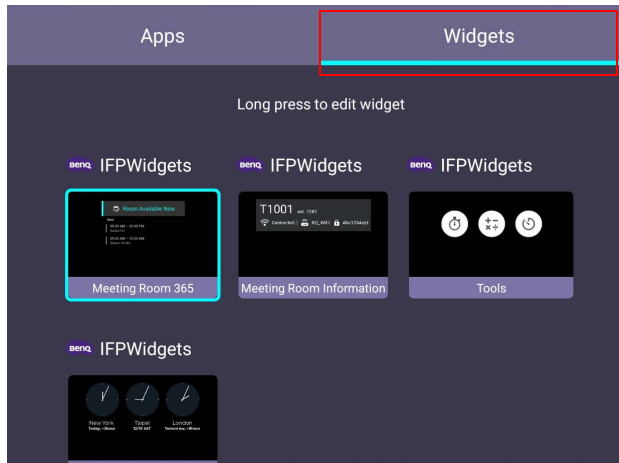
## Meeting Room 365

- Met Meeting Room 365 kunt u vergaderruimtes effectief en efficiënt coördineren, plannen en organiseren. Meld u aan bij uw account om het scherm aan te passen en alle mobiele apparaten vanaf één website te beheren.
- Gebruik de muis of cursor om de muisaanwijzer te besturen.

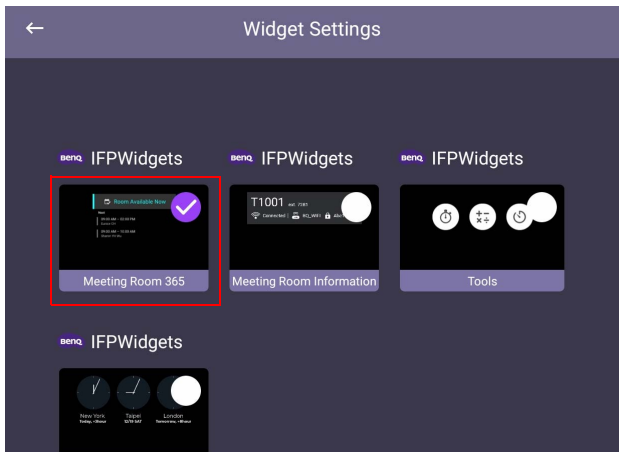
### Meeting Room 365-widget toevoegen

Volg onderstaande stappen om de Meeting Room 365-widget toe te voegen:

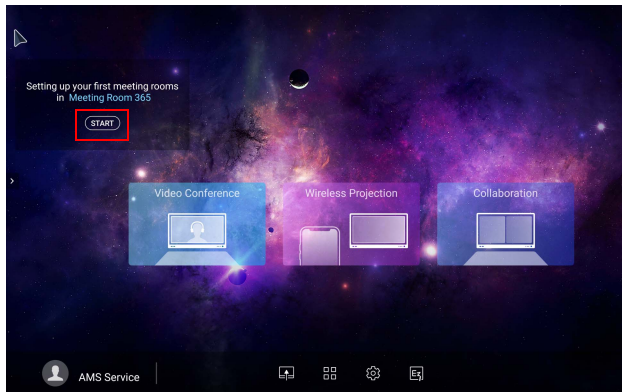
1. Klik in het hoofdscherm op  om Apps en widgets te openen. Selecteer Widgets om door te gaan.



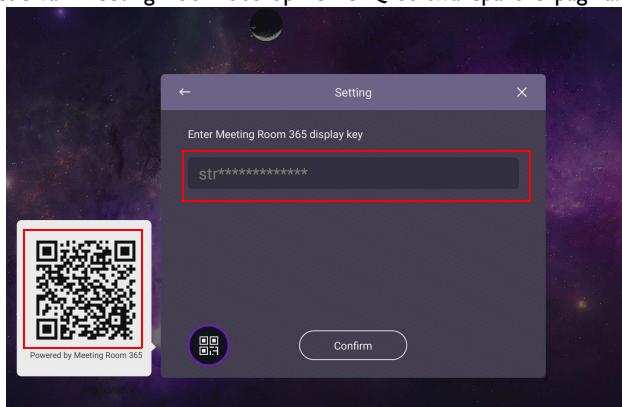
2. Selecteer **Meeting Room 365**.



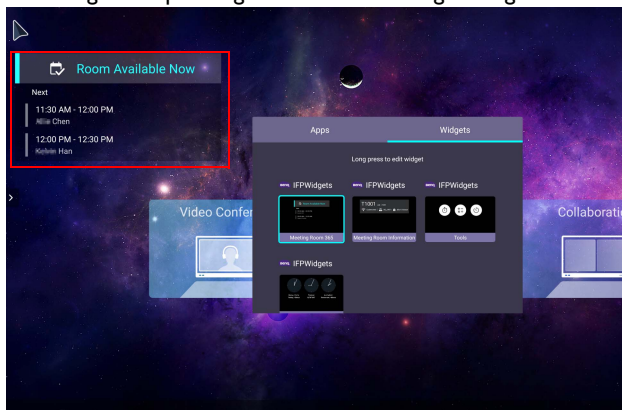
- De Meeting Room 365-widget wordt weergegeven op de starter van het beginscherm. Ga naar **STARTEN** om verder te gaan.



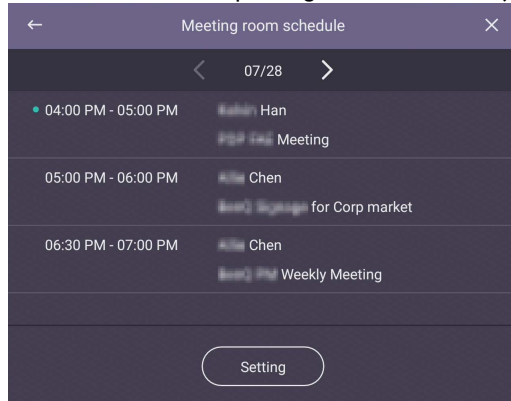
- Voer de Meeting Room 365 scherm sleutel in. U kunt de QR-code scannen voor een introductie van Meeting Room 365 op de BenQ-softwarepartnerpagina.



- U kunt in de widget een planning van aanstaande vergaderingen zien.

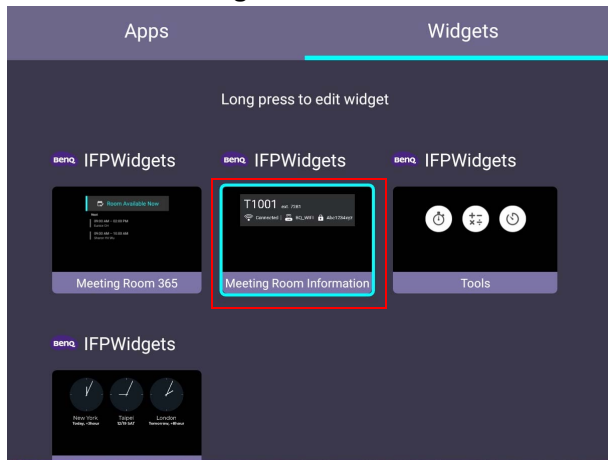


- U kunt meer informatie zien voor de planning van de komende vijf dagen.

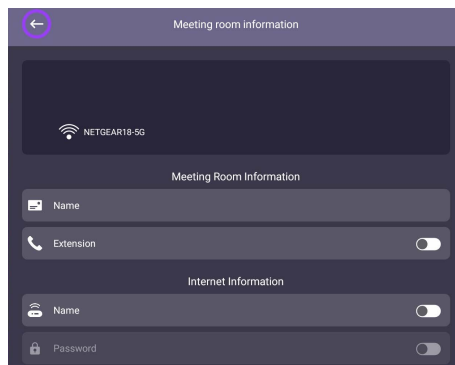


## Informatie over vergaderruimte

- Selecteer **Informatie over vergaderruimte**.



- Houd de OK-knop op de afstandsbediening ingedrukt om de bewerkingsmodus te openen.

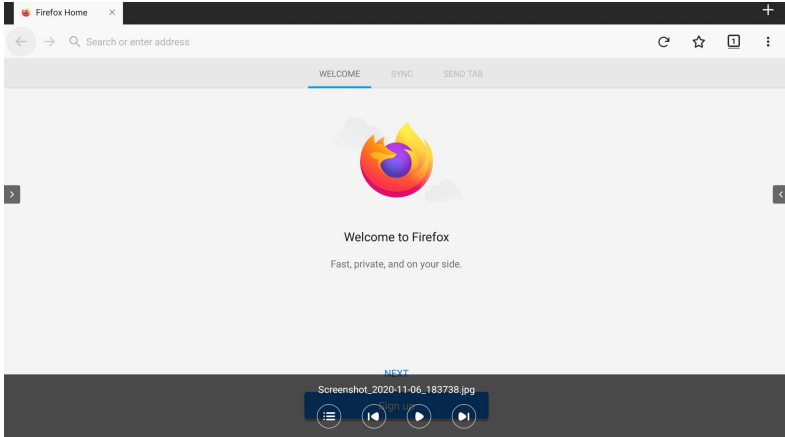


## Multimediabestanden

Multimediabestanden zoals afbeeldingen, geluidsbestanden en video's kunnen worden afgespeeld door direct op het bestandspictogram te klikken.

### Afbeelding

Selecteer een afbeeldingsbestand dat u op het beeldscherm wilt uitvoeren en voer een van de functies uit op het scherm.



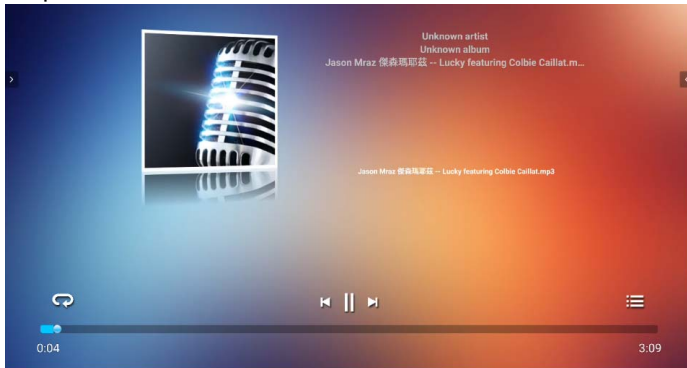
Pictogram	Functie
	Bekijken een voorbeeld van fotominiaturen in dezelfde map.
	Speel de vorige afbeelding af.
	Afspelen/pauzeert het huidige afspelen.
	Speel de volgende afbeelding af.






### Ondersteunde afbeeldingformaat (maximale resolutie)

Bestand	Afbeelding	Ondersteund bereik
.bmp	BMP	Maximale resolutie: 8000 × 8000
		Minimale resolutie: 4 × 4
.gif	GIF	Maximale resolutie: 8000 × 8000
		Minimale resolutie: 4 × 4
.jpeg/.jpg	JPEG/JPG	Maximale resolutie: 8000 × 8000
		Minimale resolutie: 4 × 4
.png	PNG	Maximale resolutie: 8000 × 8000
		Minimale resolutie: 4 × 4

## Audio

Selecteer een audiobestand dat u op het beeldscherm wilt afspelen en voer een van de functies uit op het scherm.



Pictogram	Functie
	Speel audiobestanden in de afspeellijst herhaaldelijk af.
	Speel het vorige audiobestand af.
	Afspelen/pauzeer het huidige audiobestand.
	Speel het volgende audiobestand af.
	Bekijk de audio-informatie.

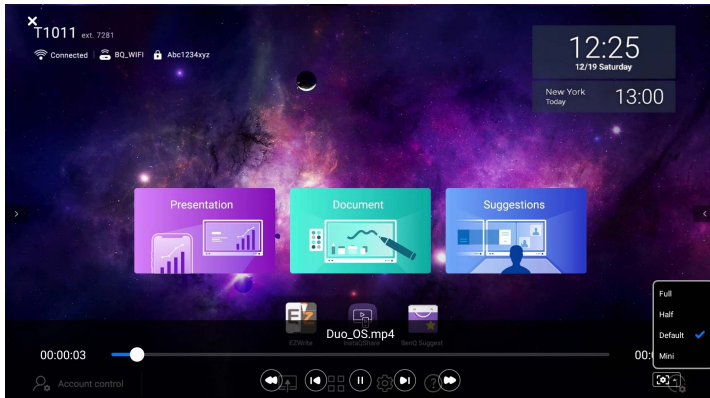
### Ondersteund audioformaat (codec)






Bestand	Formaat	Audiocodec	Ondersteund bereik
.aac	AAC	AAC	Samplefrequentie: 8 K ~ 96 KHz
			Bitsnelheid: 24 K ~ 576 Kbps
.ape	Monkey's Audio	Monkey's Audio	Samplefrequentie: Max 48 kHz
			Bitsnelheid: max 1411 Kbps
.flac	FLAC	FLAC	Samplefrequentie: Max 192 KHz
			Bitsnelheid: max 1411 Kbps
.m4a	ALAC	ALAC	Samplefrequentie: 8 K ~ 96 KHz
			Bitsnelheid: 24 K ~ 576 Kbps
.mp3	MPEG Audio Layer3	MPEG 1/2 layer3	Samplefrequentie: 8 K ~ 48 KHz
			Bitsnelheid: 32 K ~ 320 Kbps

Bestand	Formaat	Audiocodec	Ondersteund bereik
.ogg	Vorbis	Vorbis	Samplefrequentie: 8 K ~ 48 KHz
			Bitsnelheid: max 256 Kbps
.wav	WAV	LPCM	Samplefrequentie: 8 K ~ 192 KHz
			Bitsnelheid: max 320 Kbps

## Video

Selecteer een videobestand dat u op het beeldscherm wilt afspelen en voer een van de functies uit op het scherm.



Pictogram	Functie
	Spoel het huidige videobestand terug.
	Speel het vorige videobestand af.
	Afspelen/pauzeer het huidige videobestand.
	Speel het volgende videobestand af.
	Spoel de huidige videobestand snel vooruit.




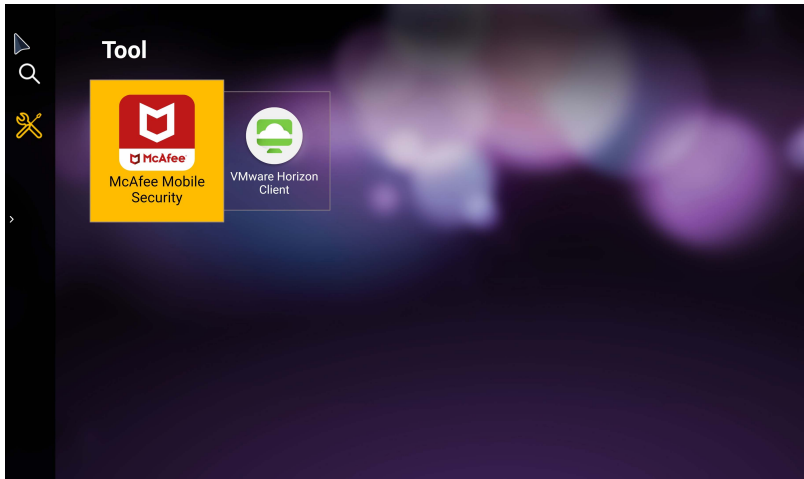
**Ondersteund videoformaat (codec) maximale resolutie van 4K**

Bestand	Codec		
Extensies	Video	Audio	Maximale overdrachtverhouding
.3g2	H.263	AAC, AMR_NB	1920*1088 30 fps, 5 Mbps
.3gp	H.264		3840*2160 30 fps, 160 Mbps
	H.263		1920*1088 30 fps, 5 Mbps
.avi	MPEG-4	MPEG1/2 Layer3, AAC, LPCM	1920*1088 30 fps, 50 Mbps
	H.263		1920*1088 30 fps, 5 Mbps
	H.264		3840*2160 30 fps, 160 Mbps
	Mpge-1		1920*1088 30 fps, 80 Mbps
	MPEG-2		1920*1088 30 fps, 80 Mbps
	MPEG-4		1920*1088 30 fps, 50 Mbps
.flv	MJPEG	MPEG1/2 Layer3, AAC	1920*1080 30 fps, 150 Mbps
	H.263		1920*1088 30 fps, 5 Mbps
	VP6		1920*1088 30 fps, 40 Mbps
.f4v	H.264	AAC	3840*2160 30 fps, 160 Mbps
	H.264		3840*2160 30 fps, 160 Mbps
.mkv	VC-1	AAC, MPEG1/2 Layer3	1920*1088 30 fps, 45 Mbps
	H.264		3840*2160 60 fps, 160 Mbps
	H.265		3840*2160 30 fps, 160 Mbps
.mov	MJPEG	AAC, PCM	1920*1080 30 fps, 150 Mbps
	MPEG-4		1920*1088 30 fps, 50 Mbps
	H.265		3840*2160 60 fps, 160 Mbps
	H.264		3840*2160 30 fps, 160 Mbps



Bestand	Codec		
Extensies	Video	Audio	Maximale overdrachtverhouding
.mp4	H.264	AAC	3840*2160 30 fps, 160 Mbps
	H.265		3840*2160 60 fps, 160 Mbps
	MPEG-4		1920*1088 30 fps, 50 Mbps
.VOB	MPEG-2	MPEG1/2	1920*1088 30 fps, 80 Mbps
.mpg/.MPEG	H.264	MPEG1/2 Layer3, AAC	3840*2160 30 fps, 160 Mbps
	MPEG-1		1920*1088 30 fps, 80 Mbps
	MPEG-2		1920*1088 30 fps, 80 Mbps
.ts	H.264	AAC AAC, MPEG1/2 Layer3	3840*2160 30 fps, 160 Mbps
	H.265		3840*2160 60 fps, 160 Mbps
	MPEG-2		1920*1088 30 fps, 80 Mbps
	MPEG-4		1920*1088 30 fps, 50 Mbps
	VC-1 (AP)		1920*1088 30 fps, 45 Mbps

## BenQ Suggests

Klik op  om **BenQ Suggests** te starten. Met deze toepassing kunt u apps bekijken die BenQ aanraadt om te downloaden.




- Gebruik de muis of cursor om de muisaanwijzer te besturen.
- Klik in het linkerpaneel op een categorie om naar de aangeraden apps te bladeren. Klik op een app in de geselecteerde categorie om een standaardbeschrijving van de app te zien.

Functie	Beschrijving
<b>Zoeken</b> (  )	Klik om een app te zoeken.
<b>Zakelijk</b> (  )	Klik om de aangeraden app in de <b>Zakelijk</b> -categorie te zien.

## InstaShare 2

- **InstaShare 2** is een softwareoplossing voor samenwerking tussen meerdere gebruikers, waarmee gebruikers content draadloos vanaf hun apparaat naar het beeldscherm kunnen delen. Met spiegelen in twee richtingen kunnen gebruikers content vanaf een persoonlijk apparaat op het scherm weergeven en omgekeerd. Met deze functie kunnen gebruikers content eenvoudig delen met alle apparaten in een vergadering.
- Gebruik de muis of cursor om de muisaanwijzer te besturen.

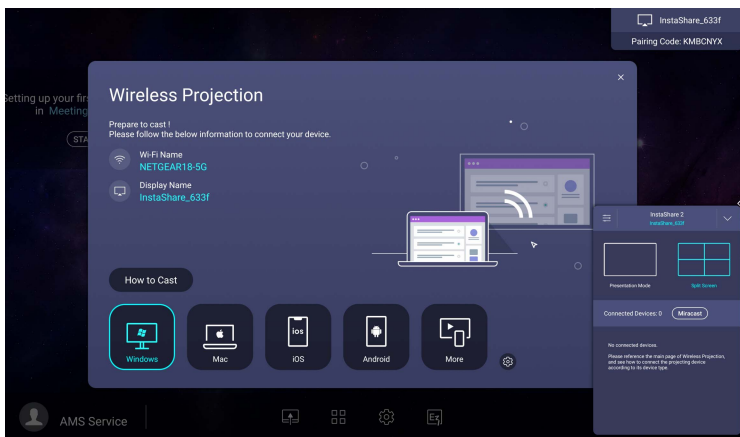
Er zijn twee manieren om toegang te krijgen tot **InstaShare 2**:

1. Kies in het hoofdscherm van Android **Draadloze projectie** > **InstaShare 2**.
2. Klik op  in Apps om **InstaShare 2** te starten.

Met deze toepassing kunt u het beeld spiegelen op een smartphone of tablet, zodat u meteen aantekeningen kunt maken en het scherm van de smartphone of het tablet op het beeldscherm kunt spiegelen.

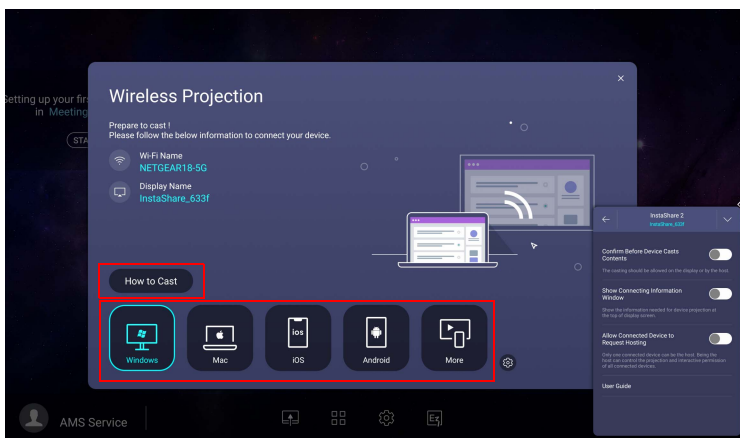


Voordat u de toepassing start, zorgt u dat het beeldscherm correct op internet is aangesloten.

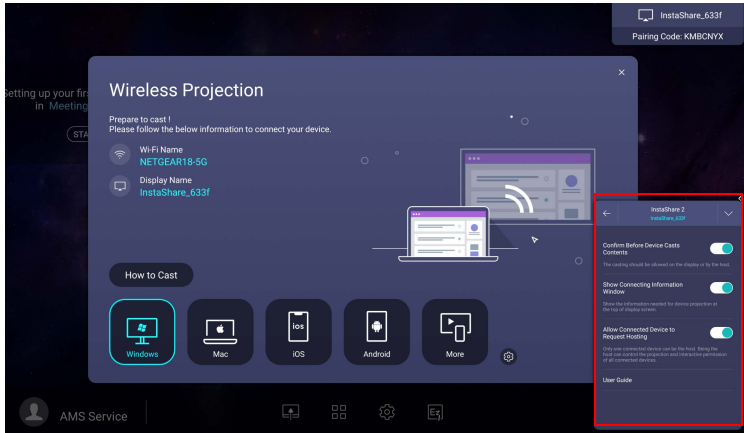


Zo gebruikt u **InstaShare 2**:

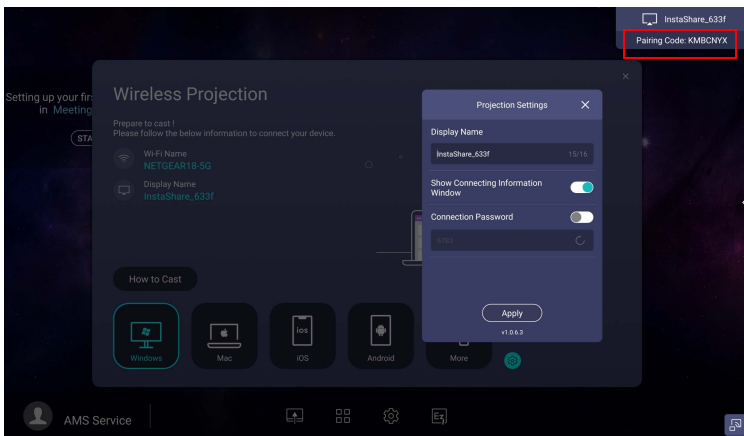
1. Zorg dat het mobiele apparaat (zoals smartphone of tablet) en het beeldscherm met hetzelfde netwerk zijn verbonden.
2. Druk op **Hoe te casten** om de app **InstaShare 2** op het mobiele apparaat te downloaden en installeren.



3. Open de **InstaShare 2**-app op het mobiele apparaat en klik vervolgens op de ID-naam van **InstaShare 2** waarmee u verbinding wilt maken of voer de koppelcode in. U kunt rechts de geavanceerde instellingen inschakelen. Let op dat zodra **Bevestigen voorafgaand aan casten van content** in ingeschakeld, het casten op het scherm of door de host is toegestaan.

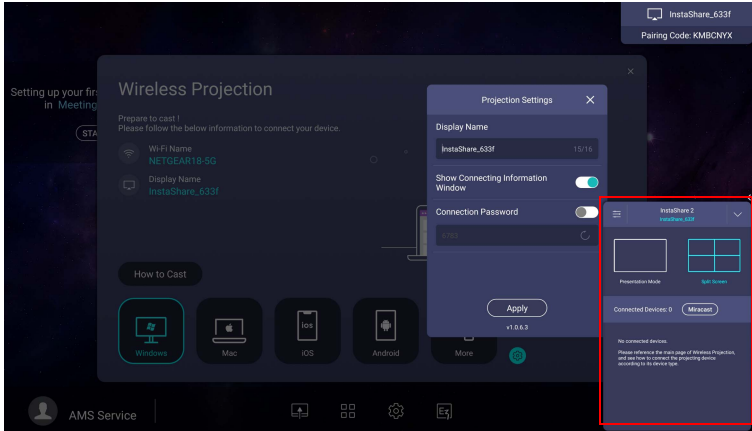


4. Voer de verbodingscode in die rechtsboven in de hoek van het beeldscherm zichtbaar is of zoek de verbodingscode in **Instelling** (⚙️). Klik op **Toestaan** op het beeldscherm om de verbinding te bevestigen.




U kunt ook klikken op **Instelling** (⚙️) om de instellingen van **InstaShare 2** aan te passen, zoals de ID-naam van **InstaShare 2**, de verbodingscode of het bevestigingsbericht voor spiegelen.

## 5. Maximaal vier apparaten kunnen gelijktijdig hun scherm delen met een beeldscherm.




## 6. Als u bent verbonden, kunt u:

- Het beeld van het beeldscherm op het mobiele apparaat spiegelen door op het mobiele apparaat op **Schermspiegelen** te klikken.
- Het beeld van het mobiele apparaat op het beeldscherm weergeven door op het mobiele apparaat op  te klikken.
- Het beeldscherm besturen met het mobiele apparaat als afstandsbediening.



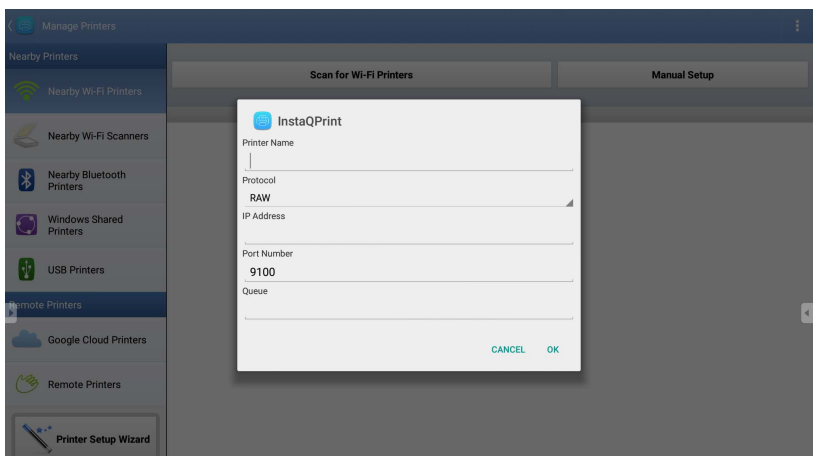
Zodra verbinding is gemaakt, verschijnen alle handelingen op het beeldscherm of mobiele apparaat ook op het andere apparaat.

## InstaQPrint


- Gebruik de muis of cursor om de muisaanwijzer te besturen.
  - Klik op  om **InstaQPrint** te starten. Met deze toepassing kunt u een bestand of afbeelding van een website afdrukken met een Wi-Fi- of externe printer.
- 
- Voordat u de toepassing start, zorgt u dat het beeldscherm correct op internet is aangesloten.
  - Raadpleeg voor de lijst ondersteunde printers, zie [https://printhead.com/list\\_of\\_supported\\_printers.php](https://printhead.com/list_of_supported_printers.php).

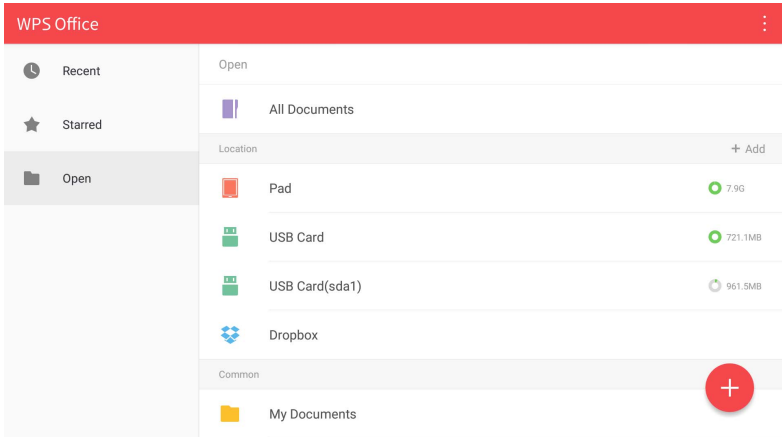


1. Klik op de optie in het linkerpaneel en blader naar het gewenste bestand, foto, pagina of afbeelding die u wilt afdrukken.
2. Klik op **Printers beheren** om de printer te kiezen die u wilt gebruiken.
3. Zo selecteert u een printer:
  - Klik op een optie in de lijst met beschikbare printers in het linkerpaneel.
  - Klik op **Scannen naar Wi-Fi-printers** om automatisch printers te zoeken.
  - Klik op **Handmatig instellen** om handmatig nieuwe printers toe te voegen.




## WPS Office

- Gebruik de muis of cursor om de muisaanwijzer te besturen.
- Klik op  om **WPS Office** te starten. Met deze toepassing kunt u de documentbestanden openen, zoals PDF's en Microsoft Word-, PowerPoint- en Excel-documenten.

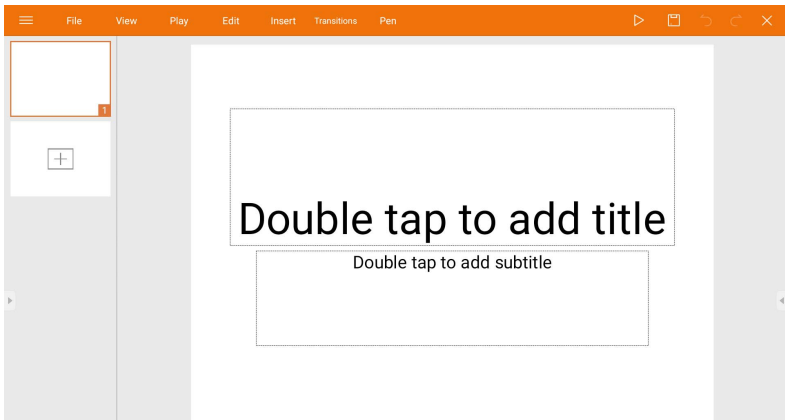


Zo bewerkt u een bestand met **WPS Office**:

1. Klik op **Openen** (  ) op het linkerpaneel om te bladeren en een bestand te openen in het interne geheugen van het beeldscherm, op een extern opslagapparaat of op een cloudopslag.
2. Klik op het functiemenu in het bovenste paneel om de diverse functies van het bestandsformaat te openen.



Onderstaande beschrijving is voor een PowerPoint-bestand. De functiemenu's voor andere bestandsformaten kunnen afwijken.





Functie	Beschrijving
<b>Bestand</b>	Klik om een presentatie te openen, opslaan, delen, afdrukken en beheren.
<b>Weergeven</b>	Klik om de presentatieweergave te veranderen of bewerken.
<b>Afspelen</b>	Klik om een diavoorstelling op te zetten.
<b>Bewerken</b>	Klik om de inhoud of opmaak van de dia's te veranderen.
<b>Invoegen</b>	Klik om tabellen, afbeeldingen, grafieken, opmerkingen, video of geluid in te voegen.
<b>Overgangen</b>	Klik om de timing van een overgang toe te passen of aan te passen.
<b>Pen</b>	Klik om op een dia te schrijven, tekenen, verven of schetsen.
<b>Afspelen (▷)</b>	Klik om een diavoorstelling te starten.
<b>Opslaan als (☐)</b>	Klik op de presentatie op te slaan in het interne geheugen van het beeldscherm, op een extern opslagapparaat of op een cloudopslag.
<b>Ongedaan maken (↶)</b>	Klik om een handeling ongedaan te maken.
<b>Opnieuw uitvoeren (↷)</b>	Klik om de laatste handeling opnieuw uit te voeren.
<b>Sluiten (✕)</b>	Klik om het presentatiebestand te sluiten.
<b>Terug (←)</b>	Klik om terug te keren naar de vorige pagina.
<b>Volgende (→)</b>	Klik om naar de volgende pagina te gaan.
<b>Afsluiten (↵)</b>	Klik om <b>WPS Office</b> te sluiten.


## Ondersteunde versies en bestandsformaten van Office

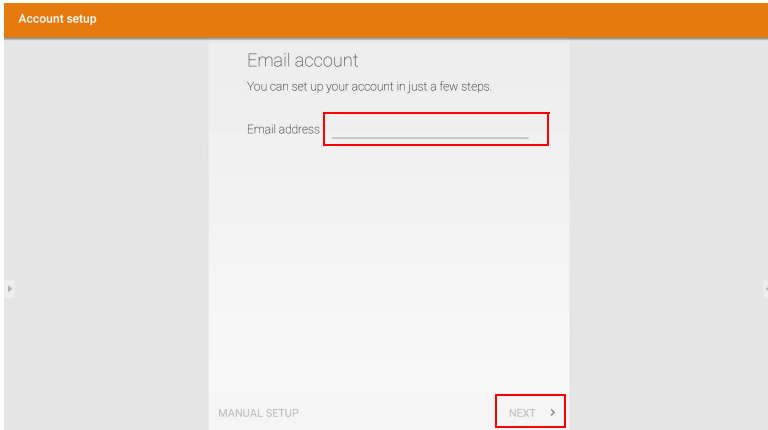
Ondersteunde versies van Office: 97 / 2000 / XP / 2003 / 2007 / 2010 / 2013 / 2016

Ondersteunde softwareformaten van Office:

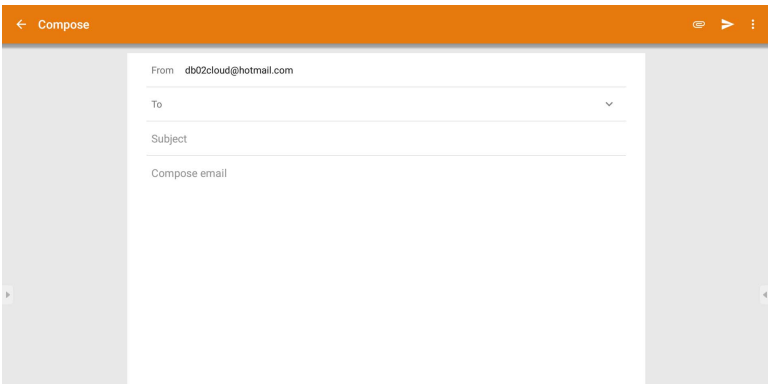
Office-software	Ondersteunde bestandsformaten
Word	wps / wpt / doc / docx / dot / dotx / txt / log / irc / c / cpp / h / asm / s / java / asp / bat / bas / prg / cmd
Excel	et / ett / xls / xlsx / xlt / xltx / csv / xlsx / xltm
PowerPoint	ppt / pptx

## E-mail

- Gebruik de muis of cursor om de muisaanwijzer te besturen.
- Klik op  om **E-mail** te starten.
- Om **E-mail** te kunnen gebruiken, moet u eerst een account instellen. Voer uw e-mailadres in en klik op **VOLGENDE**.










- Als u zich hebt aangemeld, ontvangt u een verificatiemail.
- Nadat u hebt gereageerd op de verificatiemail, kunt u een e-mail schrijven.



## Zwevende annotatiewerkbalk

- Gebruik de muis of cursor om de muisaanwijzer te besturen.
- De **Zwevende annotatiewerkbalk** is een handige functie waarmee u snel aantekeningen kunt schrijven of maken op elk scherm waarop het beeldscherm zichtbaar is. Bij een willekeurige ingangsbron of in het Android-scherm start u het menu **Zwevende annotatiewerkbalk** zoals hieronder is weergegeven.



Pictogram	Functie	Beschrijving
	Sluiten en verplaatsen	Klik op de knop om de zwevende werk balk te sluiten en verplaatsen en alle penselen te wissen.
	Aantekeningen	Klik om de kleur van het penseel te veranderen. U kunt kiezen uit de kleuren blauw, rood, groen en zwart.
	Whiteboard	Klik om <b>EZWrite 5.0</b> te starten.
	Alles wissen	Klik om alle aantekeningen op het scherm te wissen.
	Bestandsmap	Klik om de meest recente bestandmap te openen.
	Schermafdruck	Klik om een schermopname van het scherm maken.
	Opnemen	Klik om het scherm op te nemen.

## Zijwerkbalk



Functie	Beschrijving
<b>Begin</b> 	Klik om terug te keren naar het <b>Begin</b> -scherm.
<b>Terug</b> 	Klik om terug te keren naar de vorige scherm.
<b>SwitchQ</b> 	Klik om tussen recente apps en ingangsbronnen te schakelen.
<b>Duo Windows</b> 	Klik om <b>Duo Windows</b> te openen. Lees <a href="#">Duo Windows op pagina 69</a> voor meer informatie.
<b>Duo OS</b> 	Klik om <b>Duo OS</b> te openen. Lees <a href="#">Duo OS op pagina 71</a> voor meer informatie.
<b>Zwevende annotatiewerkbalk</b> 	Klik om het zwevende hulpmiddel te openen.
<b>EZWrite 5.0</b> 	Klik om <b>EZWrite 5.0</b> -software te openen.

## Samenwerking

- Met gebruikelijk samen werken en samen maken kunnen meerdere gebruikers samen één app gebruiken. Dit wordt Duo User genoemd. Wij gaan nog een stap verder. Wij bieden **Samenwerking (Duo Windows, Duo OS)** voor perfect samen werken en samen maken.
- Gebruik de muis of cursor om de muisaanwijzer te besturen.

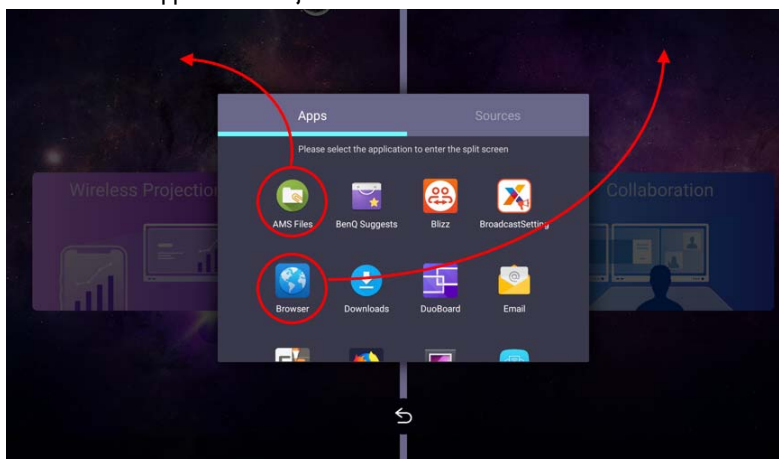
## Duo Windows

Met **Duo Windows** kunt u twee apps tegelijkertijd gebruiken. Met **Duo Windows** is samenwerking met twee apps eenvoudig en kunnen meerdere gebruikers samenwerken met twee apps. Volg onderstaande stappen om **Duo Windows** te gebruiken:

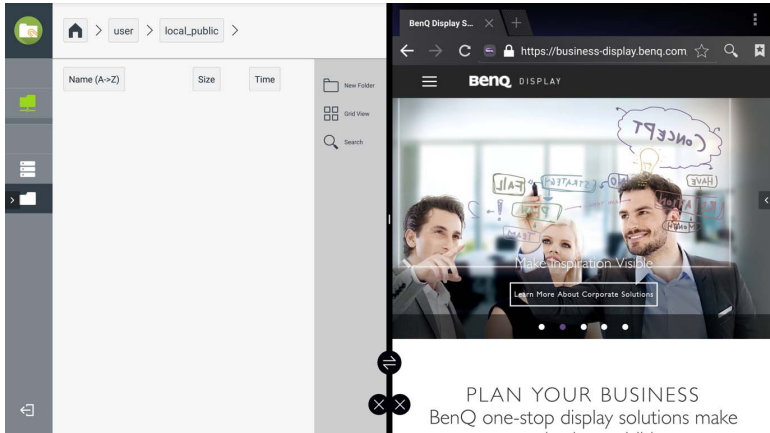
1. Open de Zijbalk en klik vervolgens om **Duo Windows** te openen.



2. Selecteer twee apps afzonderlijk voor het linkervenster en het rechtervenster.



3. U kunt nu de samenwerking van twee apps met **Duo Windows** gebruiken.

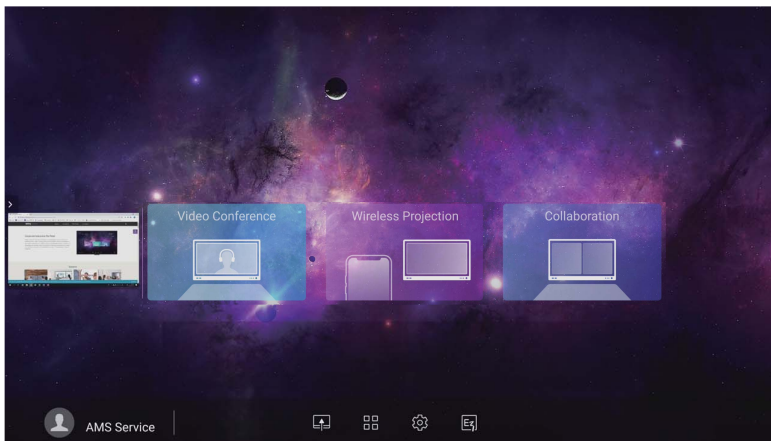
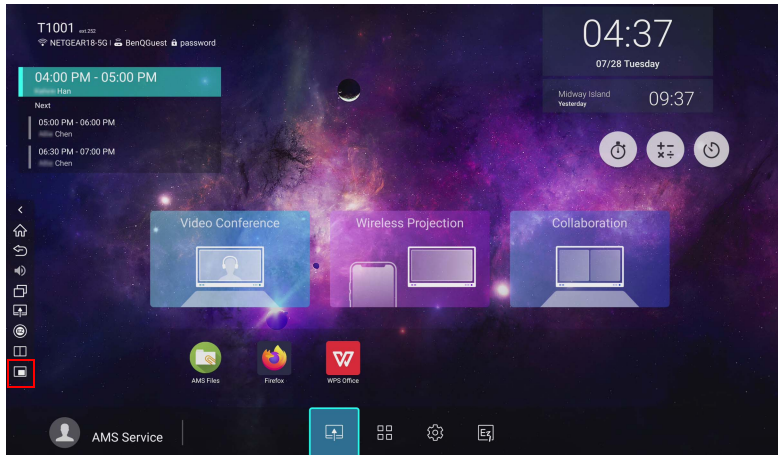


U vervangt de actuele apps in het linker- en rechtervenster door op **Duo Windows** te klikken. Kies vervolgens de nieuw geselecteerde app om de vorige te vervangen.

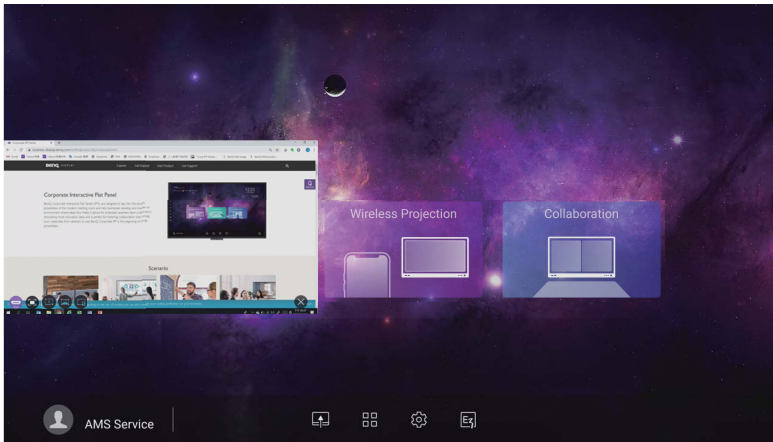
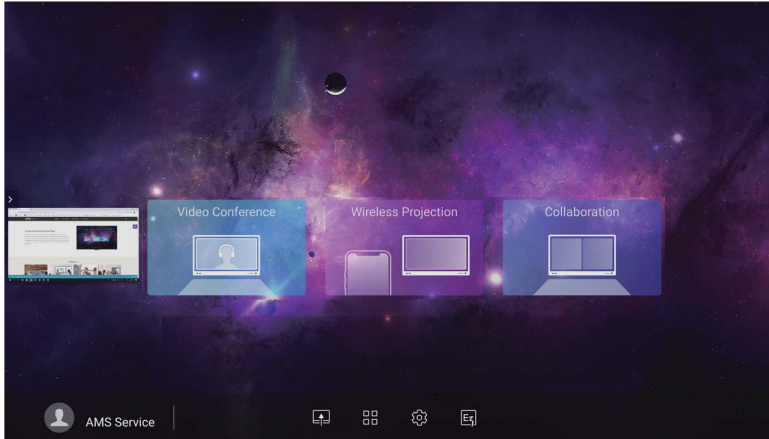
## Duo OS



Met **Duo OS** kunt u een zwevend venster in elke app gebruiken. Het zwevende venster toont het actuele schermbeeld van de externe bron (HDMI 1/ HDMI 2/HDMI 3/VGA/ OPS). De afbeelding van het huidige scherm kan worden opgeslagen als een afbeeldingsbestand. Volg onderstaande stappen om **Duo OS** te gebruiken:

1. Open de Zijbalk en klik vervolgens om **Duo OS** te openen.



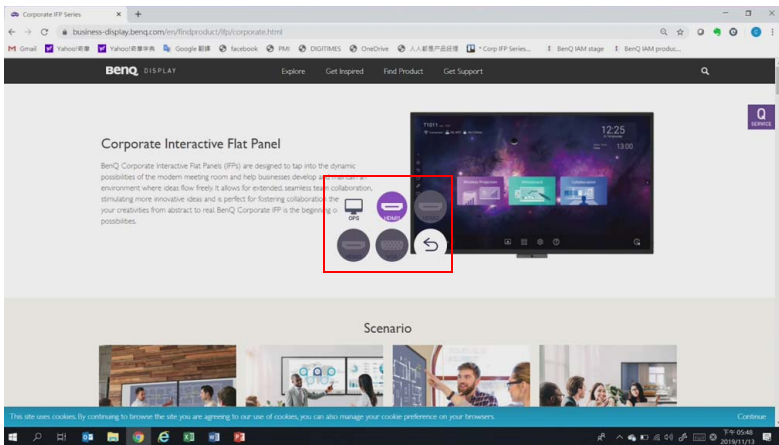
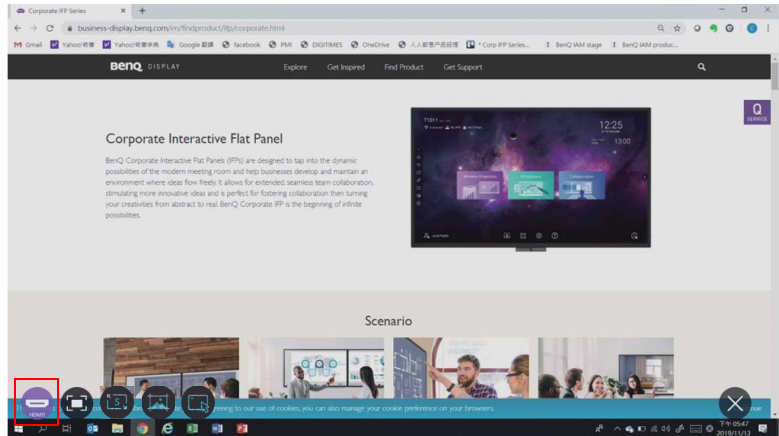
## 2. Maak het venster groter of kleiner of verander snel naar volledig scherm.



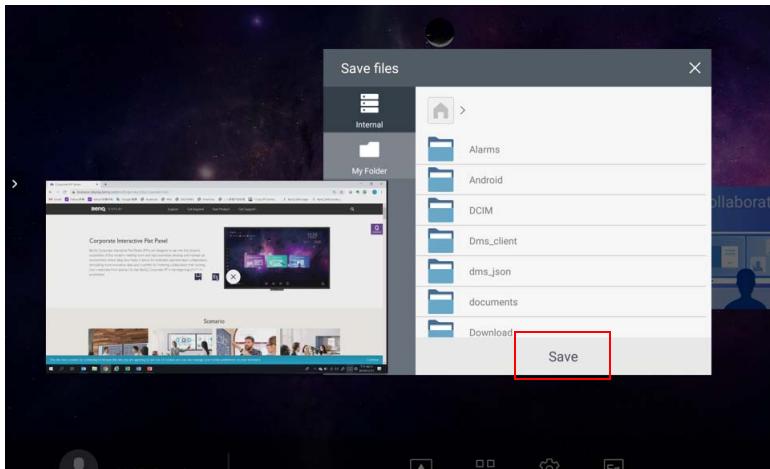
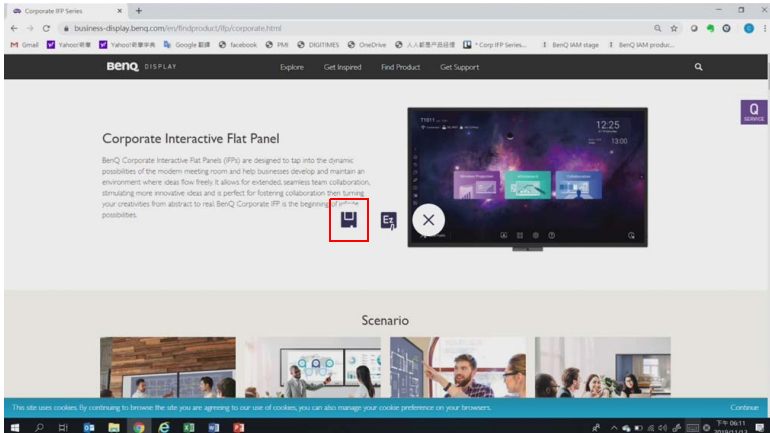
-   is voor volledig scherm.
- Er zijn drie venstergroottes: Klein  Gemiddeld  Groot .
-  is voor het openen van Windows.
-  is om terug te keren naar Android.



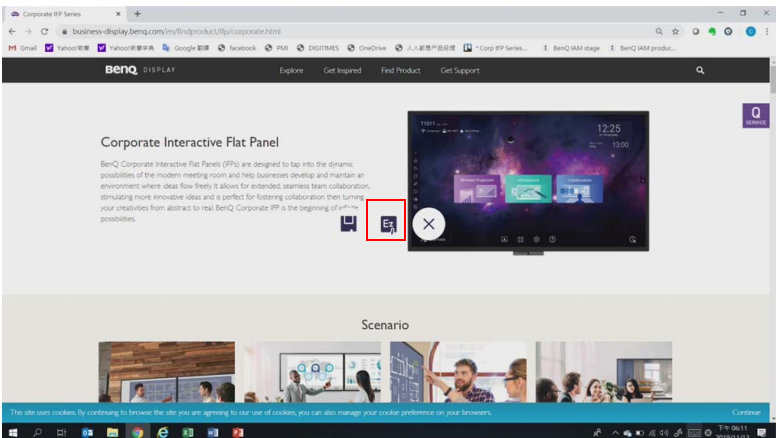
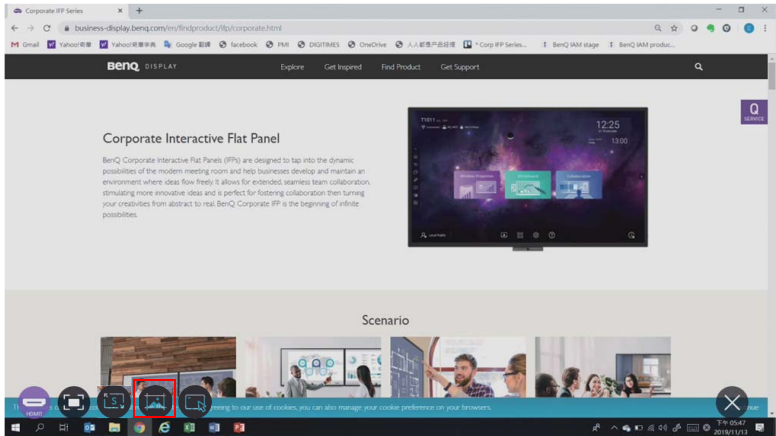
### 3. Selecteer de externe bron of een andere bron.



#### 4. U kunt het actuele schermbeeld opslaan als een afbeeldingsbestand.



## 5. U kunt het actuele schermbeeld vastleggen en de afbeelding importeren naar EZWrite 5.0.

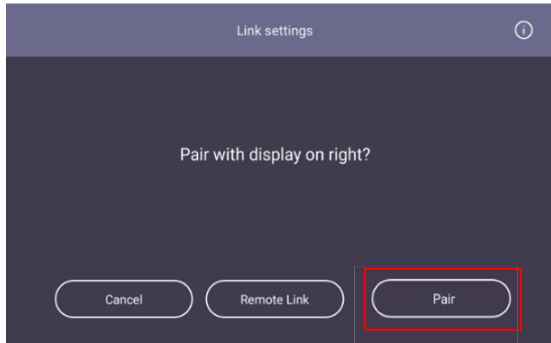


## Duo Boards

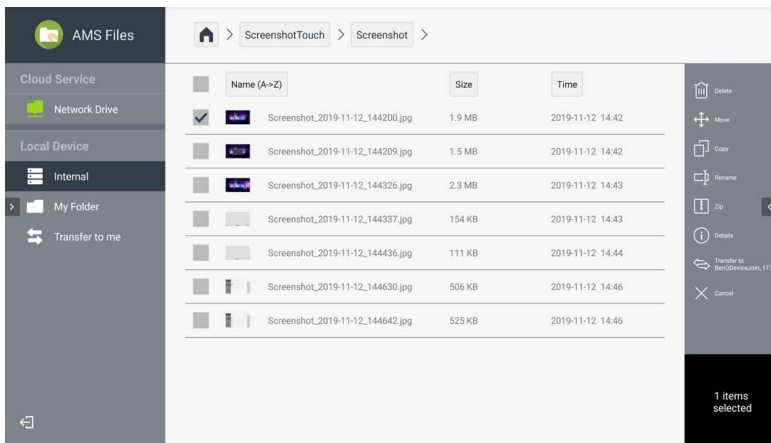
Met **Duo Boards** kunnen twee beeldschermen in hetzelfde netwerkdomain worden gekoppeld en verbonden zodat u bestanden kunt overdragen. Als u de koppelingsmodus en externe koppeling van **Duo Boards** wilt gebruiken, volgt u onderstaande stappen:


- Koppelmodus

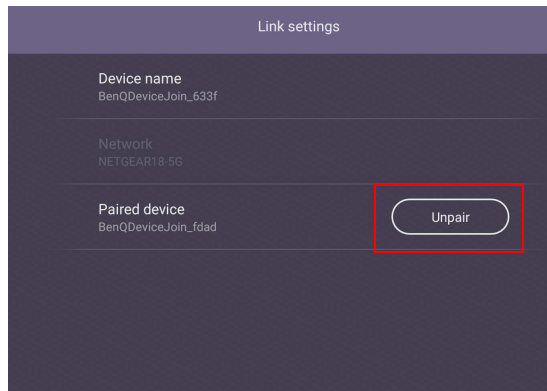
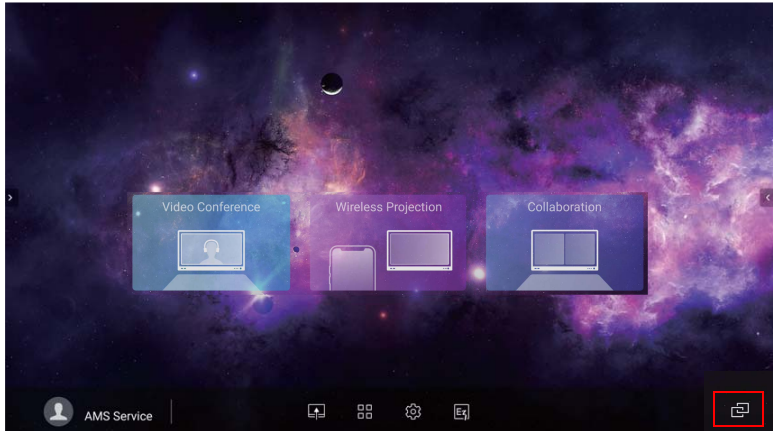
1. Zorg dat de twee beeldschermen naast elkaar staan. Een melding verschijnt met de vraag of u de twee beeldschermen wilt koppelen.
2. Kies **Koppelen** om verder te gaan. Als de twee beeldschermen zijn gekoppeld, wordt het bureaublad automatisch uitgebreid.



3. Wanneer **AMS-bestanden** op beide beeldschermen is geopend, kunt u het bestand op een beeldscherm selecteren en naar een ander overzetten.

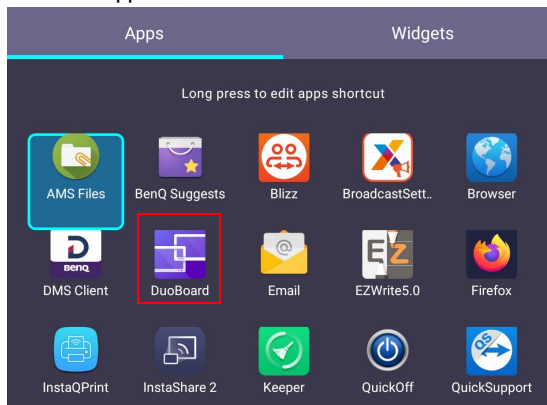


4. Klik op  om de verbinding tussen de beeldschermen te verbreken.

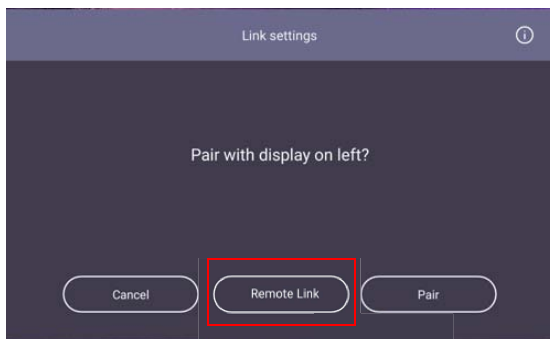


- Externe verbinding en bestanden overdragen

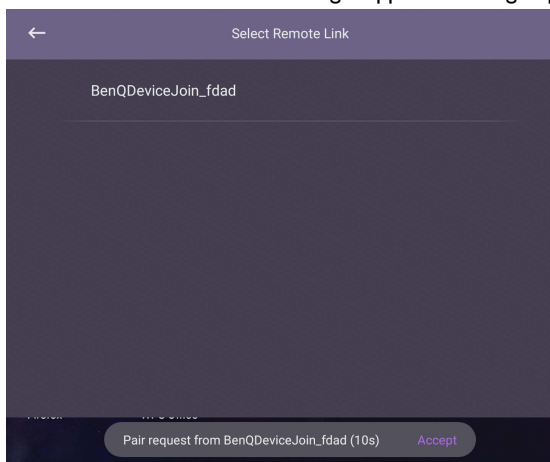
1. Open **DuoBoard** via apps.



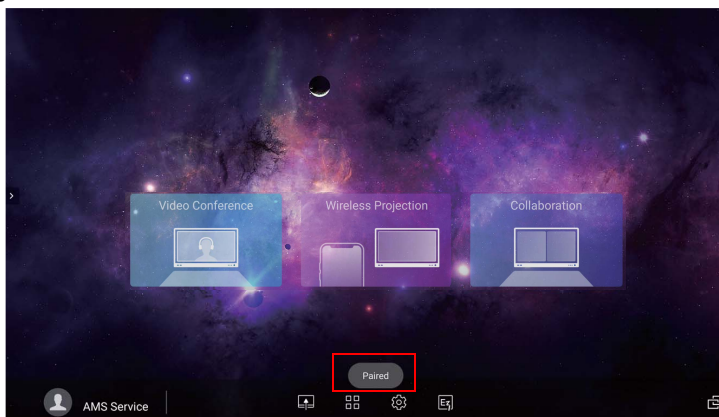
2. Kies **Remote Link**.




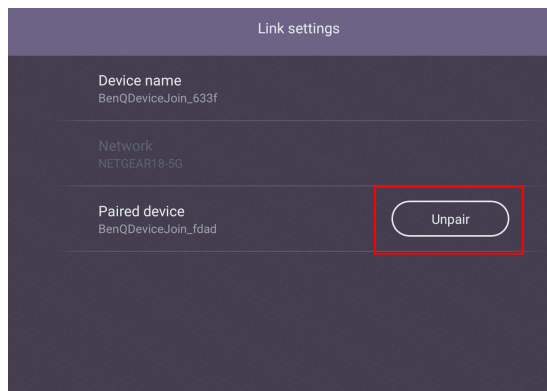
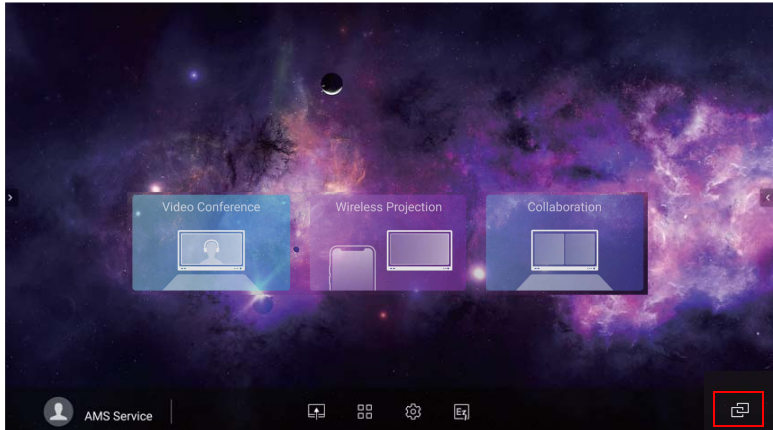
3. Selecteer het beeldscherm dat moet worden gekoppeld en vraag koppeling aan.



4. De externe verbinding is geslaagd als "Gekoppeld" op het scherm verschijnt. U kunt beginnen met het selecteren en overzetten van bestanden.

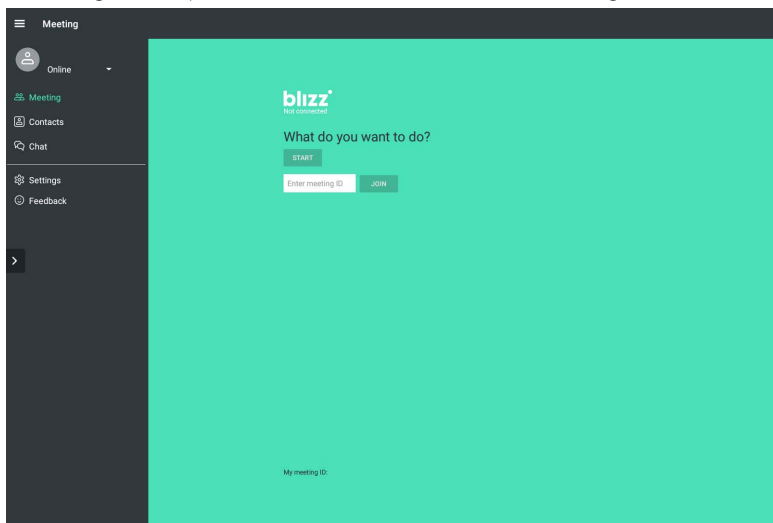


5. Klik op  om de verbinding tussen de beeldschermen te verbreken.



## Blizz

- Gebruik de muis of cursor om de muisaanwijzer te besturen.
- **Blizz** is een videoconferentie-app die standaard op het beeldscherm is geïnstalleerd. U kunt ermee gemakkelijk videoconferenties uitvoeren met andere gebruikers van **Blizz**.



1. Kies in het beginscherm **Apps >Blizz** (📱)
2. Kies **Aanmelden** als u een nieuwe vergadering wilt maken, kies **Deelnemen aan een vergadering** als u wilt deelnemen aan een al gemaakte vergadering.
  - Nadat u bent aangemeld, maakt u een vergadering-ID die de andere deelnemers moeten invoeren om deel te nemen aan de vergadering.
  - Als u deel wilt nemen aan een vergadering, voert u het vergadering-ID in van de maker van de vergadering op de pagina Deelnemen aan een vergadering.



## Saffi

Gebruik de muis of cursor om de muisaanwijzer te besturen.

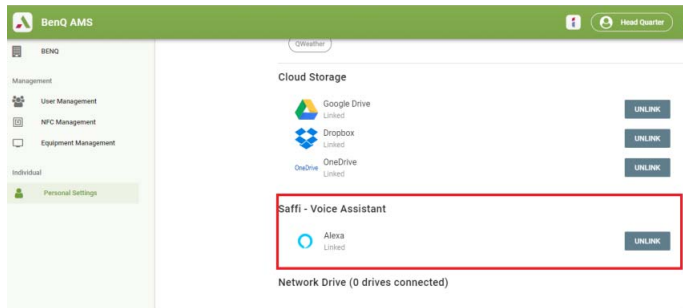
### Saffi, de spraakassistent van BenQ, gebruiken

Met de Spraakassistent biedt het BenQ-beeldscherm extra veel flexibiliteit voor apparaatbesturing. Met Spraakassistent bestuurt u de gang van zaken in vergaderingen door vanaf elke plek in de ruimte timers te starten of op internet te zoeken.

### AMS-ervice al ingeschakeld maar nog geen Amazon-account eraan gekoppeld

Als u Multi-accountmodus en AMS-service al hebt ingeschakeld maar er nog geen Amazon-account aan hebt gekoppeld, volgt u onderstaande stappen:

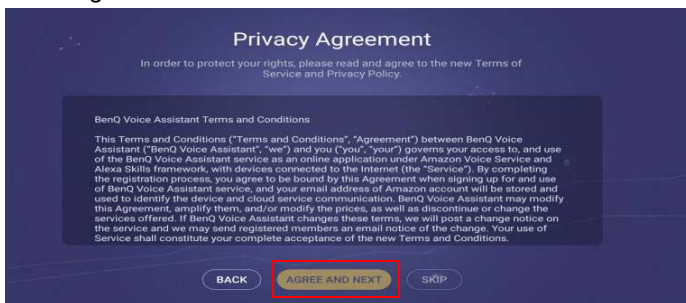
1. Open de AMS-website om het account te koppelen met Amazon. Zie de gebruikershandleiding van AMS voor meer informatie over het koppelen van het account in AMS.



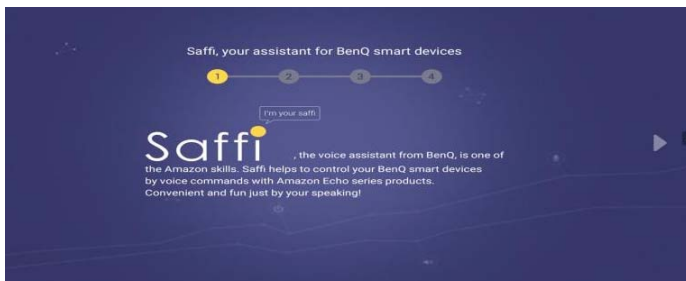
2. Druk op de Spraakopdrachttoets om Saffi te activeren.



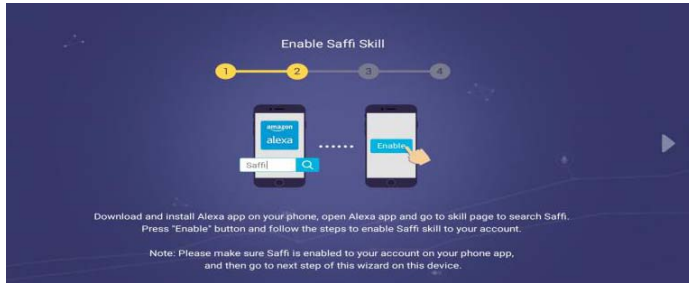
3. De privacyovereenkomst verschijnt in beeld. Kies **AKKOORD EN VOLGENDE** om verder te gaan.



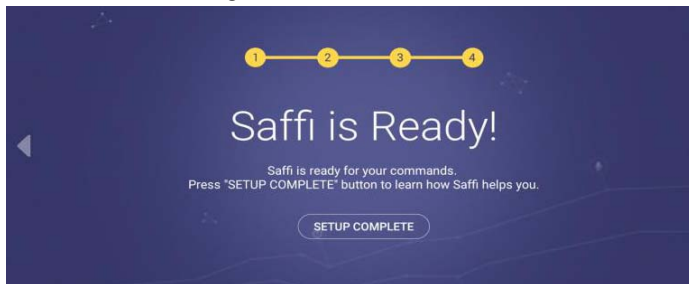
4. De instructie voor de instellingen verschijnen. Volg de instructie op het scherm om de installatie te voltooien.



5. Download en installeer de Alexa-app op de telefoon. Zoek Saffi en schakel dit in.



6. De instellingen zijn voltooid. Druk op de Spraakopdrachttoets en spreek commando's uit om Saffi te gebruiken.



# Productinformatie

## Specificaties

		Specificaties
		CS6501/CS7501/CS8601
Lcd-paneel	Lichtbron	DLED
	Schermgrootte	CS6501: 65", CS7501: 75", CS8601: 86"
	Eigenresolutie (pixels)	3840 x 2160
	Helderheid (cd/m <sup>2</sup> ) (typisch)	450 (typ)
	Contrastverhouding (typisch)	1200:1
	Weergavehoek (horizontaal/verticaal)	178°/178°
	Responstijd (ms) (typisch)	8
	Paneelbits	10-bit
	Actief gebied (mm)	CS6501: 1428,48 x 803,52 CS7501: 1649,664 x 927,936 CS8601: 1895,04 x 1065,96
Invoeren	Computer	VGA-IN x 1
	Video	HDMI IN x 3 (2.0)
	Audio	Lijn-in (3,5 mm-aansluiting) x 1
	USB	Type A x 6 (2.0 x 3, 3.0 x 3), Type B x 2
	Besturing	RS232 x 1, RJ45 x 1
	Tv-tuner	NEE
	OPS-sleuf	Open plugbare specificatie (Intel OPS-standaard) x 1 18V/5A
	WiFi-modulesleuf	(USB 2.0) x 1 met een specifieke Wi-Fi-dongle
Uitgangen	Video	HDMI OUT x 1 (2.0)
	Audio	SPDIF X1
	Externe luidspreker	NEE
Audio	Audio W (Amp)	CS6501/CS7501: 10 W x 2 CS8601: 16 W x 2 + 16 W x 1
Aan/uit	Voeding	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
	Typisch (Watt)	400 W
	Stand-by (Watt)	≤ 0,5 W
	Wake Up	VGA/HDMI/LAN

Omgeving	Gebruikstemperatuur	0 - 40°C
	Luchtvochtigheid in gebruik	10 - 90% (zonder condensvorming)
	Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
	Luchtvochtigheid bij opslag	10 - 90% (zonder condensvorming)
	Beeldstand	Alleen liggend
Mechanisch	Gewicht (zonder/met verpakking) (kg)	CS6501: 26,95/40,9 CS7501: 33,3/49 CS8601: 54,3/77,1
	Afmetingen (B x H x D) (mm)	CS6501: TBD CS7501: 1672 x 87 x 955 CS8601: TBD
	Afmeting van de schermlijst - boven/onder/links/rechts (mm)	CS6501: 8,8/8,8/8,8/12,8 CS7501: 9/9/9/13,3 CS8601: 13,9/13,9/13,9/23,4



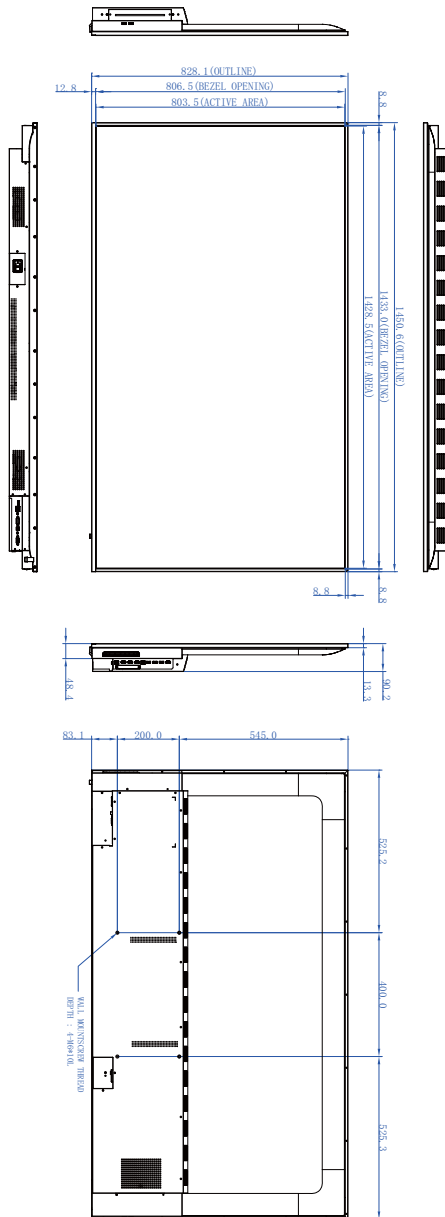
Specificaties en functies kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Item		CS6501/CS7501/CS8601
Systeem	CPU	ARM A73*2+A53*2 quadcore (Hisi V811)
	Systeemgeheugen	4 GB
	Opslag	32 GB
	Besturingssysteem	Android 8.0



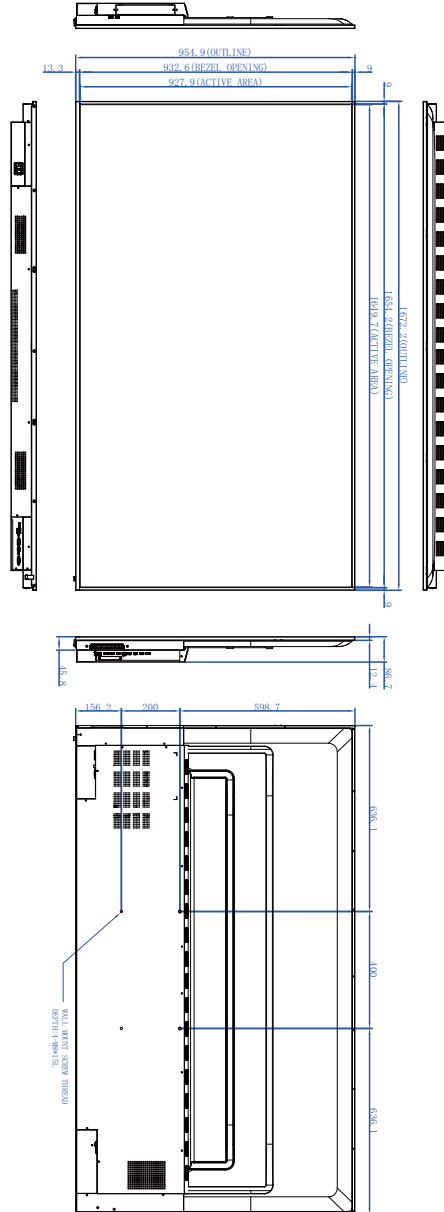
Dit Android 8.0-besturingssysteem is niet standaard-Android, waardoor Google Play™ niet toegankelijk is. APK kan niet op de standaardlocatie worden geïnstalleerd, tenzij toestemming wordt verleend. Neem contact op met uw BenQ-leverancier voor de vereiste ondersteuning voor beheerdersrechten. Zonder beheerdersrechten functioneert de installatiefunctie niet. Er is geen enkele garantie dat de zelf-geïnstalleerde APK normaal kan functioneren.

# Afmetingen (CS650I)



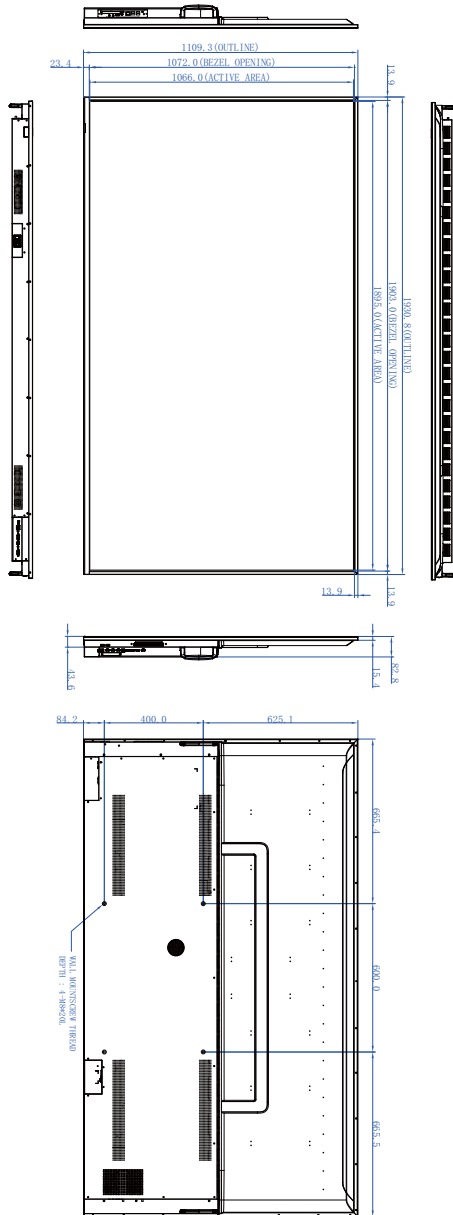
Enheid: mm

# Afmetingen (CS750I)



Eenheid: mm

# Afmetingen (CS860I)



Enheid: mm



## Ondersteunde resoluties van ingangssignalen

Resolutie	Ingangssignaal		
	VGA	EDID 1.4	EDID 2.0
640 x 480 @ 60 Hz	○	○	○
720 x 400 @ 70 Hz	○	○	○
800 x 600 @ 60 Hz	○	○	○
1024 x 768 @ 60 Hz	○	○	○
1024 x 768 @ 75 Hz			
1152 x 864 @ 60 Hz			
1280 x 720 @ 50 Hz			
1280 x 768 @ 60 Hz	○	○	○
1280 x 800 @ 60 Hz			
1280 x 960 @ 60 Hz	○	○	○
1280 x 1024 @ 60 Hz	○	○	○
1360 x 768 @ 60 Hz			
1366 x 768 @ 60 Hz	○	○	○
1400 x 1050 @ 60 Hz			
1440 x 900 @ 60 Hz	○	○	○
1600 x 900 @ 60 Hz			
1680 x 1050 @ 60 Hz	○	○	○
1920 x 1080 @ 30 Hz			
1920 x 1080 @ 50 Hz			
1920 x 1080 @ 60 Hz	○	○	○
3840 x 2160 @ 30 Hz		○	○
3840 x 2160 @ 50 Hz			○
3840 x 2160 @ 60 Hz			○
NTSC-M			
NTSC-J			
PAL-BDGHI			
480i (60 Hz)		○	○
480p (60 Hz)		○	○
576i (50 Hz)		○	○
576p (50 Hz)		○	○
720p (25 Hz)			
720p (30 Hz)			

---

720p (50 Hz)		○	○
720p (60 Hz)		○	○
1080i (50 Hz)		○	○
1080i (60 Hz)		○	○
1080p (50 Hz)		○	○
1080p (60 Hz)		○	○



- ○: ondersteund
  - Blanco: niet ondersteund
  - DisplayPort/HDMI-timingtabel moet EDID 1.4 of EDID2.0 volgen.
-

## Problemen oplossen

Probleem	Oplossing
Geen beeld	<p>Controleer het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Is het beeldscherm ingeschakeld? Controleer de aan/uitindicator van het beeldscherm.</li> <li>• Is het apparaat van het ingangssignaal ingeschakeld? Zet het apparaat aan en probeer het opnieuw.</li> <li>• Zijn er losse kabelverbindingen? Zorg dat alle kabels stevig vast zitten.</li> <li>• Hebt u op de computer een niet-ondersteunde uitvoerresolutie gekozen? Zie <a href="#">Ondersteunde resoluties van ingangssignalen op pagina 89</a> om een ondersteunde resolutie te kiezen en probeer het opnieuw.</li> <li>• Hebt u een niet-ondersteunde uitvoerresolutie gekozen op de dvd- of Blu-raydiskspeler? Zie <a href="#">Ondersteunde resoluties van ingangssignalen op pagina 89</a> om een ondersteunde resolutie te kiezen en probeer het opnieuw.</li> </ul>
Geen geluid	<p>Controleer het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hebt u de functie Dempen op het beeldscherm of op het ingangsapparaat ingeschakeld? Zet de functie Dempen uit of verhoog het geluidsvolume en probeer het opnieuw.</li> <li>• Zijn er losse kabelverbindingen? Zorg dat alle kabels stevig vast zitten.</li> </ul>
Het computerbeeld ziet er vreemd uit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hebt u op de computer een niet-ondersteunde uitvoerresolutie gekozen? Zie <a href="#">Ondersteunde resoluties van ingangssignalen op pagina 89</a> om een ondersteunde resolutie te kiezen en probeer het opnieuw.</li> <li>• Gebruik de functie <b>Automatisch</b> (Alleen VGA) om het beeldscherm automatisch te optimaliseren voor computerbeelden.</li> <li>• Als het resultaat van de functie <b>Automatisch</b> niet afdoende is, past u het beeld handmatig aan met de functies <b>Fase</b>, <b>H-positie</b> en <b>V-positie</b>.</li> </ul>
De toetsen van het bedieningspaneel functioneren niet	<p>Hebt u de toetsen van het bedieningspaneel geblokkeerd? Hef de toetsblokkering op en probeer het opnieuw.</p>

De afstandsbediening functioneert niet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hebt u de functies van de afstandsbediening geblokkeerd? Hef de functieblokkering op en probeer het opnieuw.</li> <li>• Controleer of de batterijen correct zijn geplaatst.</li> <li>• Controleer of de batterijen niet leeg zijn.</li> <li>• Controleer de afstand en hoek ten opzichte van het beeldscherm.</li> <li>• Controleer of de afstandsbediening recht op de afstandsbedieningsensor op het beeldscherm is gericht.</li> <li>• Controleer of er geen obstakels tussen de afstandsbediening en de afstandsbedieningsensor staan.</li> <li>• Controleer of de afstandsbedieningsensor niet wordt beschadigd met sterk licht of direct zonlicht.</li> <li>• Controleer of andere apparatuur (computer of pda) in de buurt infraroodsignalen uitstralen. Hierdoor kan de signaaloverdracht tussen afstandsbediening en het beeldscherm worden verstoord. Schakel de infraroodfunctie van deze toestellen uit.</li> </ul>
Storing bij de afstandsbediening	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of voorwerpen tussen de afstandsbediening en de afstandsbedieningsensor van het televisietoestel staan, waardoor de afstandsbediening niet functioneert.</li> <li>• Controleer of de batterij correct in de afstandsbediening is geplaatst.</li> <li>• Controleer of de batterij van de afstandsbediening moet worden vervangen.</li> </ul>
Apparaat wordt automatisch uitgeschakeld	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Of de slaapstand is ingesteld of niet.</li> <li>• Controleer of de stroomtoevoer plotseling is uitgevallen.</li> <li>• Controleer of het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld bij geen signaal.</li> </ul>
Signaal buiten bereik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of het beeldscherm correct is ingesteld.</li> <li>• Controleer of de resolutie optimaal is.</li> <li>• Pas de lijn- en veldsynchronisatie aan in het menu.</li> </ul>
De achtergrondvertoont verticale lijnen of strepen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecteer automatische correctie in het menu.</li> <li>• Pas de klok en fasepositie aan in het menu.</li> </ul>
Kleur in beeld is onjuist of ontbreekt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of VGA correct is aangesloten of een kwaliteitsprobleem heeft.</li> <li>• Pas de chromaticiteit en helderheid of contrast aan in het menu.</li> </ul>
Beeldschermformaat wordt niet ondersteunt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecteer automatische correctie in het menu.</li> <li>• Pas de klok en fasepositie aan in het menu.</li> </ul>
Geen beeld en geluid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of het apparaat is opgestart.</li> <li>• Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten en of de correcte INVOER is ingesteld.</li> <li>• Als de interne computermodus is ingeschakeld, controleert u of de interne computer is gestart.</li> </ul>

Met horizontale of verticale strepen of beeldrastering	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten.</li><li>• Controleer of andere elektronische apparatuur of elektrisch gereedschap rond het apparaat zijn geplaatst.</li></ul>
Geen kleur, zwakke kleuren of zwak beeld	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pas de chromaticiteit en helderheid of contrast aan in het menu.</li><li>• Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten.</li></ul>
Beeld is zichtbaar maar zonder geluid	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of de knop dempen is ingedrukt.</li><li>• Druk op <b>VOL+/VOL-</b> om het volume aan te passen.</li><li>• Controleer of de audiokabel correct is aangesloten.</li></ul>
Slechts één luidspreker is hoorbaar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pas de geluidsbalans aan in het menu.</li><li>• Controleer of in geluidsbeheer op de computer slechts één geluidskanaal is ingesteld.</li><li>• Controleer of de audiokabel correct is aangesloten.</li></ul>
VGA-uitvoer zonder geluid	Controleer of op het externe apparaat een koptelefoon is aangesloten.