



Interactief flat panel

Gebruik- kershandleiding

RE6504/RE7504/RE8604/RE6504F/RE7504F/RE8604F/
RE6504FV/RE7504FV/RE8604FV/RE9804FV

V 1.2

Copyright en vrijwaring

Vrijwaring

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.

HDMI-handelsmerk-vrijwaring

De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress en de HDMI-logo's zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.



Copyright

Copyright 2025 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.

- Zorg dat de computer verbonden is met internet.
- Ga naar de lokale website van www.BenQ.com. De opmaak en gegevens van de website kunnen per regio/land verschillen.
- Gebruikershandleiding en gerelateerde documentatie: www.BenQ.com > Business > 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

Copyright en vrijwaring	i
Productondersteuning	ii
Veiligheidswaarschuwingen en voorzorgsmaatregelen	1
Belangrijke veiligheidsinstructies	2
Opmerkingen over dit beeldscherm	2
Opmerkingen over het lcd-paneel van dit beeldscherm	2
Opmerkingen over het reinigen van het beeldscherm	3
Veiligheidsmededeling met betrekking tot de afstandsbediening	3
Veiligheidsmededeling met betrekking tot de batterijen	4
Inhoud van de verpakking	5
Het beeldscherm instellen	6
Het beeldscherm op een wand monteren	6
Externe pc monteren	7
Onderdelen van het beeldscherm en hun functies	8
Voorkant	8
Achterkant	10
Afstandsbediening	12
Verbindingen	15
Netsnoer aansluiten	15
Het beeldscherm in- of uitschakelen	15
De touchmodule aansluiten	16
De VGA-ingang aansluiten	17
De digitale ingangen aansluiten	17
De video-uitgang aansluiten	18
Een seriële poort aansluiten	18
Eerste keer instellen	19
AMS-service inschakelen	19
Inloggen bij BenQ Board	20
BenQ-service-interface	20
De internetverbinding instellen	22
Systeemupdate	26
Google-systeeminterface	27
Menugebruik	28
Verbindingsinstellingen	28
Weergave-instellingen	30
Geluidsinstellingen	32

Geavanceerde instellingen.....	33
Hulpmiddel Zvevend	35
Apps.....	36
Ondersteunde mediaformaten	37
Productinformatie.....	39
Specificaties.....	39
Afmetingen (RE6504)	43
Afmetingen (RE7504).....	44
Afmetingen (RE8604)	45
Afmetingen (RE6504F).....	46
Afmetingen (RE7504F)	47
Afmetingen (RE8604F).....	48
Afmetingen (RE6504FV).....	49
Afmetingen (RE7504FV)	50
Afmetingen (RE8604FV).....	51
Afmetingen (RE9804FV).....	52
Ondersteunde resoluties van ingangssignalen	53
Problemen oplossen.....	54

Veiligheidswaarschuwingen en voorzorgsmaatregelen

 CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN  CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.	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.	
	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.	

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. Gebruik deze apparatuur niet in de buurt van water.
2. Blokkeer geen ventilatieopeningen. Voer de installatie uit volgens de instructies van de fabrikant.
3. Installeer niet naast warmtebronnen als radiatoren, verwarmingselementen, ovens of andere apparatuur (zoals versterkers) die warmte produceren.
4. 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.
5. Zorg dat niemand op stroomkabels kan stappen, met name bij stopcontacten, verdeelstekkers en waar de kabels op de apparatuur zijn aangesloten.
6. Gebruik uitsluitend randapparatuur/accessoires die door de fabrikant zijn goedgekeurd.
7. 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. Trek de stekker van de apparatuur uit het stopcontact tijdens onweer of als het gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.
8. 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.

Opmerkingen over het lcd-paneel van dit beeldscherm

- Het Liquid Crystal Display (LCD)-paneel van dit beeldscherm bevat een zeer dunne beschermende glaslaag 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.
- Dit product heeft geen functie voor beeldretentie. Zie de gebruikershandleiding voor meer informatie. Als een stilstaand beeld moet worden weergegeven, wordt aanbevolen dat u Pixelverschuiving activeert.
- Dit product biedt geen ondersteuning voor de portretstand. Portretstand kan het beeld beschadigen. De garantie van BenQ dekt geen onjuist gebruik.

Opmerkingen over het reinigen van het beeldscherm

Reinig de rand als het touchscreen niet naar behoren lijkt te functioneren.

1. Voordat u het scherm schoonmaakt, zorgt u dat het scherm is uitgeschakeld en trekt u het netsnoer uit het stopcontact.
2. Verwijder stof en vuil van het scherm met een droge schoonmaakdoek. Zorg dat u zo weinig mogelijk kracht uitoefent en dat u niet te hard op het scherm drukt.
 - Gebruik nooit papieren doekjes of iets anders dat strepen of pluizen op het scherm kan achterlaten.
3. Maak een schoon, zacht, pluivrij doekje vochtig met reinigingsalcohol zoals 70% isopopyl. Veeg voorzichtig over het hele scherm en veeg omlaag.
 - Gebruik nooit bijtende chemicaliën of reinigingsmiddelen met ammonia.
 - Laat microvezeldoekjes zich nooit helemaal volzuigen met vloeistof.
 - Spuit nooit vloeistof direct op het scherm.

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:

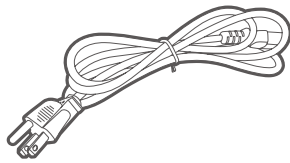
- Zorg altijd dat de positieve en negatieve contactpunten van de batterijen in de juiste richting in het batterijvak zijn geplaatst.
- Verschillende soorten batterijen hebben verschillende karakteristieken. Gebruik nooit batterijen van verschillende types naast elkaar.
- Gebruik nooit oude en nieuwe 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.

Inhoud van de verpakking

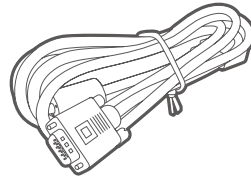
Open de verpakking en controleer de inhoud. Mocht iets ontbreken of beschadigd zijn, neem dan onmiddellijk contact op met de verkoper.



Lcd-scherm



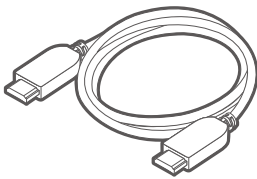
Netsnoer (verschilt per regio)



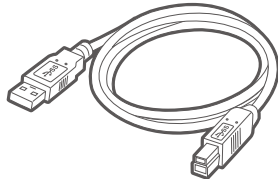
VGA-kabel x 1



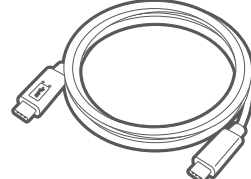
Afstandsbediening



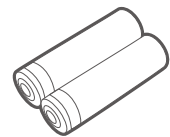
HDMI-kabel x 1



Touch-usb-kabel x 1



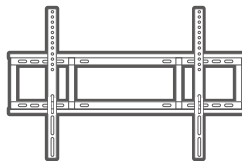
USB Type-C-kabel x 1



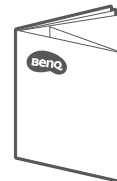
AAA-batterijen x 2 *



Touchpen x 2



Wandmontagebeugel
(met montageschroeven)



Gebruikersdocumenten
(Beknopte handleiding, reguleringsbladen)



- *: Beschikbaarheid kan variëren. Accessoires die niet zijn bijgevoegd, worden afzonderlijk verkocht.
- 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

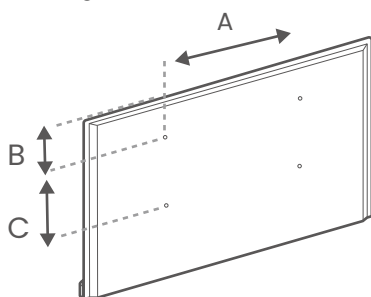


Let tijdens de installatie goed op de volgende opmerkingen:

- 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.
- Stabiliteitsgevaar: Het paneel kan vallen met mogelijk of ernstig persoonlijk letsel of de dood als gevolg. Om letsel te vermijden moet dit paneel stevig worden bevestigd aan een wand in overeenstemming met de installatie-instructies.

Het beeldscherm op een wand monteren

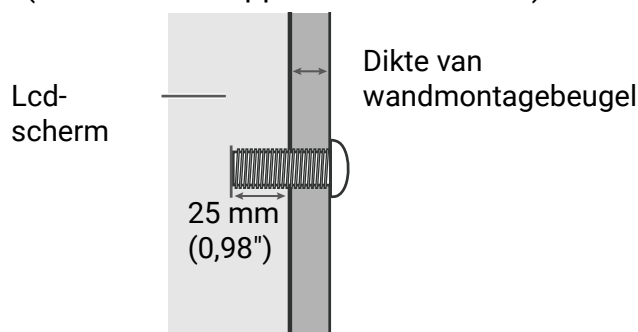
1. Plaats een schone, droge en pluïsvrije doek op een plat, horizontaal en leeg oppervlak. Zorg dat het doek groter is dan het beeldscherm.
2. Leg het beeldscherm voorzichtig op het doek met het lcd-paneel omlaag.
3. Zoek de schroefgaten voor wandmontage aan de achterzijde van het beeldscherm. Zie de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



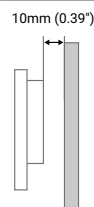
- Schroeftype: M8 X 25L
- Hoeveelheid: 4

Afmetingen	65"	75"	86"	98"
A	600 mm	800 mm	800 mm	800 mm
B	244,5 mm	313,2 mm	282,2 mm	361,1 mm
C	400 mm	400 mm	600 mm	600 mm

4. 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).



- 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.

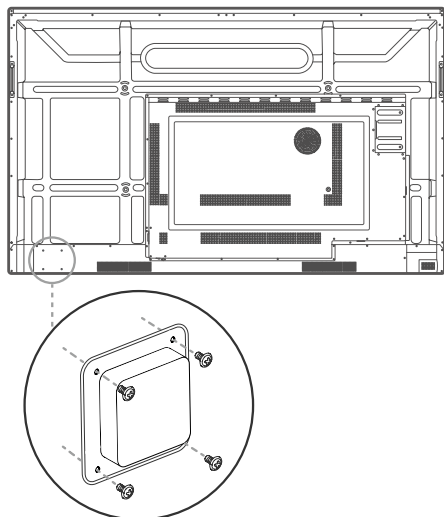


Externe pc monteren



De afbeeldingen van de achterkant dienen slechts ter illustratie.

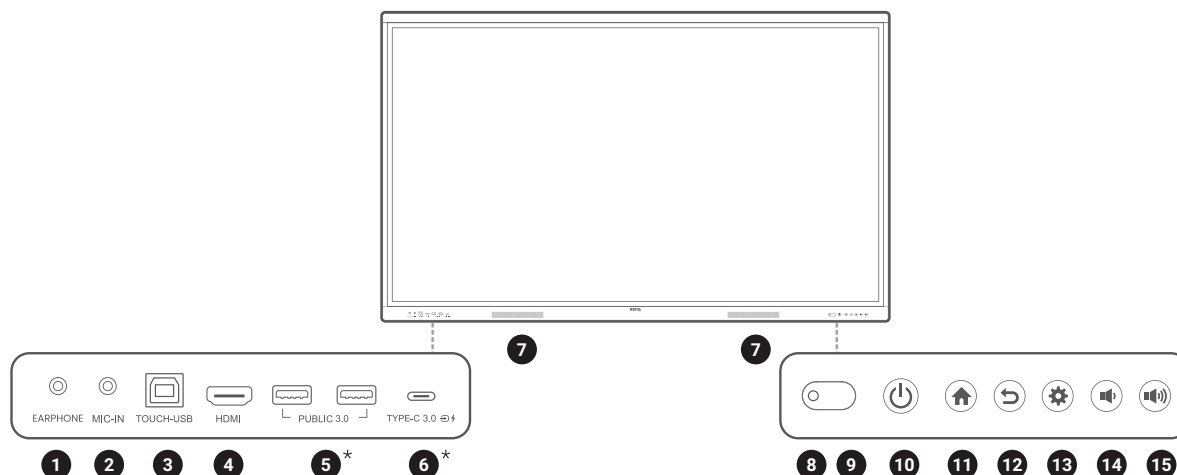
Linksonder op de achterkant van het beeldscherm zijn vier schroefgaten met de afmetingen van een VESA-montagebeugel 75x75 mm. U kunt de pc aan het beeldscherm monteren met vier schroeven (maximaal draaimoment: 4-5 kgf-cm).



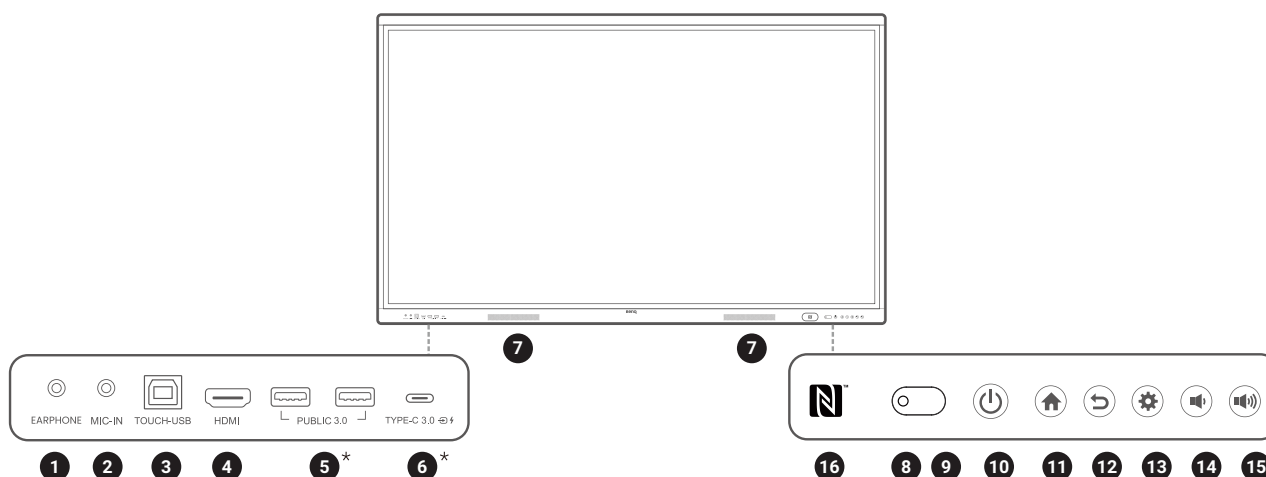
Onderdelen van het beeldscherm en hun functies

Voorkant

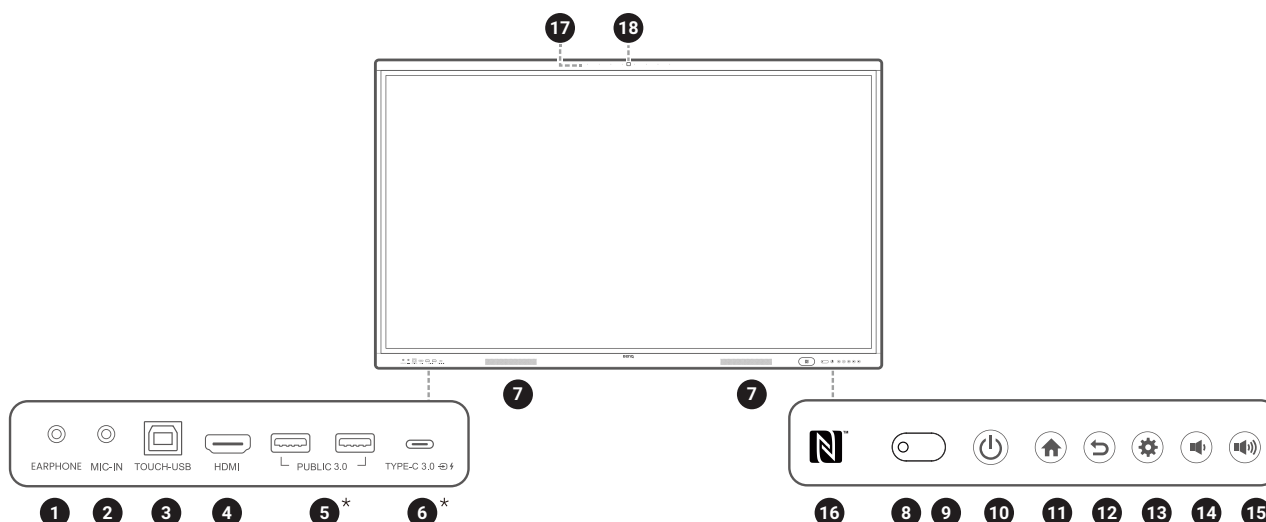
RE6504/RE7504/RE8604



RE6504F/RE7504F/RE8604F



RE6504FV/RE7504FV/RE8604FV/RE9804FV



Nr.	Naam	Beschrijving
1	EARPHONE	Aansluiting voor externe luidsprekers of een koptelefoon.  Deze poort biedt geen ondersteuning voor een microfoonfunctie.
2	MIC-IN	Verbinding voor een microfoon om versterkt geluid vanuit de beeldscherm luidspreker over te dragen.  Deze poort ondersteunt uitsluitend een 3,5 mm TRS-stekker (1 ring).
3	TOUCH-USB	Ondersteunt touchsignaalingang vanaf een externe computer.
4	HDMI	Verbinding voor videobronnen die ondersteuning bieden voor de HDMI-interface.
5	PUBLIC 3.0*	Verbinding voor USB-A-apparatuur, zoals toetsenborden, muizen en USB-flashdrives.
6	TYPE-C*	Verbinding voor stroomtoevoer en gegevensoverdracht aan USB-C-apparaten. Maakt de overdracht van video, audio en de touchfunctie mogelijk.
7	Luidsprekers	Hiermee kunt u audio direct afspelen vanaf het beeldscherm.
8	Omgevingslichtsensor	Detecteert het omgevingslicht rond het beeldscherm.
9	IR-signaalontvanger	Ontvangt infraroodsignalen van afstandsbediening.
10	Aan/uit	• Tik om de energiebesparende modus te openen. • Minstens 4 seconden ingedrukt houden om uit te schakelen.
11	Begin	Keert terug naar het hoofdscherm.
12	Terug	Keert terug naar het vorige menu.
13	Menu	Opent het functiemenu.
14	Volume omlaag	Zet het volume lager.
15	Volume omhoog	Verhoogt het volume.
16	NFC-sensor	Tik met een NFC-kaart voor AMS-log-in.
17	Microfoonarray	Vangt geluid op uit de buurt van het beeldscherm en stuurt dit door.
18	Camera**	Geïntegreerde camera voor videogesprekken.



* Met deze slimme poorten kan een laptop (verbonden met BenQ Board via USB Type-C of HDMI + Touch USB) USB-apparaten, luidsprekers en externe camera's gebruiken vanaf BenQ Board om de vergaderingervaring te verbeteren. Let op dat de ingebouwde microfoonarray alleen toegankelijk is via een OPS-bron.

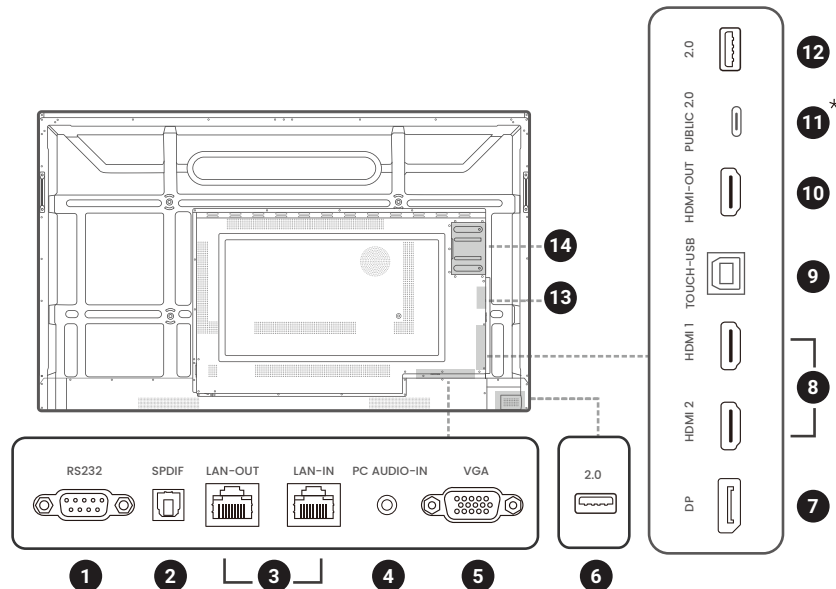
** Het bord kan meestal effectief worden gebruikt op een afstand van 1 tot 6 meter. De afstand kan variëren, afhankelijk van de grootte van de ruimte en de specifieke gebruikssituatie.

Achterkant

Zie [Verbindingen op pagina 15](#) voor details.



De afbeeldingen van de achterkant dienen slechts ter illustratie.



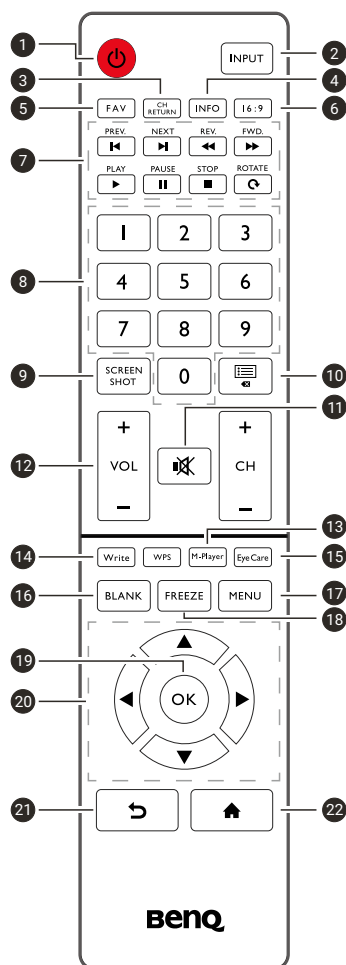
Nr.	Naam	Beschrijving
1	RS232	Seriële interface, voor het uitwisselen van gegevens tussen apparaten.
2	SPDIF	Aansluiting voor de SPDIF-kabel tussen externe audio-apparaten en de audio-uit van het beeldscherm.
3	LAN	Ondersteunt LAN-in en -uit, 10/100/1000 Mbps voor Android-systeem en OPS.
4	PC AUDIO-IN	Ontvang audio-ingang van een extern apparaat.
5	VGA	Ontvang video-invoersignalen van een extern apparaat (zoals een computer).
6	USB 2.0	Schroef de USB afdekking los om bij de USB-sleuf voor de draadloze USB-adapter te komen.
7	DP	Verbinding voor een videobron met een weergaveapparaat.
8	HDMI 1 / HDMI 2	Verbinding voor videobronnen die ondersteuning bieden voor de HDMI-interface.
9	TOUCH-USB	Ondersteunt touchsignaalingang vanaf een externe computer.
10	HDMI-OUT	Aansluiting voor weergaveapparaten met een HDMI-ingang.
11	PUBLIC 2.0*	Aansluiting voor het gegevensoverdracht via USB-C.
12	USB 2.0	Aansluiting voor USB-A-apparatuur, zoals toetsenborden, muizen en USB-flashdrives.
13	SD-kaartsleuf	Ondersteunt het plaatsen van een SD-kaart.
14	OPS-sleuf	Ondersteunt het monteren van een slot-in-pc.



* Met deze slimme poorten kan een laptop (verbonden met BenQ Board via USB Type-C of HDMI + Touch USB) USB-apparaten, luidsprekers en externe camera's gebruiken vanaf BenQ Board om de vergaderingervaring te verbeteren. Let op dat de ingebouwde microfoonarray alleen toegankelijk is via een OPS-bron.

- USB 2.0= 5 V $\equiv$ 500 mA / USB3.0= 5 V $\equiv$ 900 mA
 - Type-C aan achterkant (alleen dataoverdracht) = 5 V $\equiv$ 0,5 A
 - Type-C aan voorkant = 5 V $\equiv$ 3 A; 9 V $\equiv$ 3 A; 12 V $\equiv$ 3 A; 15 V $\equiv$ 3 A; 20 V $\equiv$ 3,25 A
 - OPS= 18 V $\equiv$ 5 A; 90 W
 - $\equiv$: Gelijkstroom (DC)
 - $\sim$: Wisselstroom (AC)
 - De maximumlengte voor kabels die op de USB-sleuven worden aangesloten, is 5 m (USB 2.0) en 3 m (USB 3.0).
-

Afstandsbediening



Nr.	Pictogram	Beschrijving
1	AAN/UIT	Schakelt het beeldscherm in of uit.
2	INPUT	Selecteer de ingang.
3	CH RETURN	Kanaal terug Opmerking: Functioneert alleen in bepaalde regio's.
4	INFO	Toon informatie over de huidige ingang.
5	FAV	Favoriete programma Opmerking: Functioneert alleen in bepaalde regio's.
6	Vergaderingmodus	Verander het beeld naar een andere modus in de non-Android systeemmodus: Volledig, 4:3, Film, Ondertitel, Pc-modus.
7	MULTIMEDIA-knoppen	De knoppen worden gebruikt om de mediafuncties te besturen in de Multi-Media APP.
8	Numerieke toetsen (0-9)	Indrukken om getallen in te voeren.
9	SCREEN SHOT	Let het weergegeven scherm vast en bewaar het op het usb-station.
10	KANAALLIJST (≡)	Verwijder een teken / toon de programmalijs. Opmerking: Functioneert alleen in bepaalde regio's.
11	DEMPEN	Dempen/dempen opheffen.
12	VOL- / VOL+	Verhoogt of verlaagt het volume.
13	M-Player	Open de app Media Player in Android.

Nr.	Pictogram	Beschrijving
14	Write	Open de app EZWrite in Android.
15	Eye Care	Open de functie Eye Care in Android.
16	BLANK	Maak het scherm zwart en zet het geluid uit als het osd-menu is uitgeschakeld. Nogmaals drukken om te hervatten.
17	MENU	Activeer het osd-menu.
18	FREEZE	Zet het beeld stil.
19	OK	Bevestig de geselecteerde opties of bewaar wijzigingen.
20	Cursortoetsen (◀ / ▶ / ▲ / ▼)	Blader door de instellingen en opties in het osd-menu.
21	TERUG	Druk op deze toets om terug te keren naar de vorige pagina.
22	BEGIN	Open de hoofdpagina van het Android-systeem.

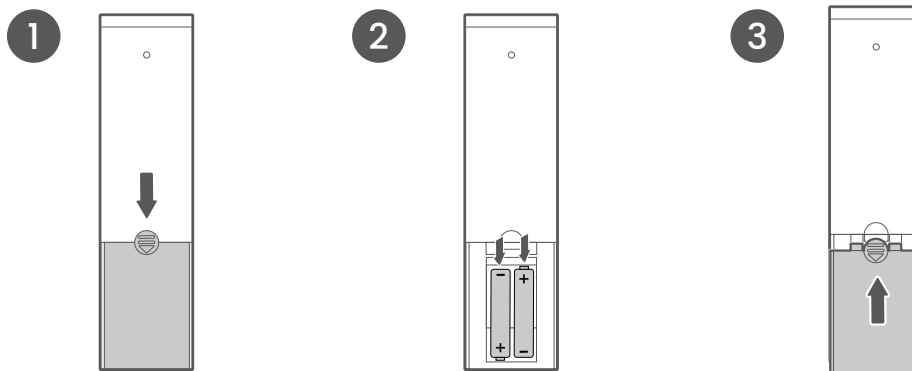
Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

1. Open de klep van de afstandsbediening.
2. Plaats de bijgesloten batterijen, zorg de positieve en negatieve polen in de juiste richting wijzen.



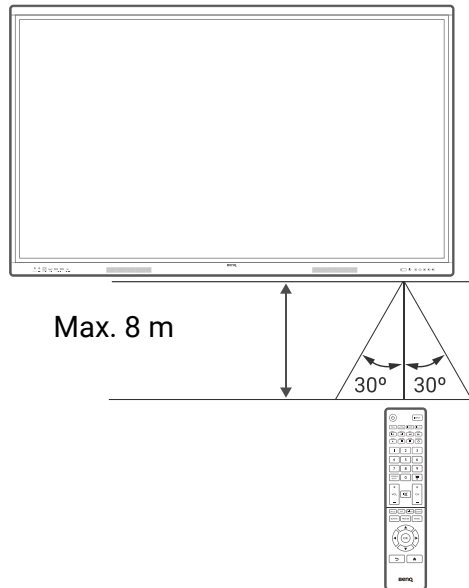
De bijgesloten batterijen worden geleverd voor uw gemak, zodat u het beeldscherm direct kunt gebruiken. Vervang de batterijen zo snel mogelijk.

3. Plaats de afdekking terug.



BenQ Board besturen via de afstandsbediening

Richt de afstandsbediening op de sensor rechtsonder aan de zijkant van het beeldscherm. Doe dit binnen een afstand van 8 meter en in een horizontale en verticale hoek van minder dan 60 graden.



Deze afstandsbediening is alleen van toepassing op bepaalde modellen en besturingssystemen. Als u vragen hebt, neemt u contact met de verkoper.

Tips voor de afstandsbediening

- 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.

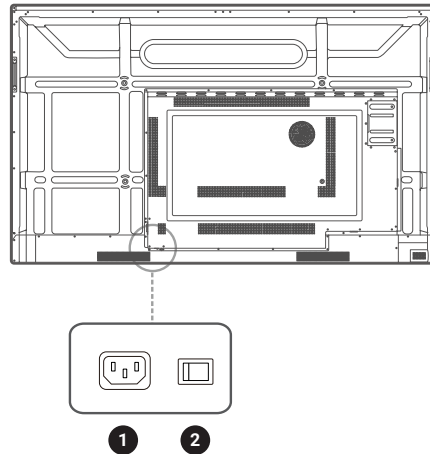
Verbindingen



De volgende afbeeldingen dienen slechts ter illustratie.

Netsnoer aansluiten

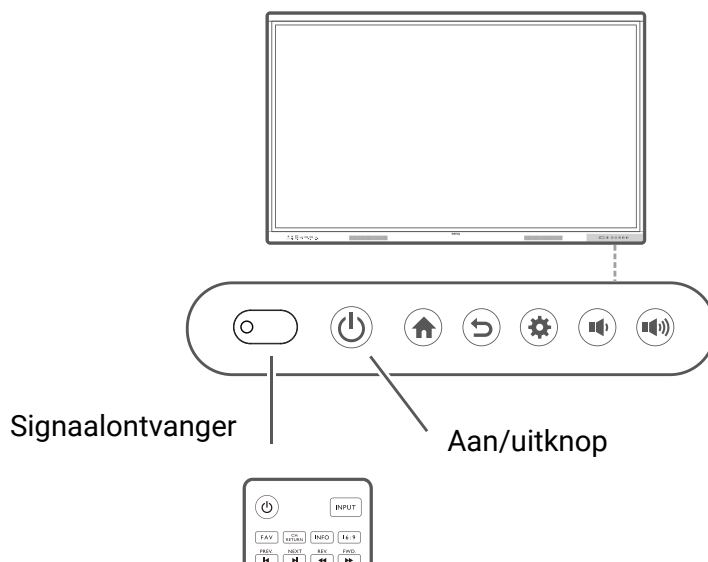
1. Steek het ene uiteinde van het netsnoer in de power-aansluiting op het beeldscherm en steek de stekker in een stopcontact.
2. Stel de aan/uitschakelaar in op AAN (I). Het systeem activeert de stand-bymodus.



- 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.

Het beeldscherm in- of uitschakelen

- Schakel het beeldscherm in door op de aan/uitknop op het bedieningspaneel of op de afstandsbediening te drukken.
- Schakel het beeldscherm uit door op de aan/uitknop op het bedieningspaneel te drukken. Het systeem activeert automatisch de stand-bymodus.



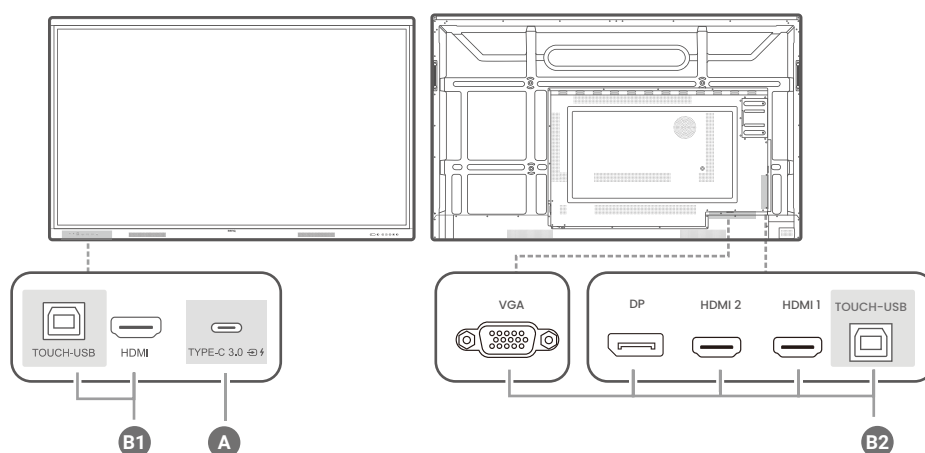


In de stand-by-modus verbruikt het beeldscherm nog altijd energie. U schakelt de stroomtoevoer volledig uit door de aan/uitknop op de positie UIT (O) te zetten of door de stroomkabel uit het stopcontact te trekken.

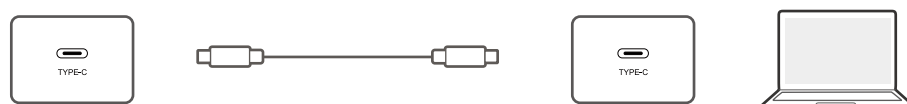
De touchmodule aansluiten

De touchmodule van het beeldscherm ondersteunt Plug-and-Play. U hoeft geen extra stuurprogramma's op de computer te installeren.

Probeer een van onderstaande methodes om de video en touchinvoer in te stellen:



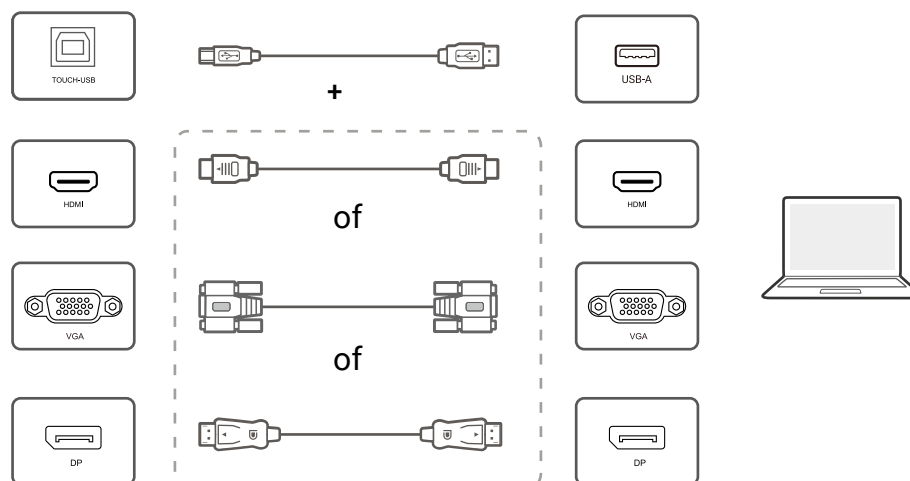
A. Verbind de **TYPE-C**-poort van het beeldscherm met een USB Type-C-poort van de computer via de bijgesloten USB Type-C-kabel.



B. Verbind een videokabel (**HDMI/DP/VGA**) en de bijgesloten touch-USB-kabel van de computer op de betreffende poorten van het beeldscherm.



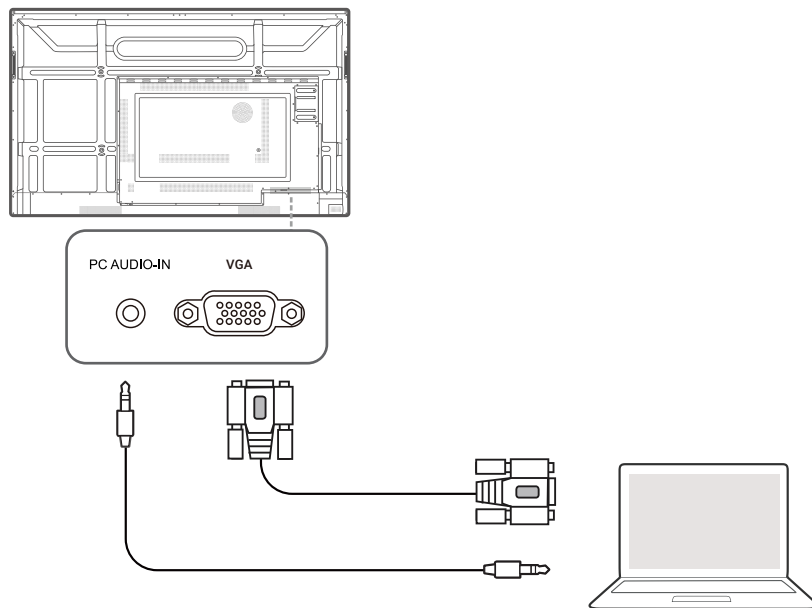
- **HDMI** moet worden gebruikt met **TOUCH-USB** aan de voorkant.
- **HDMI 1** of **HDMI 2**, **VGA** of **DP** moet worden gebruikt met **TOUCH-USB** aan de achterkant.



- Pas op dat u de rand van het touchscreen (waar de sensors zitten) niet blokkeert als u de touchmodule start.
- 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 Type-B naar Type-A-kabel.
- Het wordt aangeraden dat u het beeldscherm direct op een pc of laptop aansluit. Let op dat als een apparaat met een voorpaneel of een extender wordt gebruikt, dit storingen kan veroorzaken voor de touchbesturing, aangezien de weergavekwaliteit kan worden beïnvloed door onzekerheden zoals kabeldikte, kabelkwaliteit, apparaat van bron en bestemming, RF en elektrische storing en patchkabels.

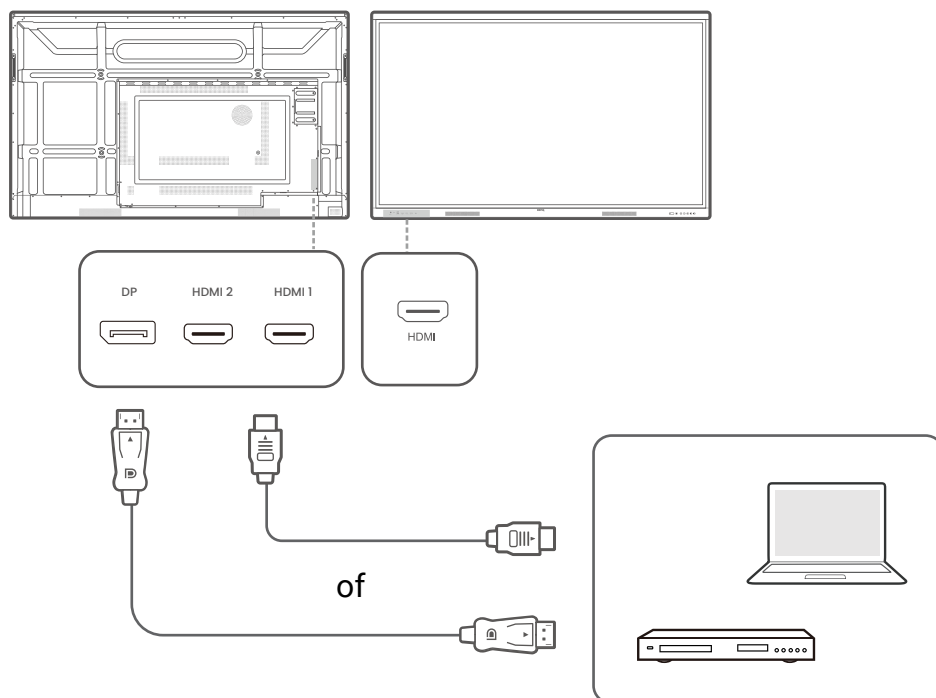
De VGA-ingang aansluiten

1. Verbind de **VGA**-poort 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 **PC AUDIO-IN**-aansluiting op het beeldscherm met een passende audiokabel.



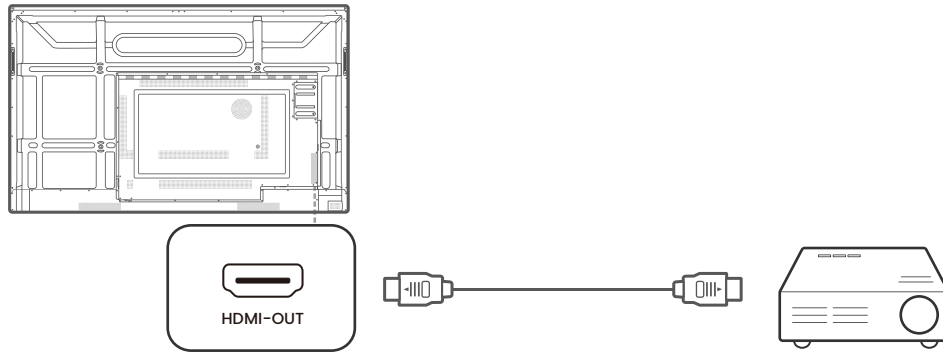
De digitale ingangen aansluiten

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



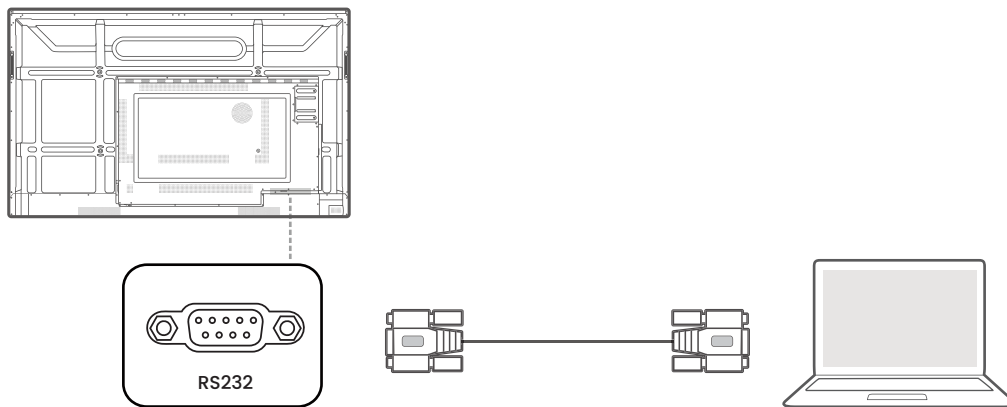
De video-uitgang aansluiten

Gebruik een HDMI-kabel om de **HDMI-OUT**-poort te verbinden met de relevante ingang op het apparaat.



Een seriële poort aansluiten

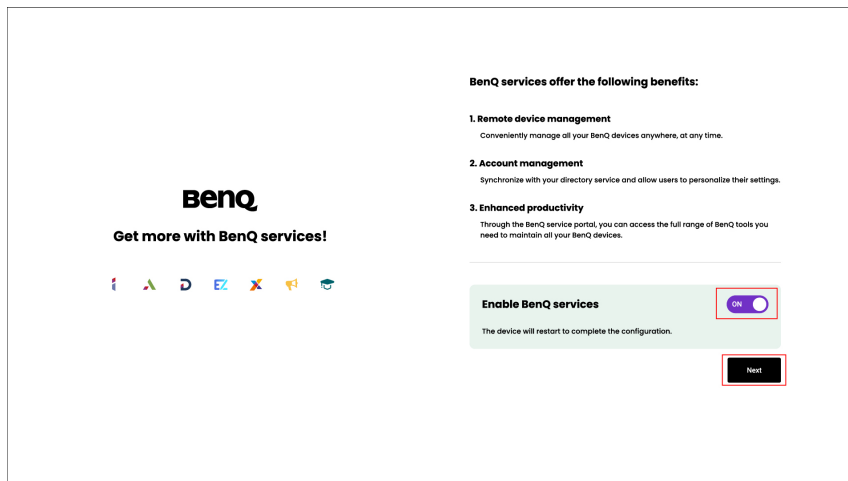
Maak een directe verbinding tussen een computer en de **RS232**-poort.



- 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 centrale beheersapparatuur: in/uitschakelen van het beeldscherm en aanpassen van het geluidsvolume, enzovoort.

Eerste keer instellen

1. Schakel het beeldscherm in. Wacht terwijl het beeldscherm wordt opgestart met het BenQ-scherm.
2. Volg de instructies op het scherm om de taal, datum en tijd en netwerk in te stellen. Een aantal van deze stappen kunt u overslaan en later uitvoeren.
3. Voor het onderdeel over gegevens kopiëren en het instellen van een pincode kiest u **Overslaan** om verder te gaan.
4. In het BenQ-serviceselectiescherm stelt u de schakelaar in op **Aan**.



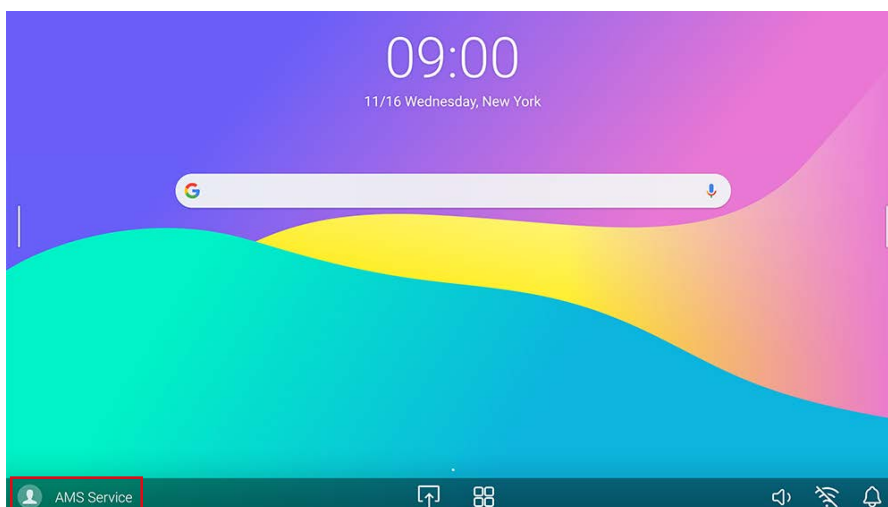
5. Selecteer **Volgende** om verder te gaan. Het BenQ Board wordt opnieuw opgestart.



Google heeft een standaardfunctie voor schermvergrendeling waarmee het scherm wordt vergrendeld als het Board niet actief is. U schakelt deze functie uit via **Alle apps > Instellingen-app**. Ga naar **Beveiliging > Schermvergrendeling** en selecteer **Geen**.

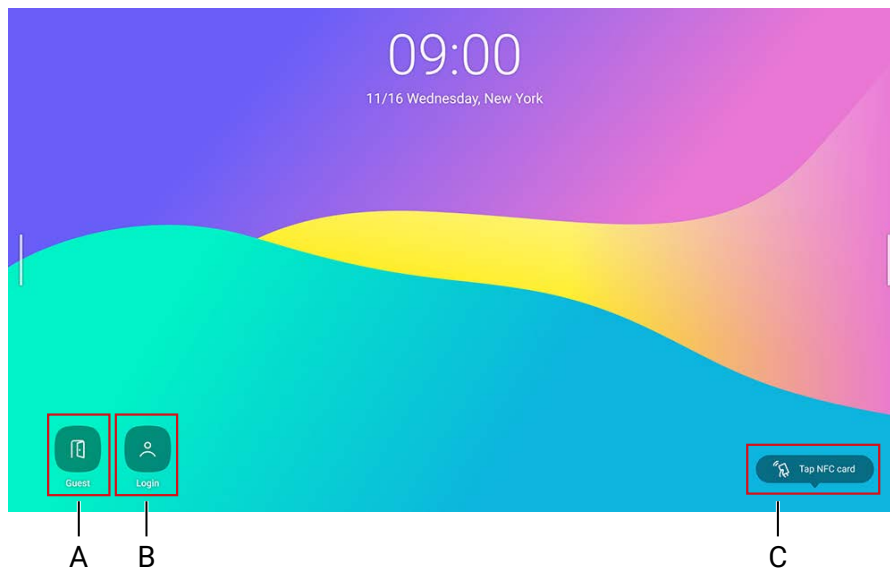
AMS-service inschakelen

U kunt AMS-service inschakelen als accountbeheer nodig is. Selecteer **AMS-service** linksonder in de hoek om BenQ AMS-service in te schakelen.



Inloggen bij BenQ Board

BenQ heeft diverse inloopties voor eenvoudiger accountbeheer. De loginopties zijn hieronder beschreven.



A. Gast

Als gast heeft u toegang tot de meest basale functies. Alle gegevens worden bij uitloggen gewist.

B. Inloggen door gebruiker

- Als AMS-beheerder hebt u volledige toegang tot het Board.
- Als AMS-gebruiker kunt u uw werkruimte aanpassen en persoonlijke bladwijzers, appsnelkoppelingen en achtergronden behouden. Alle appgegevens worden afzonderlijk opgeslagen.

* Elk Board kan informatie van maximaal 8 gebruikers opslaan.

C. NFC-log-in (alleen RE04F & RE04FV)

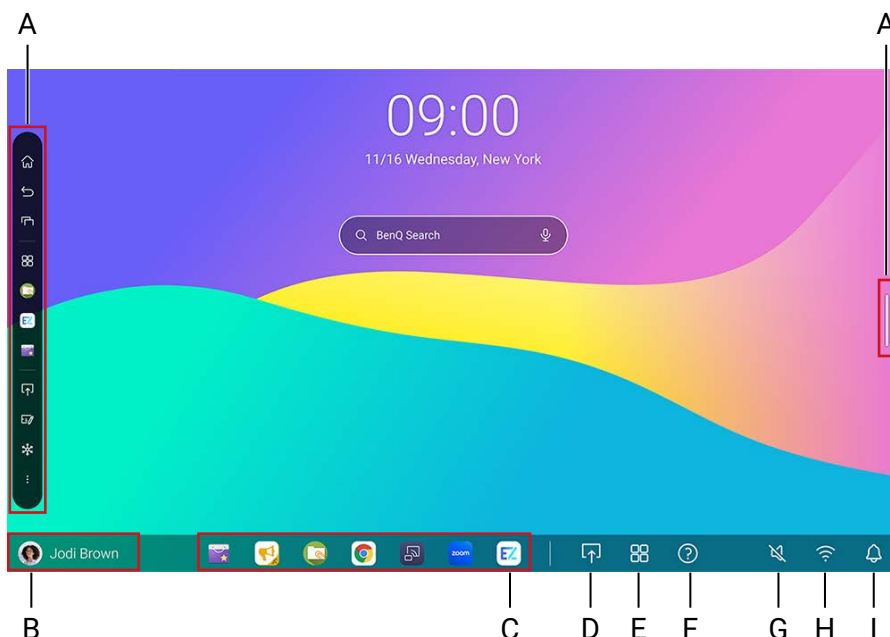
Tik op een geregistreerde NFC-kaart op de NFC-sensor om in te loggen.



Voor meer informatie en tutorialvideo's over de AMS-service gaat u naar [BenQ-website](#).

BenQ-service-interface

Na aanmelden krijgen gebruikers toegang tot onderstaande functies.



A. Zijwerkbalk (zie [pagina 21](#))

B. Gebruikersinformatie

C. Appsnelkoppelingen

Voeg maximaal 7 snelkoppelingen toe (synchroniseren met AMS-web).

D. Verbinding

E. Alle apps

Tik om alle apps, widgets en bladwijzers te zoeken.

F. Help

G. Volume

H. Wifi

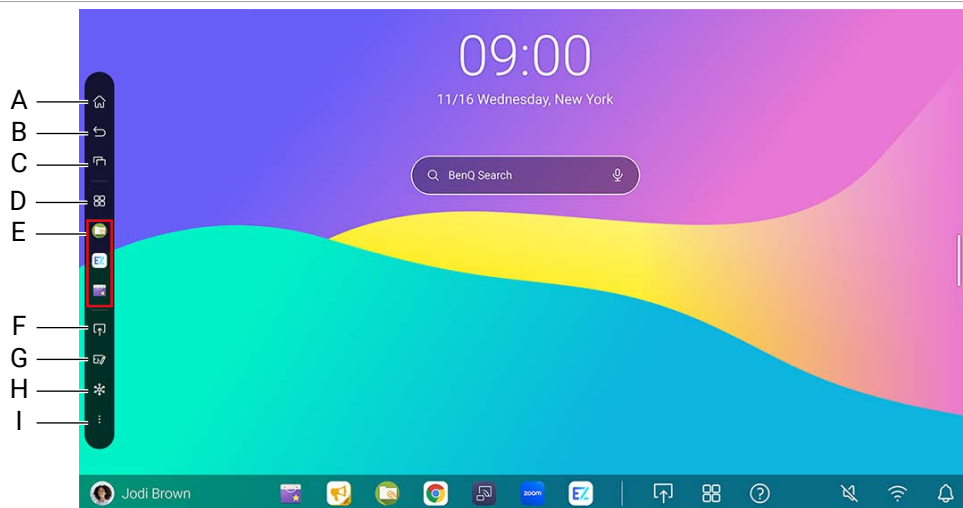
I. Meldingen

Zijwerkbalk

Tik op de zijbalken aan de linker- en rechterkant van de hoofdinterface om de zijwerkbalk te openen.



U kunt het hulpmiddel naar wens naar de bovenkant of onderkant van het scherm verslepen.



A. Begin

B. Terug

C. Recent

Tik om tussen recente apps en ingangsbronnen te schakelen.

D. Snel starten

Tik om alle apps en bladwijzers te vinden.

E. Recent geopende apps

F. Verbinding

G. EZWrite

H. Stilzetten

I. Zvevend hulpmiddel (zie [pagina 35](#))

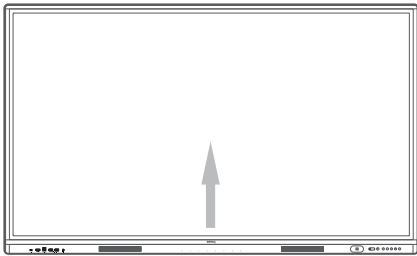
De internetverbinding instellen

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

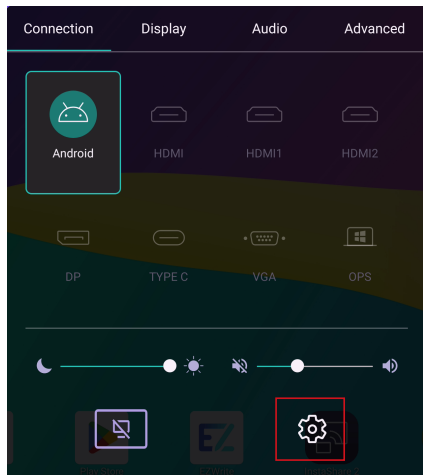
Draadloze verbinding

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. Veeg omhoog vanaf de onderkant van het scherm om het OSD-menu te openen.



2. Tik op het pictogram  om de app **Instellingen** te openen.



3. Ga in de app **Instellingen** naar **Netwerk en internet > Internet**.



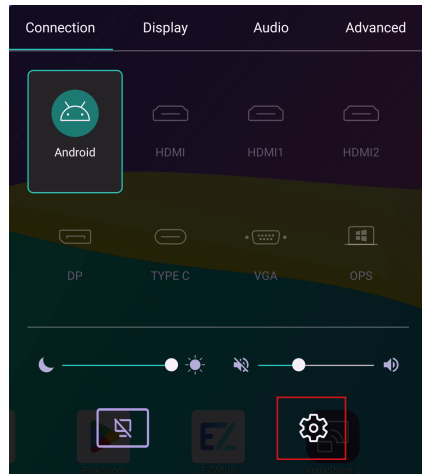
4. Tik op de schakelaar om wifi in te schakelen.
5. Tik op een netwerk in de lijst.



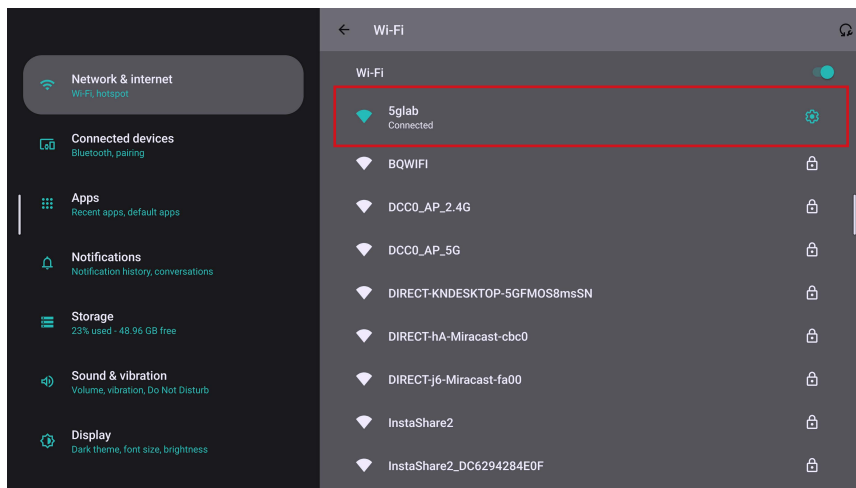
Wifi en LAN kunnen niet tegelijkertijd zijn ingeschakeld. Controleer of LAN is ingeschakeld voordat u wifi kunt gebruiken.

Proxyinstellingen voor wifi

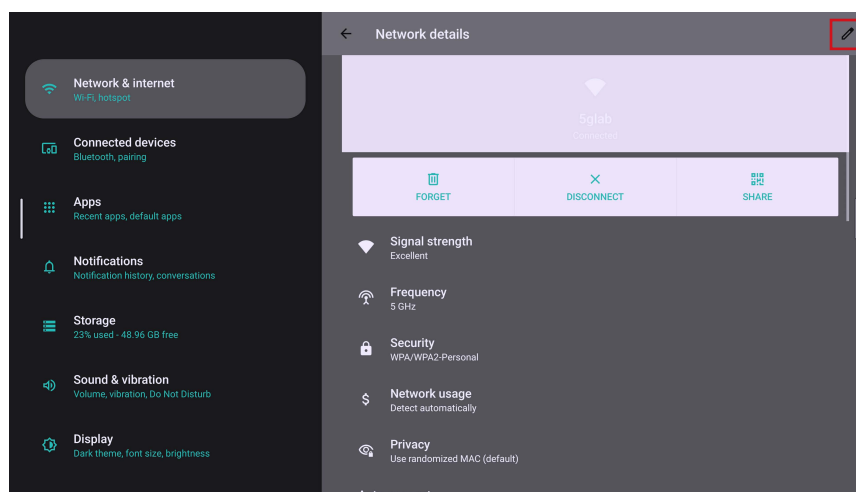
1. Tik op het pictogram  om de app **Instellingen** te openen.



2. Ga in de app **Instellingen** naar **Netwerk en internet** > **Ethernet**.
3. Selecteer uw wifinetwerk uit de lijst.

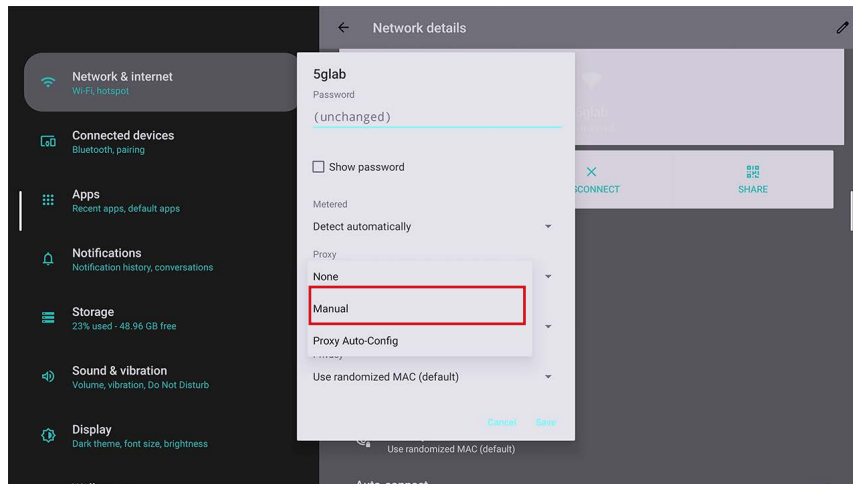


4. Selecteer rechtsboven het potloodpictogram. Er verschijnt een dialoogvenster.

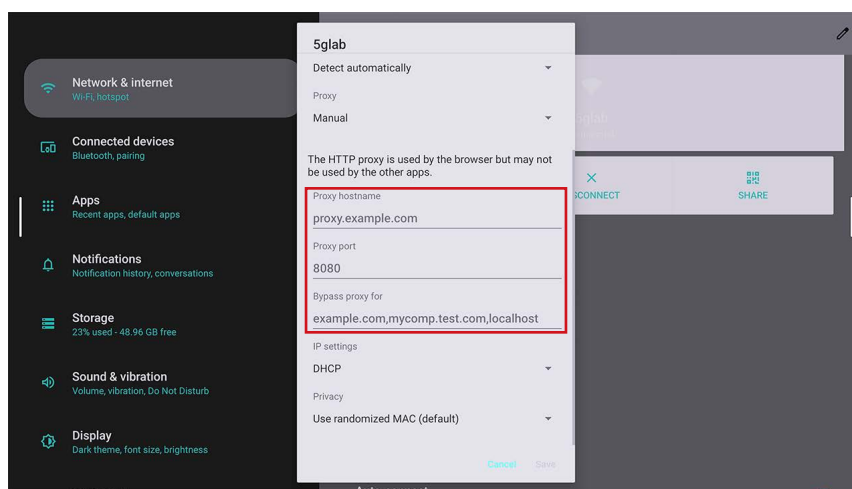


5. Tik in de pop-up op **Apps** om het menu uit te klappen.

6. Kies in de keuzelijst **Proxy** de optie **Handmatig**.



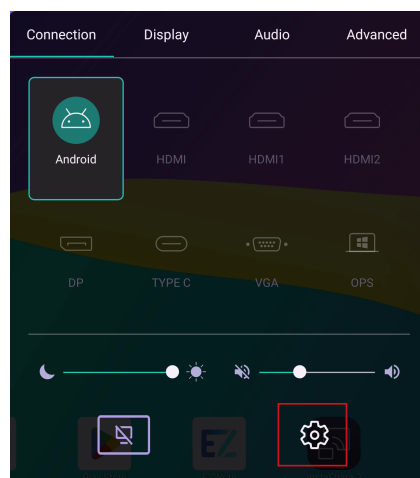
7. Voer de gegevens van de proxyserver in.



8. Sla de instellingen op.

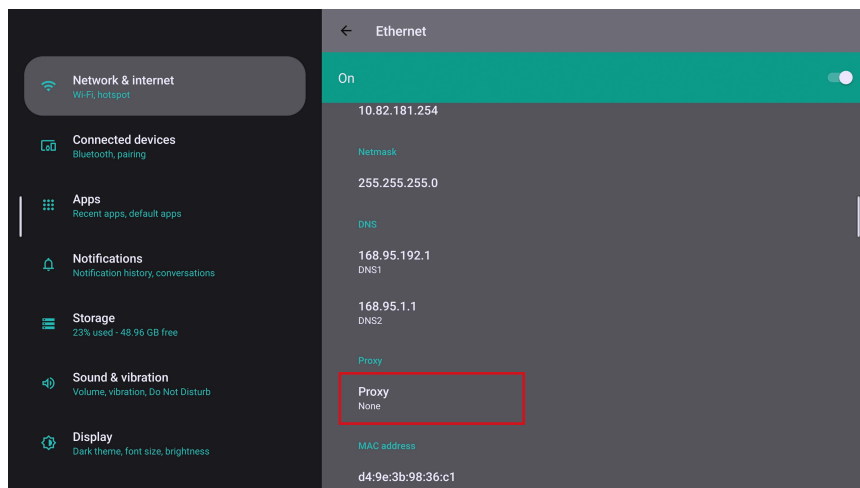
Proxyinstellingen voor Ethernet

1. Tik op het pictogram  om de app **Instellingen** te openen.



2. Ga in de app **Instellingen** naar **Netwerk en internet** > **Ethernet**.

3. Selecteer **Proxy** om het menu uit te breiden.



4. Kies in de keuzelijst **Proxy** de optie **Handmatig**.

5. Voer de gegevens van de proxyserver in.

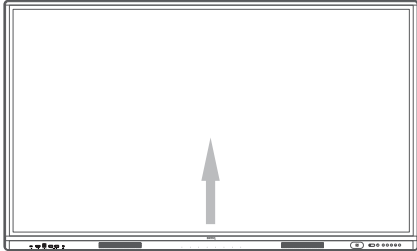
6. Sla de instellingen op.

Systeemupdate

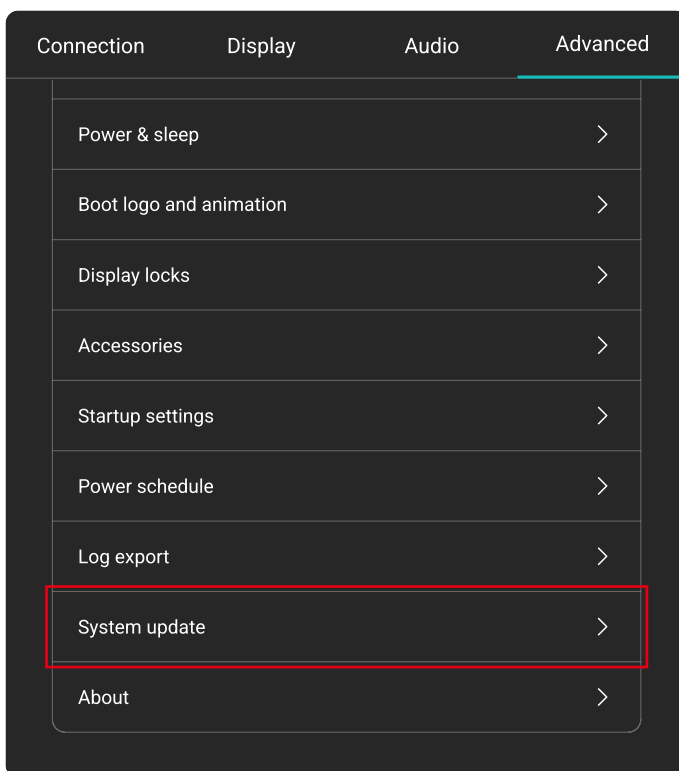
Het systeem detecteert bij opstarten automatisch of software-updates beschikbaar zijn en geeft instructies hierover.

De software handmatig updaten

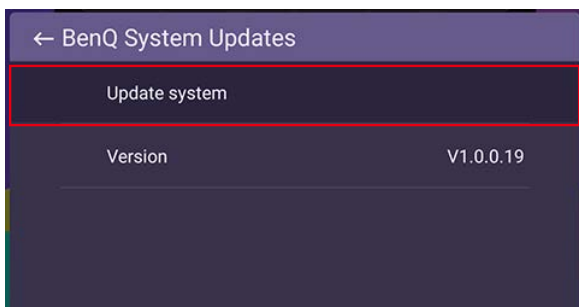
1. Veeg omhoog vanaf de onderkant van het scherm om het OSD-menu te openen.



2. Tik op **Geavanceerd** > **Systeemupdate**.



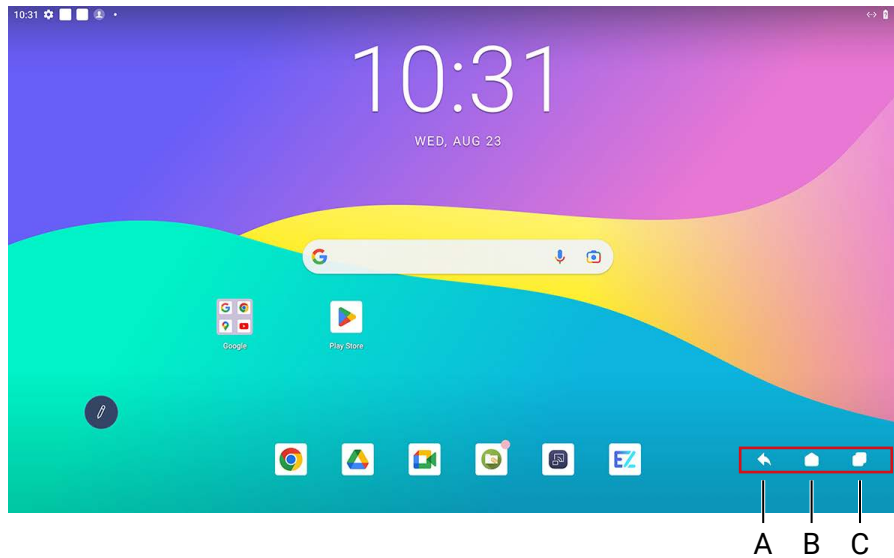
3. Kies **Systeem updaten**. Het systeem begint met updaten.



- 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.

Google-systeeminterface

Als u BenQ-services niet hebt ingeschakeld, ziet u de Google-interface zoals hieronder is weergegeven.

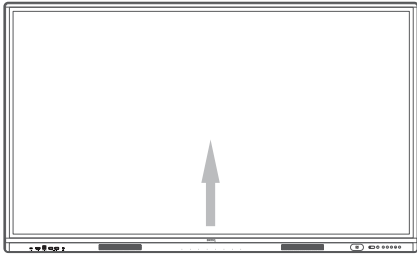


- A. Terug
- B. Begin
- C. Recente apps

Menugebruik

Via BenQ Board

- Om het OSD-menu wilt openen, drukt u op  op het bedieningspaneel of veegt u omhoog vanaf de onderkant van het scherm.

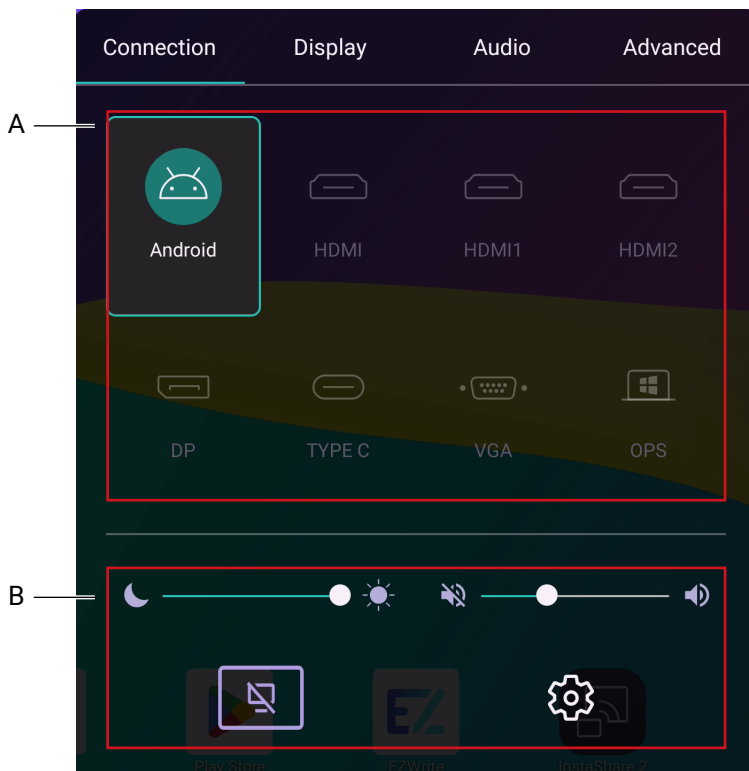


- Tik meteen op een item om selecties uit te voeren.
- Tik op een leeg gedeelte buiten het menu om af te sluiten.

Met de afstandsbediening

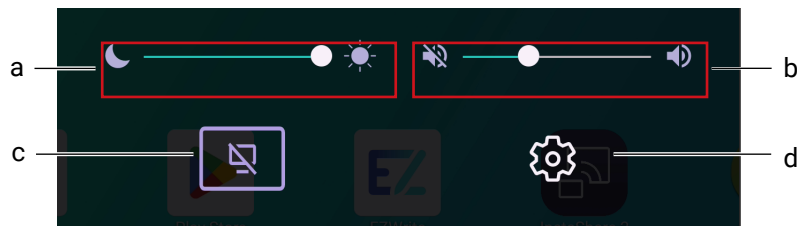
- Als u het OSD-menu wilt openen, drukt u op  op de afstandsbediening.
- Voer selecties uit door op  /  /  /  te drukken en druk op **OK** ter bevestiging.
- Druk op  om het menu af te sluiten.

Verbindingsinstellingen



- A. Selecteert een ingangsbron om te verbinden.
- B. Zie [Algemene instellingen](#).

Algemene instellingen



a. Helderheid

- Gebruik de helderheidsbalk om de helderheid van het beeldscherm aan te passen.
- Als u het beeld wilt aanpassen, gaat u naar **⚙️ > Weergave > Beeldmodus**.

b. Geluid

- Gebruik de volumebalk om het volume van het beeldscherm aan te passen.
- Als u het geluid wilt aanpassen, gaat u naar **⚙️ > Audio**.

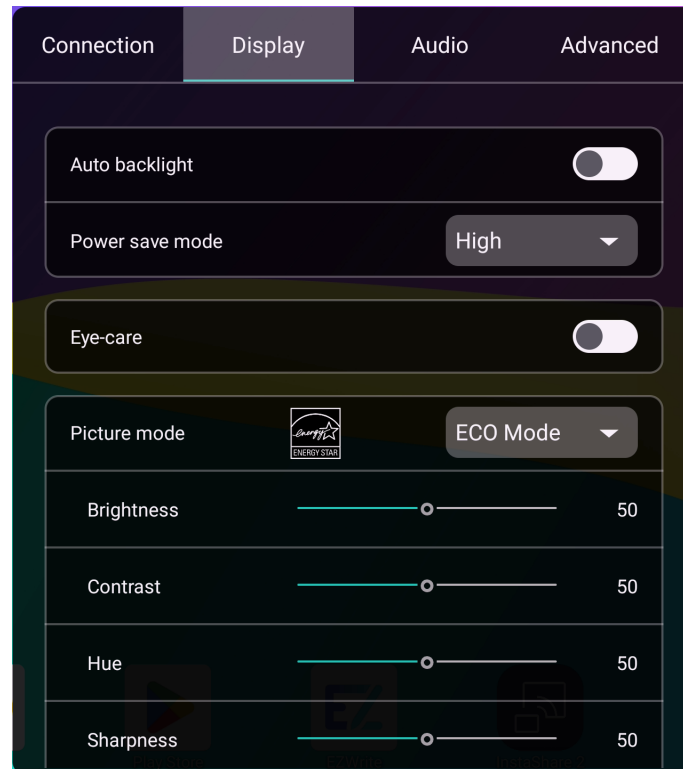
c. Leeg

- Selecteren om het scherm tijdelijk op zwart te zetten.
- Tik ergens op het scherm om de modus leeg scherm te sluiten.

d. Instellingen

- Tik om de app **Instellingen** te openen.

Weergave-instellingen



Menu	Beschrijvingen
Automatische verlichting	Schakel de automatische verlichting in/uit.
Energiebesparende modus	Wanneer geen ingang, zoals HDMI, DP, VGA, Type-C wordt gedetecteerd, zijn onderstaande opties voor energiebesparing beschikbaar. • Uit: De verlichting is altijd aan. • Laag: De verlichting wordt uitgeschakeld als 5 minuten lang geen ingangssignaal wordt gedetecteerd. • Hoog: Het beeldscherm wordt uitgeschakeld als 5 minuten lang geen ingangssignaal wordt gedetecteerd.
Eye Care	Schakel de functie in om weinig blauw licht in te schakelen.
Beeldmodus	Schakelt tussen vooraf ingestelde beeldmodi die het beste passen bij het soort beelden op het scherm. De opties zijn ECO, Standaard, Helder, Zacht, Aangepast1, Aangepast2, Aangepast3.  In Android zijn alle beeldparameters (zoals Helderheid, Contrast) geblokkeerd. Gebruikers kunnen de parameters alleen aanpassen als ze een andere ingangsbron aansluiten zoals, HDMI, DP, VGA en Type-C.
Kleurtemperatuur	Pas de kleurtemperatuur van het beeldscherm aan. De opties zijn Normaal , Koel , Warm .
Aangepaste bronnamen	Stel voor elke ingang een unieke naam in.

Geavanceerde instellingen

Pas onderstaande functies aan:

- **Beeldverhouding**
- **EDID**
- **HDMI CEC & ARC**
- **Pixelverschuiving**
- **Dynamisch contrast (DCR)**
- **Bron automatisch schakelen**
- **HDMI uit**
- **Knop Blank op afstandsbediening**
- **VGA-ijking, waaronder H-positie, V-positie, Klok, Fase.**

Eye-Care-oplossingen

Blauw licht met een golflengte van minder dan 455 nm kan het zicht beïnvloeden. De Eye-Care-oplossing is ontworpen om de ogen te beschermen: het beeldscherm beschikt over eigen eyecare-technologie met zeer lage uitstoot van blauw licht en geen zichtbare of onzichtbare knippering in het bereik van 0-3000 Hz. Dit vermijdt vermoeide ogen als gevolg van langdurige 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.



Aanbevelingen voor het langetermijngebruik van het beeldscherm:

- Neem na elke 30 minuten onafgebroken werken een pauze van 10 minuten.
- Kijk na elke 20 minuten kijken naar het beeldscherm 20 seconden in de verte.
- Als uw ogen pijn doen of vermoeid raken, sluit u uw ogen een minuut en rolt u vervolgens uw ogen in elke richting.

Low blue light en Flicker-free

- De weergave-instelling moet als volgt zijn ingesteld om te voldoen aan de Low Blue Light TÜV-certificering:
 - **Beeldmodus: Standaard**
 - **Kleurtemperatuur: Normaal**
- De standaardinstelling van de weergave voldoet aan de Flicker-Free en Flicker-Reduced TÜV-certificeringen.

Wat zijn Flicker-Free en Flicker-Reduced?

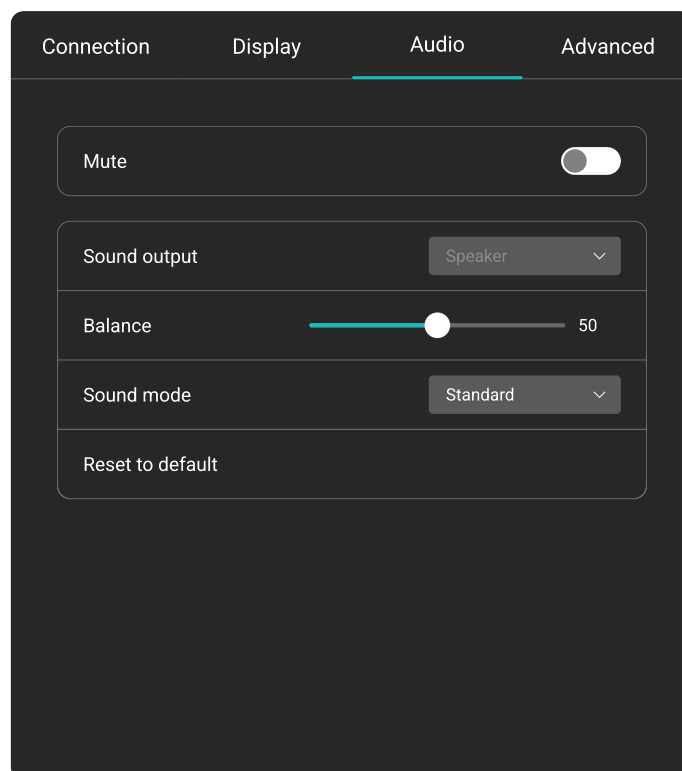
Flicker-Free en Flicker-Reduced zijn verbeteringen voor de stroomkring. Flicker-Free gebruikt wisselstroomtechnologie voor lineair dimmen of past de PWM-frequentie aan om aan veiligere specificaties te voldoen. Flicker-Reduced gebruikt uitsluitend PWM en past de PWM-frequentie aan om aan het criterium te voldoen.

Met deze technologie vermijdt of vermindert de lichtbron van de led-verlichtingsmodule schermknippering voor minder vermoeide ogen. De antiknippertechnologie van BenQ is ook gecertificeerd door TÜV Rheinland, wat laat zien dat BenQ betrokken is bij het waarborgen van de ooggezondheid van klanten.



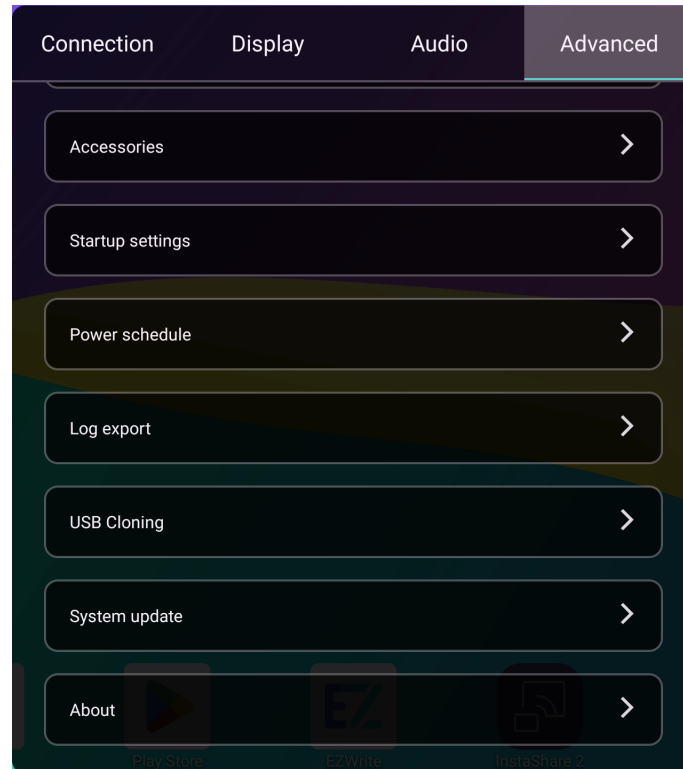
- Modellen die het Flicker-Free-criterium van TÜV Rheinland volgen: RE6504/RE7504/RE8604/RE6504F/RE7504F/RE8604F/RE6504FV/RE7504FV/RE8604FV
- Modellen die het Flicker-Reduced-criterium van TÜV Rheinland volgen: RE9804FV

Geluidsinstellingen



Menu	Beschrijvingen
Dempen	Tik op de schakelaar om het geluid in of uit te schakelen.
Audiosignaaluitgang	Selecteer de audio-uitgang. • Luidspreker: Uitvoeren vanuit BenQ Board • Uitgang: Uitvoeren vanaf externe luidspreker • Alle: Uitvoeren zowel vanaf BenQ Board als externe luidspreker
Balans	Pas de geluidsbalans van de audio-uitvoer aan.
Geluidsmodus	Schakel tussen vooraf ingestelde geluidsmodi die het beste passen bij uw omgeving. • Standaard • Nieuws • Cinema • Sport • Muziek

Geavanceerde instellingen



Menu	Beschrijvingen
Netwerk en internet	
Apps	Snelkoppelingen om het betreffende menu van de app Instellingen te openen.
Systeem	
Systeemwerkbalk	De werkbalk weergeven/verbergen.
Gebaar zwevend hulpmiddel	Schakel het activeren van Hulpmiddel zwevend met twee vingers in of uit.
Aan en slaapstand	Stel de tijdsperiode in waarna de weergave automatisch de modus Slaapen/Uitschakelen activeert.
Vergrendelingen weergeven	Kies om de vergrendeling in of uit te schakelen. • Vergrendeling toetsenblok: Vergrendel de knoppen van het bedieningspaneel. • Vergrendeling afstandsbediening: Vergrendel de IR-sensor van de afstandsbediening op het bedieningspaneel. • Aanraakvergrendeling: Vergrendel het weergavescherm.  Als alle vergrendelingen tegelijkertijd worden geactiveerd houdt u  op het bedieningspaneel 5 seconden ingedrukt om de vergrendeling op te heffen.
Accessoires	Selecteer uw microfoon- en webcambron.

Menu	Beschrijvingen
Opstartinstelling	Stel Opstartbron en meerdere activatie-instellingen in. De opties voor Slot-in PC opstarten zijn als volgt: • Bron geselecteerd: Start OPS op door OPS te selecteren in Verbinding. • Opstarten board: Start OPS op wanneer BenQ Board wordt opgestart.
Stroomschema	Start de weergave op een bepaalde tijd op en schakel deze uit, en stel een opstartbron in. U kunt maximaal 7 planningen instellen.
Logboek exporteren	Tik om een locatie te selecteren voor het opslaan van het logboekbestand.
Systeemupdate	Werk de systeemsoftware handmatig bij. Zie Systeemupdate op pagina 26 voor details.
USB-klonen	Importeer apparaatinstellingen vanaf een USB-opslag of exporteer apparaatinstellingen naar een USB-opslag.
Over	Geef systeeminformatie weer.

Hulpmiddel Zwevend

Met het zwevende hulpmiddel EZWrite kunt u snel aantekeningen schrijven of maken op elk scherm waarop het beeldscherm zichtbaar is.

U kunt het zwevende hulpmiddel met een van deze methoden gebruiken:

- Tik in de Android-interface op de zijwerkbalk.
- Op elk ingangssignaal of in de Android-interface houdt u twee vingers met een afstand van 20 tot 50 mm gespreid op het scherm. Houd 2 of meer seconden vast om het menu van het zwevende hulpmiddel te openen zoals hieronder is weergegeven.



Pictogram	Functie	Beschrijvingen
	Minimaliseren/ herstellen	Minimaliseer of herstel het zwevende hulpmiddel.
	Sluiten	Sluit het zwevende hulpmiddel.
	Pen	Activeer het penhulpmiddel.
	Markeerstift	Schakel de markeerstift in.
	Laseraanwijzer	Schakel de laseraanwijzer op het scherm in.
	Gum	Wis de aantekeningen op het scherm. U kunt een vingergum gebruiken of alle aantekeningen wissen.
	Toolbox	Open de toolbox met daarin de Rekenmachine, Timer, Stopwatch, Scorebord en Tekentools.
	Opnemen	Neem het scherm op.
	Schermafdruck	Maak een schermopname van het scherm.
	Bewerkingsmodus	Verberg alle aantekeningen en werk op het hoofdscherm.

Apps

U krijgt standaard toegang tot alle Google-diensten en enkele BenQ-apps.

BenQ-apps

Pictogram	Toepassingsnaam	Beschrijving
	AMS-bestanden	Toegang tot uw persoonlijke werkruimteomgeving en instellingen, en kunt uw bestanden en accounts beheren op elk BenQ-beeldscherm waarop u bent ingelogd.
	EZWrite 6	Een interactieve whiteboardsoftware waarmee een beeldscherm wordt veranderd in een digitaal canvas.
	InstaShare 2	Voor scherm spiegelen en touchbeheer voor interactieve vergaderingen.
	BenQ App Store	Hiermee kunt u aanbevolen apps downloaden.
	Melding	Hiermee kunt u meldingen ontvangen over upgrades voor bestaande apps en informatie over nieuwe apps die u kunt downloaden.
	X-Sign Broadcast	Hiermee kunt u meldingen en waarschuwingen inplannen voor elke situatie voor al uw BenQ-apparaten.
	DMS-client	Voor extern beheer, configuratie en bewaking van de weergave.
	Ga naar de BenQ-website voor de gebruikershandleiding van elke BenQ-software.	

Ondersteunde mediaformaten

Uitbreiding	Details van codec	Resolutie
.3gp	MPEG-4 Visual	640x480
	MPEG-4	320x240
	H264	1920x1080
.avi	AVC	1920x1080
	M-JPEG	1024x576
	RealMagic MPEG-4	720x480
		720x576
	h264	1920x1080
	FF mpeg MPEG4	640x480
.f4v	AVC(H264)	1280x720
.flv	Sorenson Spark	1920x1080
	VP6	800x342
.mp4	AVC(H264)	1920x1080
	HEVC(H265)	1920x1080
	4K HEVC(4K H265)	4096x2304
	8K HEVC(8K H265)	8192x4320
.m2ts	AVC	1920x1080
	VC-1	1920x1080
.m2v	MPEG-2	480x576
.m4v	AVC	1280x720
.mkv	WMV3	1280x720
	MPEG-4 Visual	1920x1080
	AVC	1920x1080
	4K HEVC(4K H265)	3840x2160
	8K HEVC(8K H265)	8192x4320
	VP8	1920x1080
	VP9	1920x1080
.mov	MPEG-4 Visual	1280x720
	mjpa	640x480
	M-JPEG	640x480
	AVC(H264)	1920x1080
	4K H264	3840x2160
.mpeg	MPEG-2	1920x1080
	VC-1	1920x1080
	MPEG-1	720x576

Uitbreiding	Details van codec	Resolutie
.mts	AVC	1440x1080
.ogm	XVID	640x480
.PMP	H264	480x272
.rmvb	RealVideo1	1280x720
	RealVideo2	1280x720
	RealVideo3	1280x720
	RealVideo4	1920x1080
.tp	MPEG-2	1920x1088
.ts	HEVC(H265)	1920x1080
	4K HEVC(4K H265)	4096x2304
	8K HEVC(8K H265)	8192x4320
	MPEG-1	1920x1080
	avs	720x576
	avs+	1920x1080
	avs2	3840x2160
	AVC	1920x1080
	MPEG-2	1920x1080
.vob	MPEG-2	720x576
.wmv	WMV1	640x480
	WMV2	768x432
	WMV3	1920x1080
.webm	VP8	1920x1080
	VP9	1920x1080
	4K VP9	4096x2160
	8K VP9	8192x4608
4K	AVC(H264)	4096x2304
	HEVC(H265)	4096x2304
	VP9	4096x2160
8K	HEVC(H265)	8192x4320
	VP9	8192x4608

Productinformatie

Specificaties

		Specificaties
Item		RE6504 / RE7504 / RE8604 / RE6504F / RE7504F / RE8604F / RE6504FV / RE7504FV / RE8604FV / RE9804FV
Paneel	Grootte	• RE6504/RE6504F/RE6504FV: 65" • RE7504/RE7504F/RE7504FV: 75" • RE8604/RE8604F/RE8604FV: 86" • RE9804FV: 98"
	Lichtbron	DLED
	Beeldverhouding	16:9
	Resolutie	3840 x 2160
	Pixelafstand (mm)	• RE6504/RE6504F/RE6504FV: 0,37 (H) x 0,37 (V) • RE7504/RE7504F/RE7504FV: 0,43 (H) x 0,43 (V) • RE8604/RE8604F/RE8604FV: 0,49 (H) x 0,49 (V) • RE9804FV: 0,56 (H) x 0,56 (V)
	Helderheid met glas (typisch)	• RE6504/RE6504F/RE6504FV/RE7504/RE7504F/RE7504FV/RE8604/RE8604F/RE8604FV: 400 nits • RE9804FV: 450 nits
	Helderheid zonder glas (typisch)	• RE6504/RE6504F/RE6504FV/RE7504/RE7504F/RE7504FV/RE8604/RE8604F/RE8604FV: 450 nits • RE9804FV: 500 nits
	Contrastverhouding (typisch)	1200:1
	Weergavehoek	178°
Touch	Technologie	IR
	Aanraakmethode	Vinger en stylus
	Systeem	Windows 11/10/8/7/Windows XP/Linux/Mac OS X/Android/Chrome
	Touchpunt	Maximaal 40 aanraakpunten voor Windows; maximaal 32 aanraakpunten voor Android
	Minimale objectgrootte	• RE6504/RE6504F/RE6504FV/RE7504/RE7504F/RE7504FV/RE8604/RE8604F/RE8604FV: 3,5 mm, penpunt is 3,5 mm/8 mm, ondersteunt 2 pennen die met 2 kleuren tegelijk schrijven • RE9804FV: 2,8 mm, penpunt is 2,8 mm/8 mm, ondersteunt 2 pennen die met 2 kleuren tegelijk schrijven
	Responstijd	< 8 ms
	Nauwkeurigheid	±1 mm, 90% gebied
	Glaslaag	3,2 mm dikte, AG, 9H-paneel, kiembestendig

		Specificaties
Item		RE6504 / RE7504 / RE8604 / RE6504F / RE7504F / RE8604F / RE6504FV / RE7504FV / RE8604FV / RE9804FV
Verbindingen	HDMI-ingang	Achterkant: x 2, voorkant: x 1 (2.0)
	HDMI-uitgang	x 1 (4K@60Hz met audio)
	DP-ingang	x 1
	VGA-ingang	x 1
	PC-audio-ingang (3,5 mm audio-in)	x 1
	Mic-in	x 1
	SPDIF (optisch)	x 1
	Audio-uitvoer (3,5 mm koptelefoon)	x 1
	USB 2.0 (Type A)	Wi-Fi-dongle: x 1
	USB 3.0 (Type A)	Voorkant: x 2
	USB Touch-uitvoer (OPS/externe doorvoer via MIC/ Camera/USB)	Achterkant: x 1, voorkant: x 1 (USB 2.0)
	RS232	x 1
	LAN (RJ45)	• OPS: 10M/100M/1000M • Android: 10M/100M/1000M • LAN-in x 1 / LAN-uit x 1
	USB Type-C	• Achterkant: Data x1 (2.0) • Voorkant: Data/energie (maximaal 65W)/Touch/ DP x 1 (3.0)
Android- systeem	Systeemversie	Android 13
	CPU	A73 x 4 + A53 x 4
	GPU	MaliG52 MP8
	RAM	8 GB
	ROM	• RE6504/RE6504F/RE6504FV/RE7504/RE7504F/ RE7504FV/RE8604/RE8604F/RE8604FV: 32 GB 64 GB 128 GB • RE9804FV: 64 GB 128 GB
Video / audio	Luidsprekertype	Ingebouwde luidspreker
	Uitgevoerd vermogen	20 W x 2

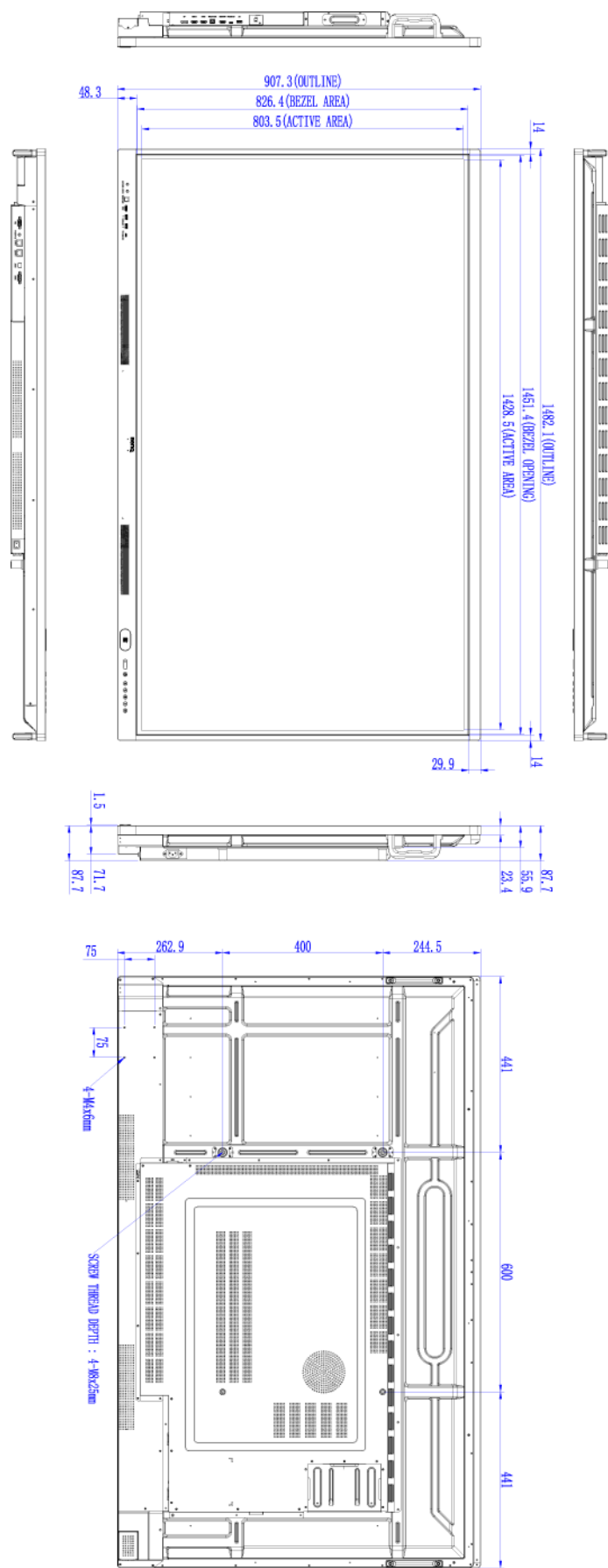
		Specificaties
Item		RE6504 / RE7504 / RE8604 / RE6504F / RE7504F / RE8604F / RE6504FV / RE7504FV / RE8604FV / RE9804FV
Aan/uit	Energievereisten	AC 100V-240V, 50/60 Hz
	Energie op stand-by	• RE6504/RE6504F/RE6504FV: <0,5 W • RE7504/RE7504F/RE7504FV: <0,5 W • RE8604/RE8604F/RE8604FV: <0,5 W • RE9804FV: <0,5 W
	Typisch energieverbruik (W)	• RE6504/RE6504F/RE6504FV: 66,7 W • RE7504/RE7504F/RE7504FV: 73,9 W • RE8604/RE8604F/RE8604FV: 106,8 W • RE9804FV: 122,7 W
	Max energieverbruik (W)	• RE6504/RE6504F/RE6504FV: 375,5 W • RE7504/RE7504F/RE7504FV: 416,6 W • RE8604/RE8604F/RE8604FV: 518,0 W • RE9804FV: 577,0 W
	Wake Up	LAN/HDMI/VGA/DP
Overige	NFC-sensor	• RE6504/RE7504/RE8604: Niet beschikbaar • RE6504F/RE7504F/RE8604F/RE6504FV/RE7504FV/RE8604FV/RE9804FV: JA
	Ingebouwde camera	• RE6504/RE7504/RE8604/RE6504F/RE7504F/RE8604F: Niet beschikbaar • RE6504FV/RE7504FV/RE8604FV/RE9804FV: JA
	Microfoonarray	• RE6504/RE7504/RE8604/RE6504F/RE7504F/RE8604F: Niet beschikbaar • RE6504FV/RE7504FV/RE8604FV/RE9804FV: x 8

		Specificaties
Item		RE6504 / RE7504 / RE8604 / RE6504F / RE7504F / RE8604F / RE6504FV / RE7504FV / RE8604FV / RE9804FV
Mechanisch	Afmetingen (BxHxD)	• RE6504/RE6504F/RE6504FV: 1482,1 × 907 × 87,7 mm (58,4 × 35,7 × 3,5 inch) • RE7504/RE7504F/RE7504FV: 1716,5 × 1041,6 × 87,7 mm (67,6 × 41,0 × 3,5 inch) • RE8604/RE8604F/RE8604FV: 1961,8 × 1179,7 × 87,7 mm (77,2 × 46,4 × 3,5 inch) • RE9804FV: 2230,8 x 1335,9 x 103,1 mm (87,8 x 52,6 x 4,1 inch)
	Afmetingen (verpakking)(BxHxD)	• RE6504/RE6504F/RE6504FV: 1640,0 × 1010,0 × 185,0 mm (64,6 × 39,8 × 7,3 inch) • RE7504/RE7504F/RE7504FV: 1860,0 × 1125,0 × 185,0 mm (73,2 × 44,3 × 7,3 inch) • RE8604/RE8604F/RE8604FV: 2095 × 185 × 1265 mm (82,5 × 7,3 × 49,8 inch) • RE9804FV: 2455 x 310 x 1485 mm (96,7 x 12,2 x 58,5 inch)
	Nettogewicht Brutogewicht	• RE6504/ RE6504F: 36,4 kg 49,4 kg (80,2 lbs 108,9 lbs) • RE6504FV: 36,7 kg 49,7 kg (80,9 lbs 109,6 lbs) • RE7504/RE7504F: 50,2 kg 64,9 kg (110,7 lbs 143,1 lbs) • RE7504FV: 50,5 kg 65,2 kg (111,3 lbs 143,7 lbs) • RE8504/ RE8604F: 63,4 kg 80,2 kg (139,8 lbs 176,8 lbs) • RE8604FV: 63,7 kg 80,5 kg (140,4 lbs 177,5 lbs) • RE9804FV: 104,75 kg 134,65 kg (230,9 lbs 296,9 lbs)
Omgeving	Gebruikstemperatuur	0°C ~ 40°C 32°F ~ 104°F
	Luchtvochtigheid in gebruik	20% ~ 80% LVH zonder condensvorming
	Opslagtemperatuur	-10°C ~ 60°C 14°F ~ 140°F
	Luchtvochtigheid bij opslag	10% ~ 90% LVH zonder condensvorming
	Beeldstand	Alleen liggend



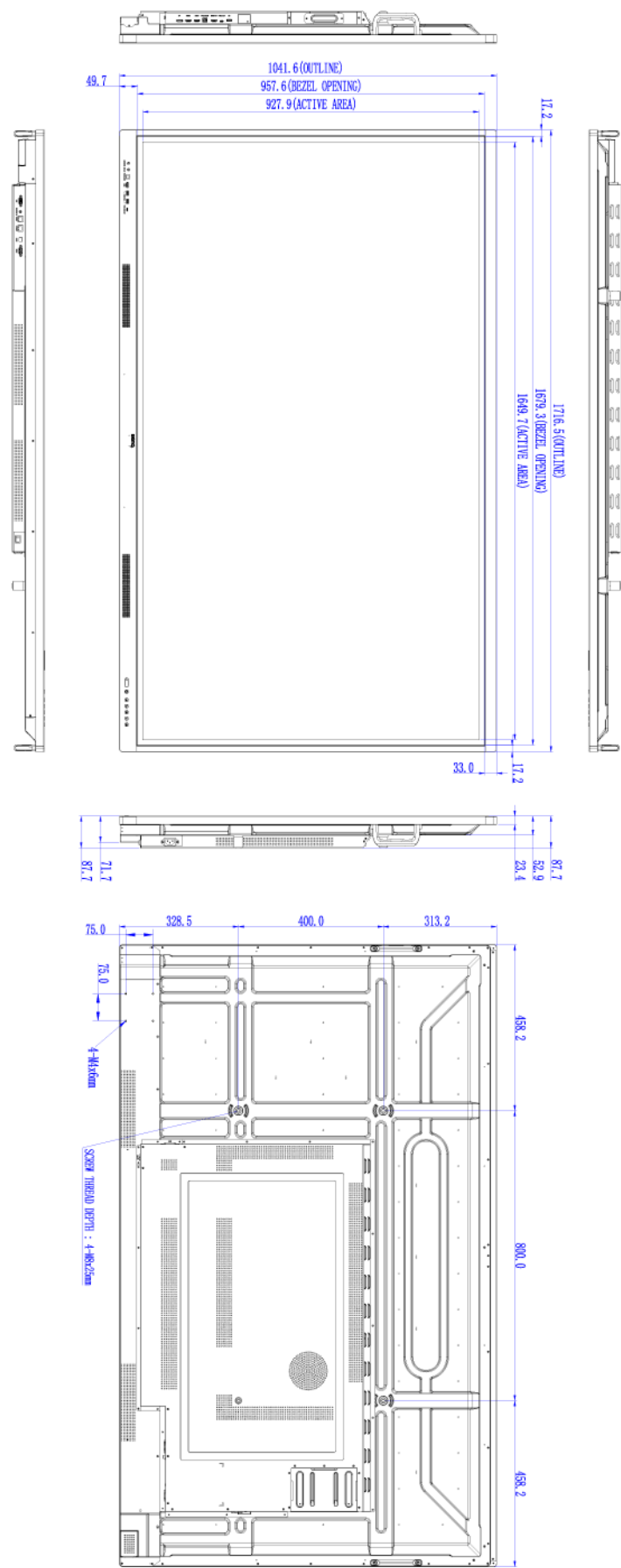
- Specificaties en functies kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.
- De OPS moet zijn uitgerust met brandafwerende behuizing.

Afmetingen (RE6504)



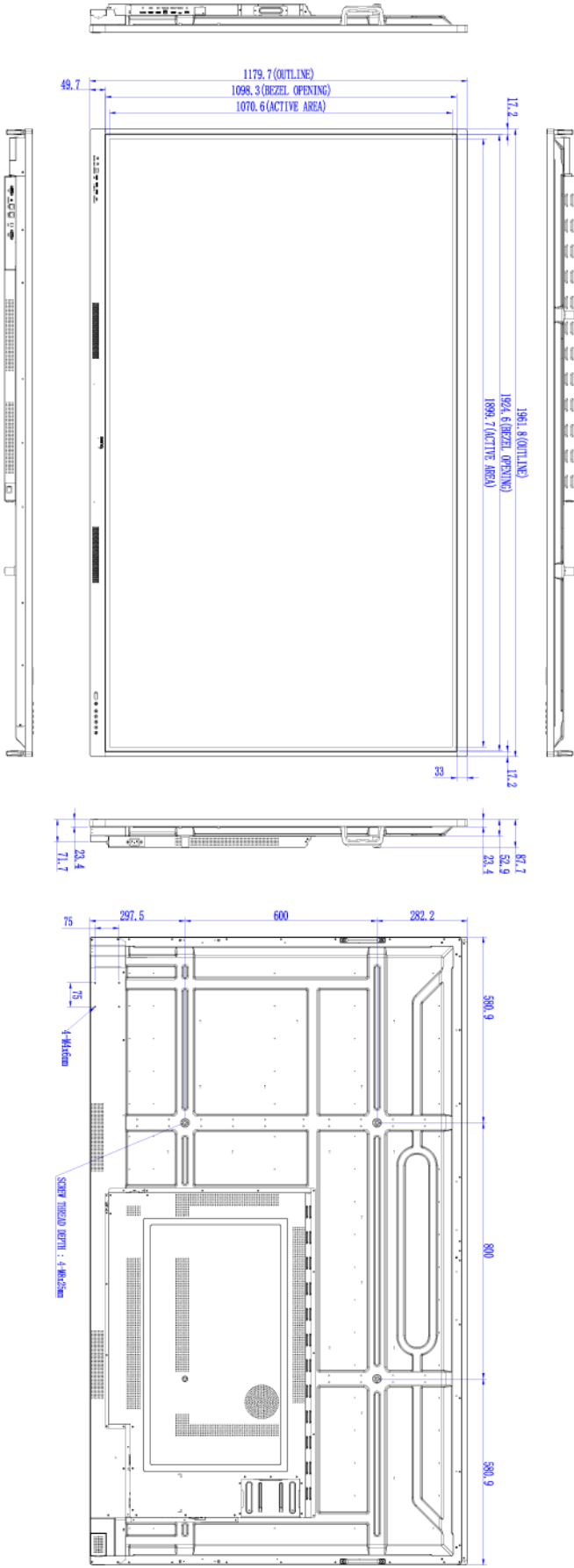
Eenheid: mm

Afmetingen (RE7504)



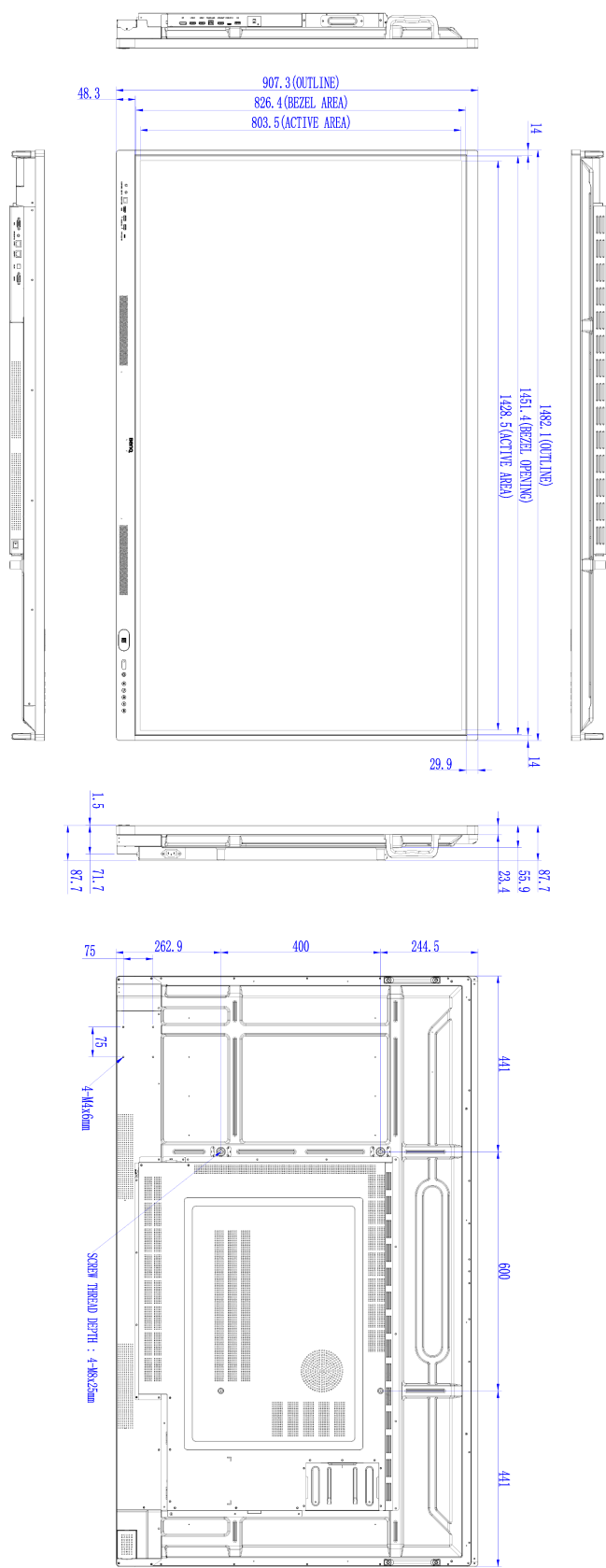
Eenheid: mm

Afmetingen (RE8604)



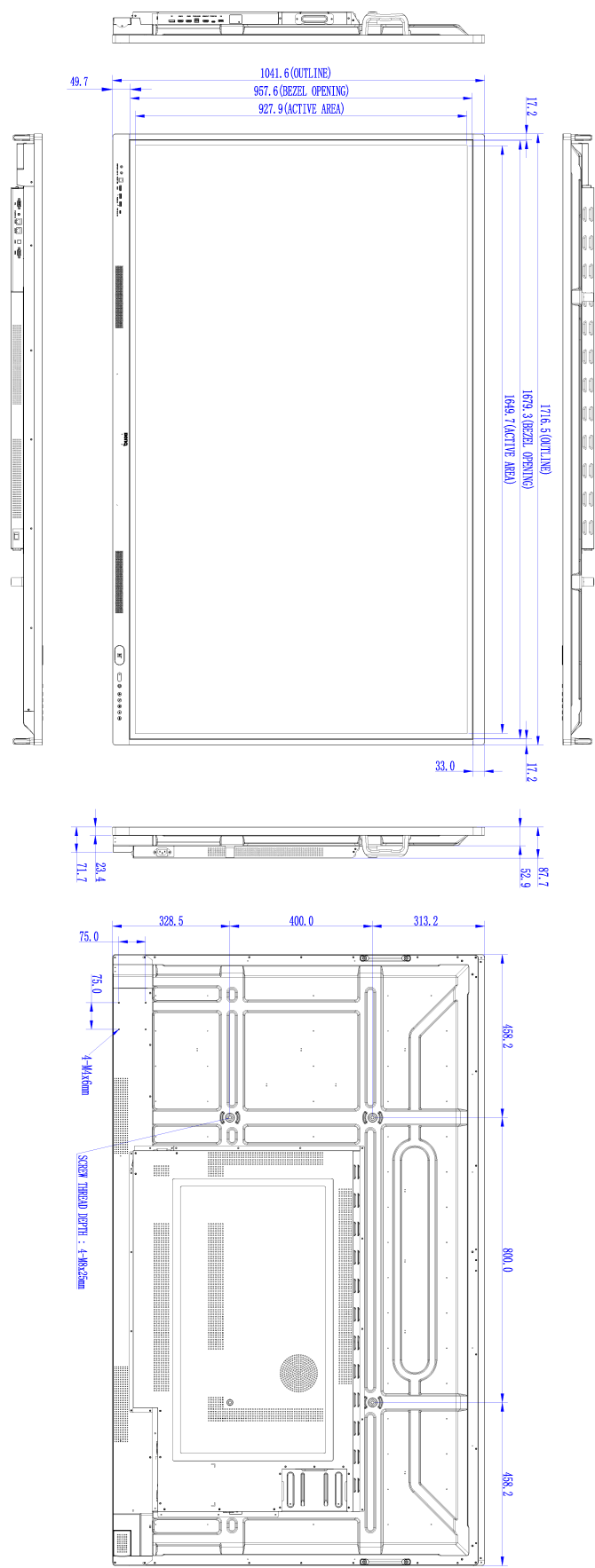
Eenheid: mm

Afmetingen (RE6504F)



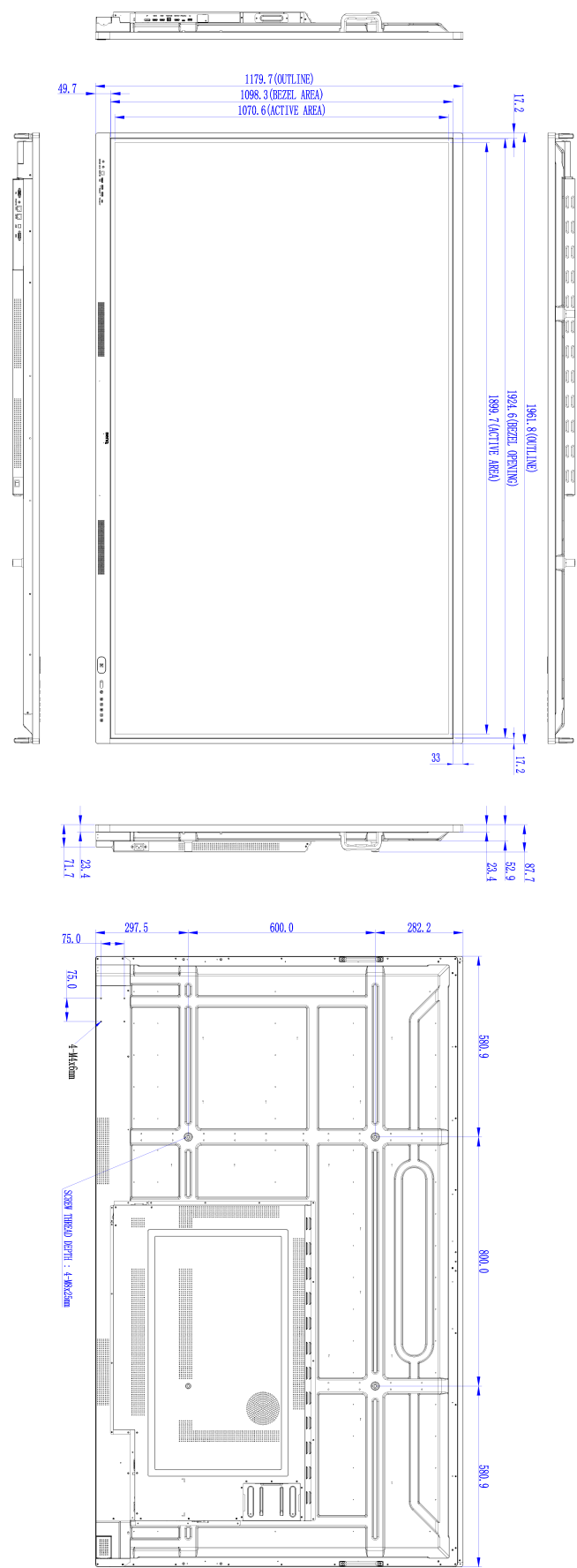
Eenheid: mm

Afmetingen (RE7504F)



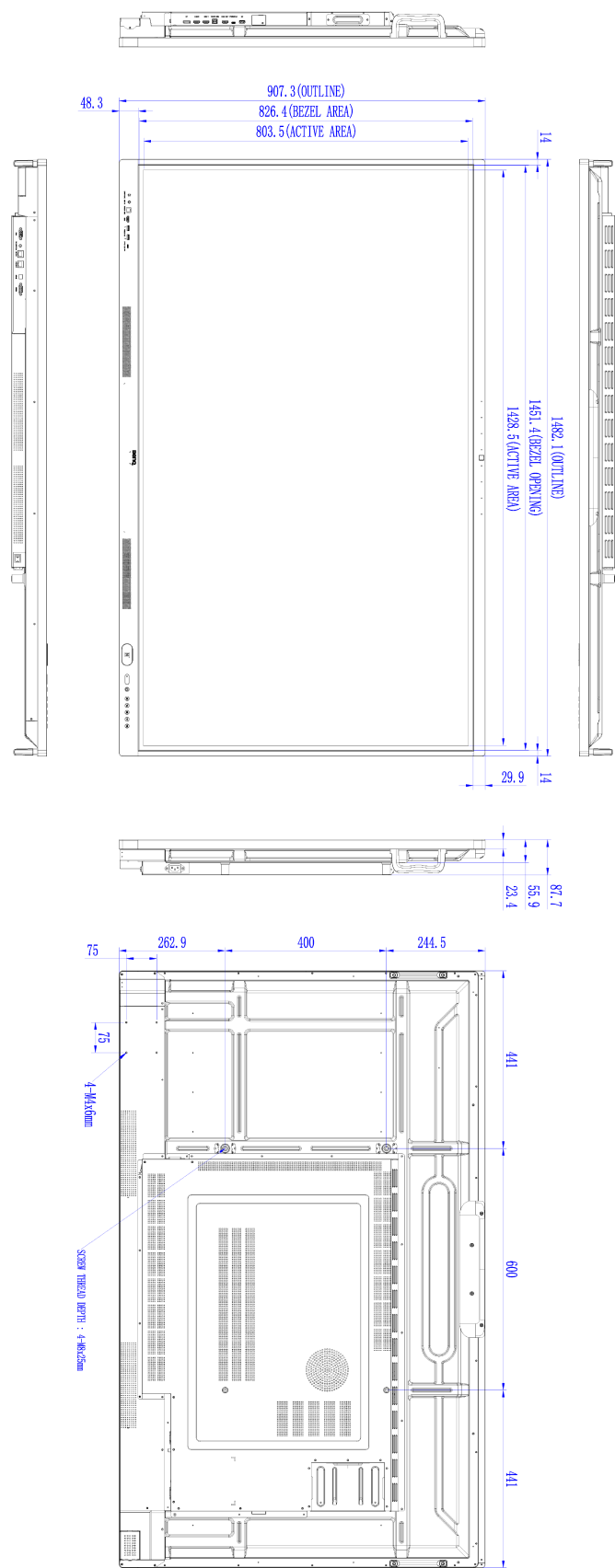
Eenheid: mm

Afmetingen (RE8604F)



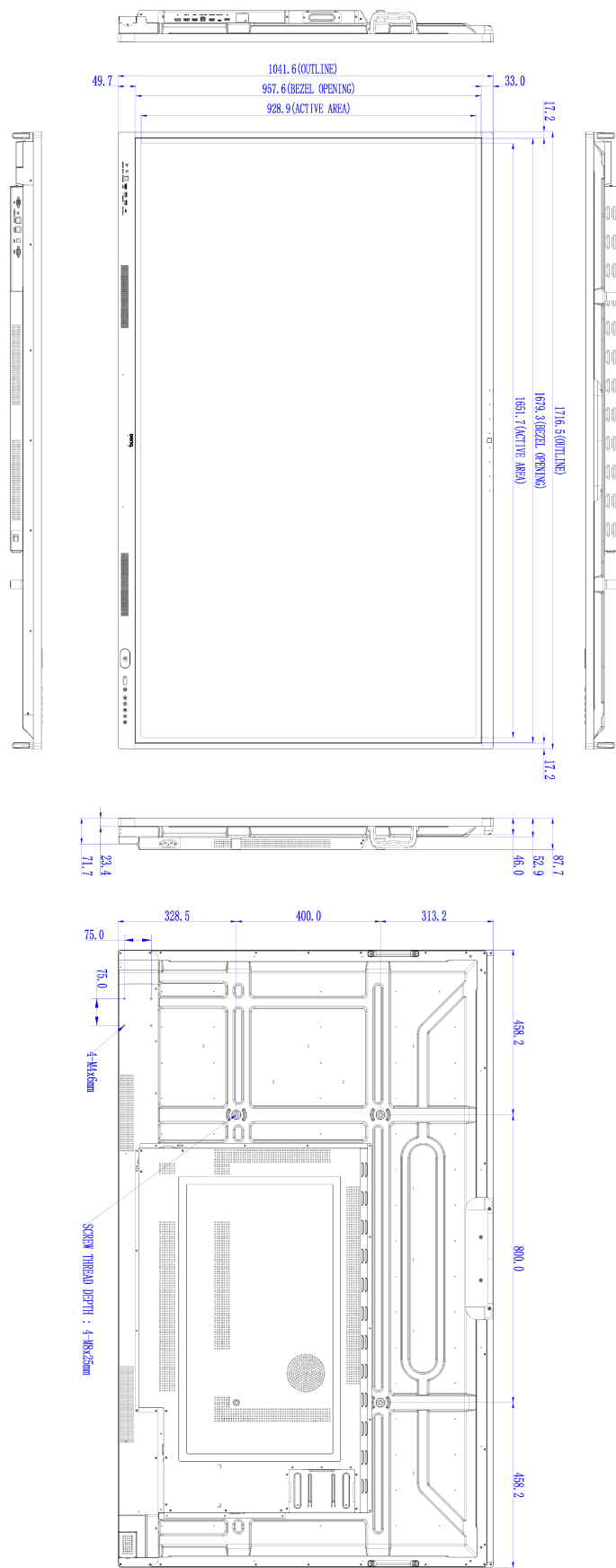
Eenheid: mm

Afmetingen (RE6504FV)



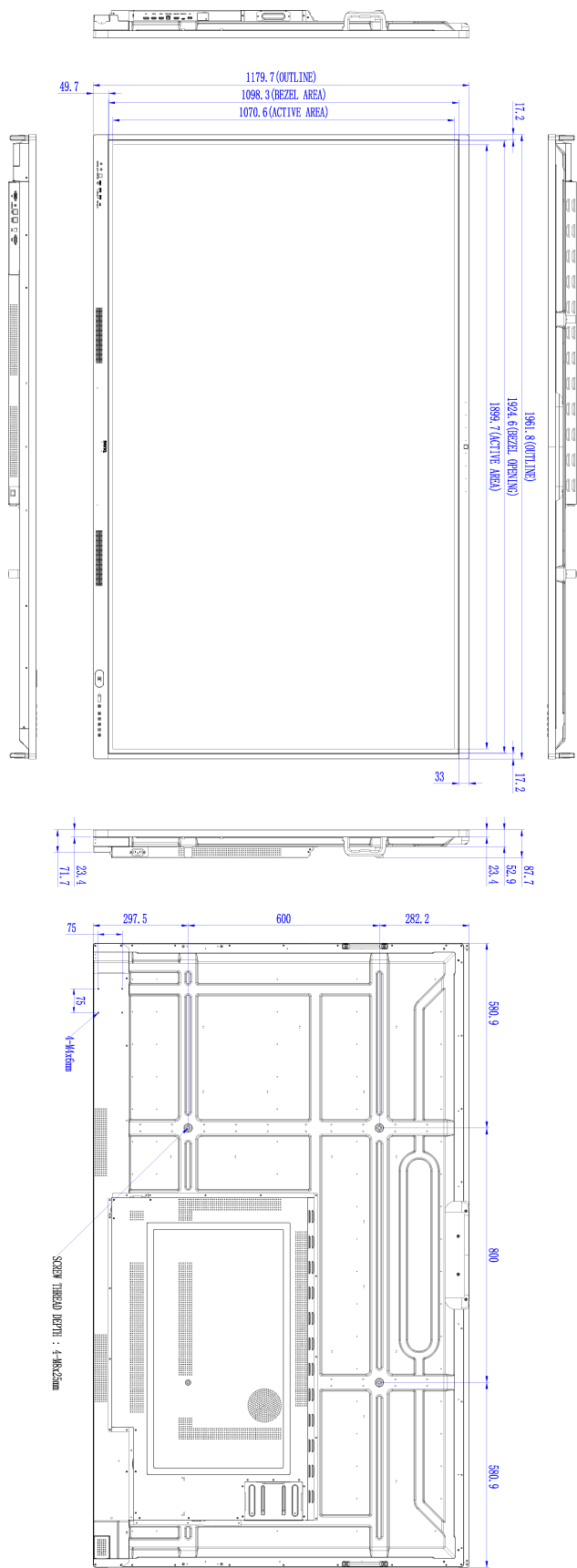
Eenheid: mm

Afmetingen (RE7504FV)



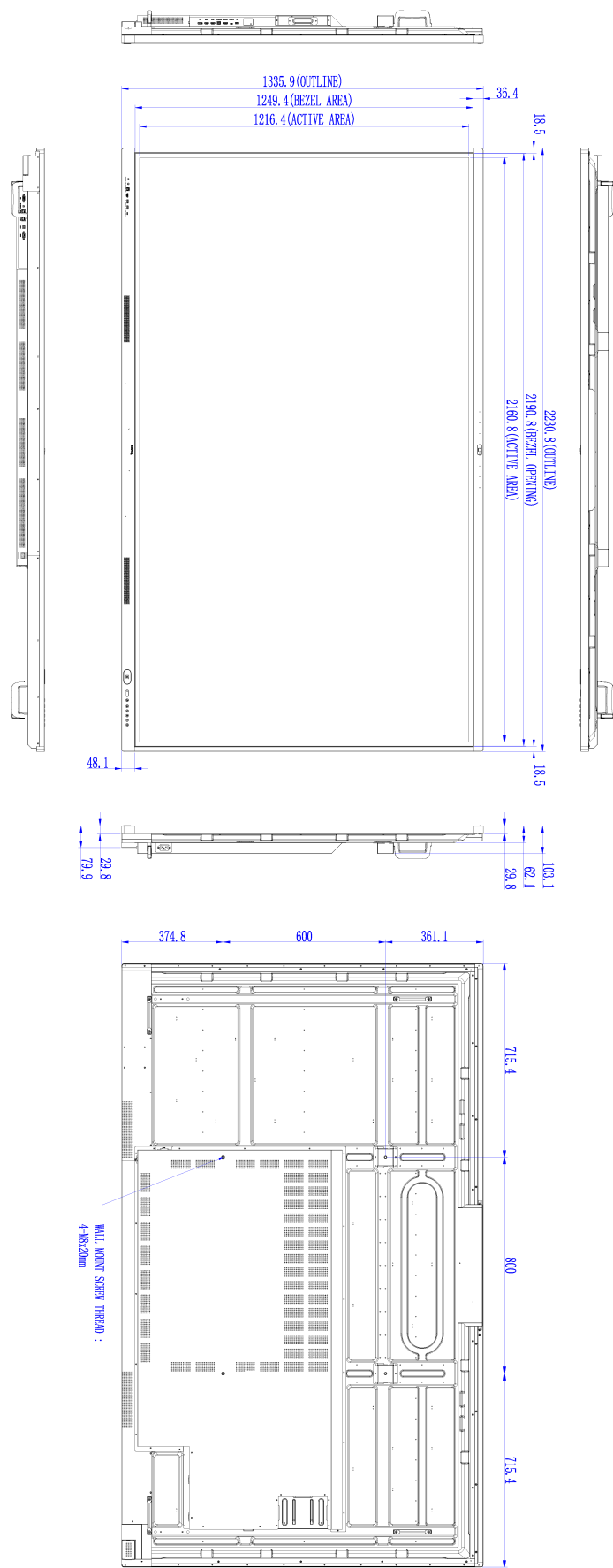
Eenheid: mm

Afmetingen (RE8604FV)



Eenheid: mm

Afmetingen (RE9804FV)



Eenheid: mm

Ondersteunde resoluties van ingangssignalen

Resolutie	Invoerbron			
	TYPE C	VGA	HDMI 2.0	DP
640 x 480 @ 60 Hz		○		
720 x 400 @ 85 Hz				
800 x 600 @ 60 Hz		○	○	
1024 x 768 @ 60 Hz		○	○	
1280 x 768 @ 60 Hz		○	○	
1280 x 960 @ 60 Hz			○	
1280 x 1024 @ 60 Hz		○	○	
1360 x 768 @ 60 Hz		○	○	
1366 x 900 @ 60 Hz		○	○	
1680 x 1050 @ 60 Hz		○	○	
1920 x 1080 @ 60 Hz	○	○	○	○
3840 x 2160 @ 24 Hz	○		○	○
3840 x 2160 @ 25 Hz	○		○	○
3840 x 2160 @ 30 Hz	○		○	○
3840 x 2160 @ 50 Hz	○		○	○
3840 x 2160 @ 60 Hz	○		○	○
480i (60 Hz)			○	○
480p (60 Hz)			○	○
576i (50 Hz)			○	○
576p (50 Hz)			○	○
720p (50 Hz)			○	○
720p (60 Hz)			○	○
1080i (50 Hz)			○	○
1080i (60 Hz)			○	○
1080p (50 Hz)			○	○
1080p (60 Hz)			○	○



• ○ : ondersteund

• Blanco: niet ondersteund

Problemen oplossen

Probleem	Oplossing
Geen beeld	Controleer het volgende: • Is het beeldscherm ingeschakeld? Controleer de aan/uitindicator van het beeldscherm. • Is het apparaat van het ingangssignaal ingeschakeld? Zet het apparaat aan en probeer het opnieuw. • Zijn er losse kabelverbindingen? Zorg dat alle kabels stevig vast zitten. • Hebt u op de computer een niet-ondersteunde uitvoerresolutie gekozen? Zie Ondersteunde resoluties van ingangssignalen op pagina 53 om een ondersteunde resolutie te kiezen en probeer het opnieuw. • Hebt u een niet-ondersteunde uitvoerresolutie gekozen op de dvd- of Blu-raydiskspeler? Zie Ondersteunde resoluties van ingangssignalen op pagina 53 om een ondersteunde resolutie te kiezen en probeer het opnieuw.
Geen geluid	Controleer het volgende: • Hebt u de functie Dempfen op het beeldscherm of op het ingangsapparaat ingeschakeld? Zet de functie Dempfen uit of verhoog het geluidsvolume en probeer het opnieuw. • Zijn er losse kabelverbindingen? Zorg dat alle kabels stevig vast zitten.
Het computerbeeld ziet er vreemd uit.	• Hebt u op de computer een niet-ondersteunde uitvoerresolutie gekozen? Zie Ondersteunde resoluties van ingangssignalen op pagina 53 om een ondersteunde resolutie te kiezen en probeer het opnieuw. • Gebruik de functie Automatisch aanpassen (Alleen VGA) om het beeldscherm automatisch te optimaliseren voor computerbeelden. • Als het resultaat van de functie Automatisch aanpassen niet afdoende is, past u het beeld handmatig aan met de functies Fase, H-positie en V-positie. • Ga naar Weergave > Geavanceerde instellingen > EDID. Stel EDID in op 1.4 en probeer het opnieuw.
De toetsen van het bedieningspaneel functioneren niet.	Hebt u de toetsen van het bedieningspaneel geblokkeerd? Ontgrendel de knoppen en probeer het opnieuw.

Probleem	Oplossing
De afstandsbediening functioneert niet.	• Hebt u de functies van de afstandsbediening geblokkeerd? Hef de functieblokkering op en probeer het opnieuw. • Controleer of de batterijen correct zijn geplaatst. • Controleer of de batterijen niet leeg zijn. • Controleer de afstand en hoek ten opzichte van het beeldscherm. • Controleer of de afstandsbediening recht op de afstandsbedieningsensor op het beeldscherm is gericht. • Controleer of er geen obstakels tussen de afstandsbediening en de afstandsbedieningsensor staan. • Controleer of de afstandsbedieningsensor niet wordt beschenen met sterk licht of direct zonlicht. • 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.
Storing bij de afstandsbediening	• Controleer of voorwerpen tussen de afstandsbediening en de afstandsbedieningsensor van het televisietoestel staan, waardoor de afstandsbediening niet functioneert. • Controleer of de batterij correct in de afstandsbediening is geplaatst. • Controleer of de batterij van de afstandsbediening moet worden vervangen.
Apparaat wordt automatisch uitgeschakeld.	• Of de slaapstand is ingesteld of niet. • Controleer of de stroomtoevoer plotseling is uitgevallen. • Controleer of het apparaat automatisch wordt uitgeschakeld bij geen signaal.
Signaal buiten bereik	• Controleer of het beeldscherm correct is ingesteld. • Controleer of de resolutie optimaal is. • Pas de lijn- en veldsynchronisatie aan in het menu.
De achtergrond vertoont verticale lijnen of strepen.	• Selecteer automatische correctie in het menu. • Pas de klok en fasepositie aan in het menu.
Kleur in beeld is onjuist of ontbreekt	• Controleer of VGA correct is aangesloten of een kwaliteitsprobleem heeft. • Pas de chromaticiteit en helderheid of contrast aan in het menu.
Beeldschermformaat wordt niet ondersteunt.	• Selecteer automatische correctie in het menu. • Pas de klok en fasepositie aan in het menu.
Aanraakfunctie is ongeldig	• Controleer of het aanraakstuurprogramma is geïnstalleerd en gestart. • Controleer of de grootte van het aangeraakte voorwerp vergelijkbaar is met de grootte van een vingerafdruk.
Aanraakpositie is niet correct	• Controleer of het stuurprogramma correct is geïnstalleerd en voer een correctie uit. • Controleer of de touchpen naar het scherm toe is gericht.
Met horizontale of verticale strepen of beeldrastering	• Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten. • Controleer of andere elektronische apparatuur of elektrisch gereedschap rond het apparaat zijn geplaatst.

Probleem	Oplossing
Geen kleur, zwakke kleuren of zwak beeld	• Pas de chromaticiteit en helderheid of contrast aan in het menu. • Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten.
Beeld is zichtbaar maar zonder geluid	• Controleer of de knop dempen is ingedrukt. • Druk op VOL+/VOL- om het volume aan te passen. • Controleer of de audiokabel correct is aangesloten.
Slechts één luidspreker is hoorbaar	• Pas de geluidsbalans aan in het menu. • Controleer of in geluidsbeheer op de computer slechts één geluidskanaal is ingesteld. • Controleer of de audiokabel correct is aangesloten.
VGA-uitvoer zonder geluid	• Controleer of op het externe apparaat een koptelefoonkabel is aangesloten.