

NovoTouch

Gebruikshandleiding

(Voor EK750i en EK860i)

Inhoudsopgave

Veiligheid	4
Naleving voorschriften	6
Inhoud verpakking	8
Optionele accessoires	9
Overzicht	10
Vooraanzicht display	10
Achteraanzicht display	11
Rechter aanzicht display	12
Onderaanzicht display	13
Afstandsbediening	14
Batterijen installeren.....	16
Gebruik van afstandsbediening	16
De wandmontage installeren	17
Verbindingen	20
HDMI-In	20
VGA-In	21
Audio-In	21
LAN (RJ-45).....	22
Touch	22
AV-In.....	23
RS-232	23
USB (2.0/3.0)	24
Audio-Uit.....	24
SPDIF	25
Aan de slag	26
De Wi-Fi USB-dongle installeren	26
De display inschakelen.....	26
Ingangsbron verwisselen	27
Een internetverbinding instellen.....	28
Een Wi-Fi-verbinding instellen	28
Een Wi-Fi-hotspot configureren	31
Beeldscherminstellingen.....	33
Geluid	34

Beeldscherm.....	34
Beeld	35
Aanpassen.....	35
De display gebruiken	36
Home-scherm	36
NovoConnect.....	37
Browser.....	38
Hulpprogramma's.....	39
Opmerking	40
De display reinigen	41
Specificaties	42
Problemen oplossen	43
Bijlage (specificaties RS-232).....	44
Copyrightvermelding	47

Veiligheid

Plaatsing

- Plaats de eenheid niet op een onstabiel wagentje, standaard, tripod, beugel, tafel of plank.
- Stel de eenheid niet bloot aan direct zonlicht en andere bronnen van warmte.
- Plaats de eenheid niet in de buurt van apparaten die een magnetisch veld genereren.
- Plaats geen vloeistof in de buurt van of op de eenheid; zorg ervoor dat u geen vloeistof in de eenheid morst.
- Plaats geen zware objecten bovenop de eenheid.

Voeding

- Controleer dat de bedrijfsspanning van de eenheid identiek is aan uw lokale voeding.
- Koppel de display los van de voeding tijdens mogelijke onweersbuien of bliksem.
- Koppel de display los van de voeding wanneer de eenheid een lange tijd inactief zal zijn.
- Voorkom fysieke of mechanische schade aan de stroomkabel.
- Gebruik de originele stroomkabel uit de productverpakking, en pas het niet aan en verleng het niet.
- Controleer en zorg ervoor dat de AC-bron is verbonden met de aarde.
- De stroomkabel die wordt geleverd met de display, is bedoeld om uitsluitend met dit apparaat te gebruiken.

LED-scherm

- Deze display ondersteunt alleen liggende weergavestand. Monteer niet in staande weergavestand en monteer niet omhoog of omlaag gericht.
- Gebruik nooit een hard of scherp object in plaats van de stylus.
- Gebruik geen permanente of whiteboard-markers op het scherm. Als whiteboard-markers worden gebruikt op het scherm, moet u de inkt zo spoedig mogelijk verwijderen met een pluisvrije, niet-schurende doek.
- Koppel de voedingskabel los voordat u de reiniging start.
- Voor een langere levensduur van het paneel en een betere weergaveprestatie moet u de display niet gedurende een lange tijdsperiode instellen op een hoge helderheid.

Temperatuur

- Plaats de eenheid niet in de buurt van of boven een radiator of verwarming.
- Als uw display plotseling wordt verplaatst van een koude naar een warme plek, koppelt u de stroomkabel los en schakelt u het ten minste 2 uur niet in, waarbij u ervoor zorgt dat het vocht binnen de eenheid allemaal is verdampt.
- Normale bedrijfstemperatuur is 0 - 40°C.

Vochtigheid

- Stel de eenheid niet bloot aan regen en plaats niet in een gebied met een hoge vochtigheid.
- Zorg ervoor dat het binnenklimaat droog en koel is.
- Normale bedrijfsvochtigheid is 10% - 90%.

Ventilatie

- Plaats de eenheid op een goed geventileerde plaats zodat de hitte gemakkelijk kan worden vrijgegeven.
- Zorg ervoor dat de eenheid voldoende ruimte heeft voor ventilatie. Ruimtevereiste: links, rechts en achter >10cm, boven > 20cm.

Oortelefoon

- Het gebruik van de oortelefoons om gedurende een langere tijdsperiode te luisteren naar luide audio zou van invloed kunnen zijn op het gehoor.
- Voorafgaand aan het gebruik van de oortelefoons moet u het volume van tevoren omlaag zetten.

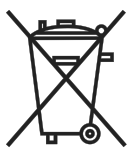
Batterij

- Zorg ervoor dat de batterij op de juiste wijze wordt verwijderd of gerecycled na gebruik.
- Houd de batterij uit de buurt van kinderen.
- Gooi de batterij NIET in vuur.
- Voor de batterijen van de afstandsbediening moet u ervoor zorgen dat de juiste batterijen worden gebruikt en in de juiste richting worden geïnstalleerd.

Onderhoud

- Deze machine mag alleen worden onderhouden/een servicebeurt krijgen door een gecertificeerde technicus.
- Inspecteer de displaymontage frequent om ervoor te zorgen dat het stevig geïnstalleerd blijft.
- Controleer de montagelocatie op losse schroeven, afstanden, vervormingen, tekenen van schade of zwakte die in de loop van de tijd kan optreden.

Verwijdering van oude elektrische en elektronische apparatuur



Het symbool op uw product of de verpakking geeft aan dat het product niet moet worden behandeld als het normale huishoudelijke afval wanneer het wordt weggegooid, maar naar een locatie voor recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moet worden gebracht. De gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid door onjuiste verwijdering van hert product kunnen worden voorkomen als men ervoor kan zorgen dat het product juist wordt weggegooid. Recycling van materiaal is nuttig bij de bescherming van natuurlijke hulpbronnen. Het symbool is alleen geldig in de Europese Unie. Als u elektrische en elektronische apparatuur wilt weggoeien, neemt u contact op met de overheidsinstanties of uw dealer voor de juiste verwijderingsmethode.

Belangrijke recyclinginstructies

Het product kan ander elektronisch afval bevatten en kan een risico stellen als het niet juist wordt weggegooid. Houd u aan de lokale, nationale/provinciale of federale wetten van recycling en verwijdering. Ga voor meer informatie naar de website en neem contact op met Electronic Industries Alliance (EIA) via WWW.EIAE.ORG.

Naleving voorschriften

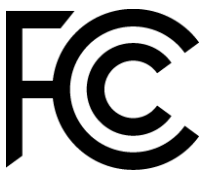
FCC-waarschuwing

Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een digitaal apparaat klasse A in overeenstemming met Deel 15 van de FC-regels. Deze beperkingen zijn ontwikkeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storingen wanneer het apparaat wordt gebruikt in een commerciële omgeving.

Deze apparatuur genereert, gebruikt en straalt radiofrequentie-energie uit die, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storingen kan veroorzaken aan radiocommunicatie. Het gebruik van deze apparatuur in een residentieel gebied veroorzaakt waarschijnlijk schadelijke interferentie, in welk geval de gebruiker verplicht is de interferentie op eigen kosten ongedaan te maken.

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partijen die verantwoordelijk zijn voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen nietig verklaren.

Kennisgeving van de Federal Communications Commission (FCC) (alleen VS)



Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken, en (2) dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, met inbegrip van storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

Canada

Dit digitaal apparaat van Klasse A voldoet aan de Canadese ICES-003.

CE-conformiteitsverklaring

Dit apparaat voldoet aan de vereisten als uiteen gezet in de Richtlijn van de Raad betreffende de Aanpassing van de Wetgeving van de Lidstaten met betrekking tot Elektromagnetische Compatibiliteit (2014/30/EU), Laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU) en RoHS-richtlijn (2011/65/EU).

Dit product is getest en in overeenstemming bevonden met de geharmoniseerde normen voor IT-apparatuur, deze geharmoniseerde normen gepubliceerd onder Richtlijnen van Publicatieblad van de Europese Unie.

WAARSCHUWING: Deze apparatuur is in overeenstemming met Klasse A van EN55032/CISPR 32. In een woonomgeving kan deze apparatuur radiostoring veroorzaken.

OPMERKING: Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een digitaal apparaat klasse A in overeenstemming met Deel 15 van de FC-regels. Deze beperkingen zijn ontwikkeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storingen wanneer het apparaat wordt gebruikt in een commerciële omgeving. Deze apparatuur genereert, gebruikt en straalt radiofrequentie-energie uit die, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storingen kan veroorzaken aan radiocommunicatie. Het gebruik van deze apparatuur in een residentieel gebied veroorzaakt waarschijnlijk schadelijke interferentie, in welk geval de gebruiker verplicht is de interferentie op eigen kosten ongedaan te maken.

Veiligheids certificaten

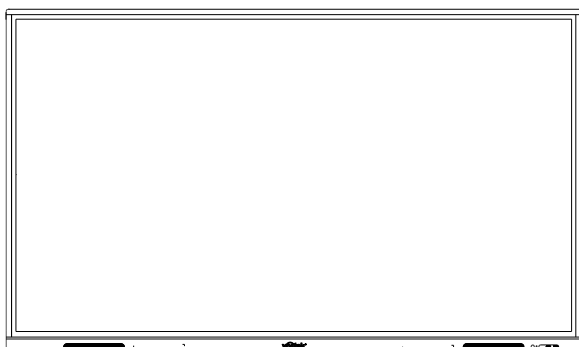
FCC-A, cTUVus, CE, CB, RoHS

Verwijdering en recycling

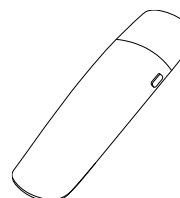
Dit product kan ander elektronisch afval bevatten dat gevaarlijk kan zijn als het niet op de juiste manier wordt weggegooid. Zorg ervoor dat u de lokale, regionale of federale wetten volgt bij het recyclen of verwijderen. Neem contact op met de Electronic Industries Alliance op www.eiae.org voor meer informatie.

Inhoud verpakking

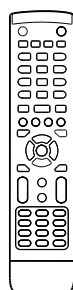
Zorg ervoor dat alle juiste items met de display in de verpakking zitten. De items die moeten zijn opgenomen in de verpakking, zijn:



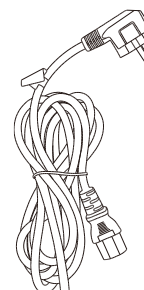
NovoTouch



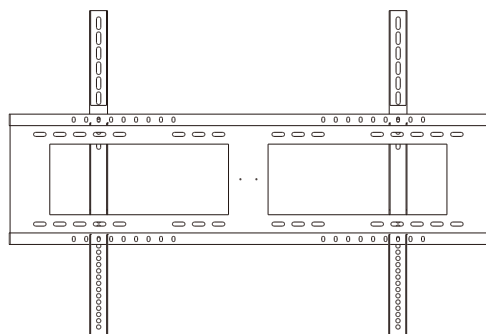
Wi-Fi USB-dongle



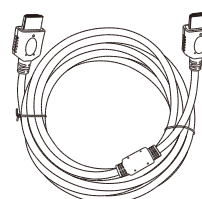
Afstandsbediening



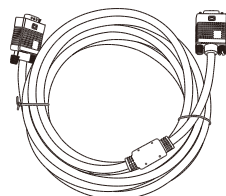
Stroomkabel



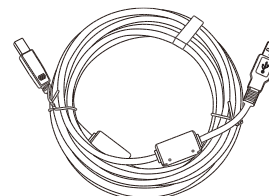
Wandmontageset



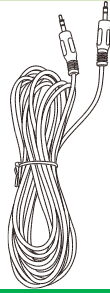
HDMI-kabel



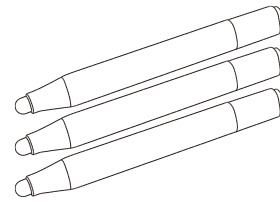
VGA-kabel



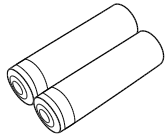
USB-kabel



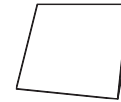
Audiokabel



Stylus x 3

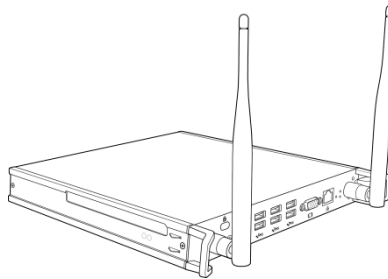


Batterijen x 2



Snelle gebruikshandleiding

Optionele accessoires

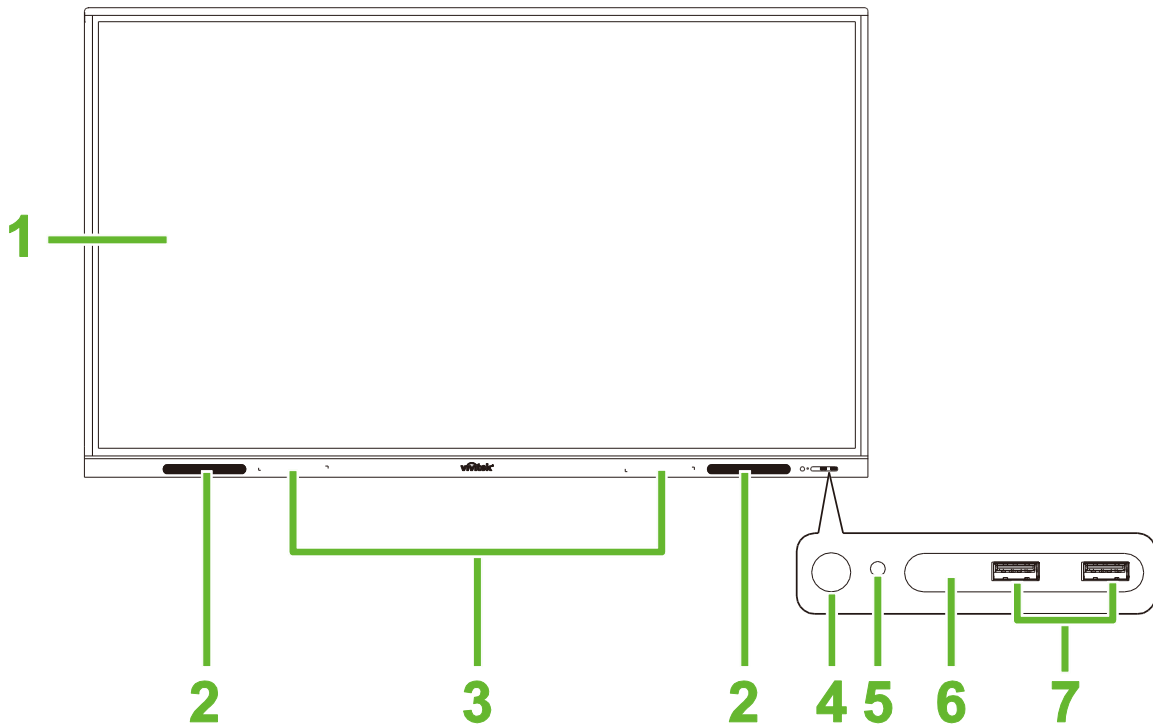


VKW21 PC-module

Overzicht

Vooraanzicht display

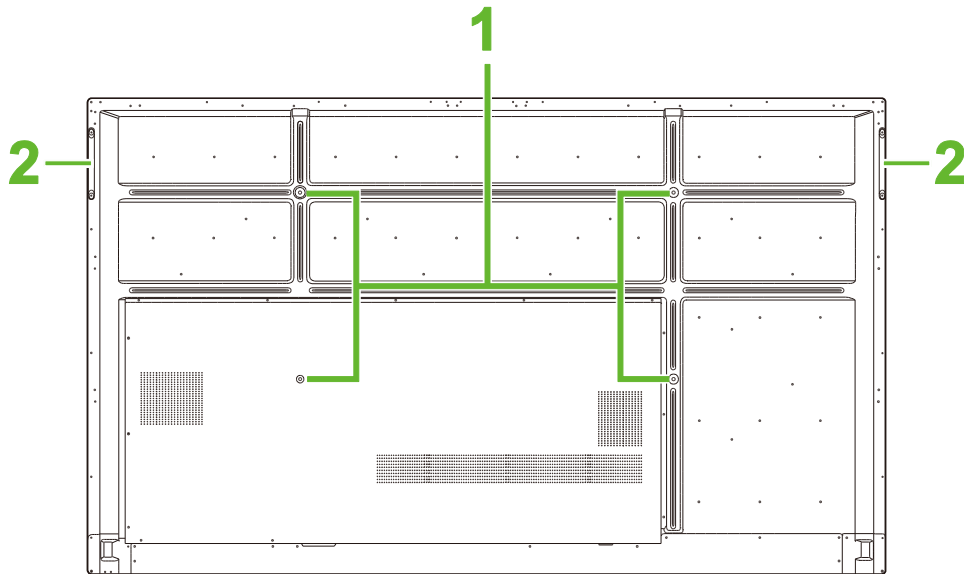
De volgende illustratie toont de voorzijde van de display en de diverse componenten ervan:



Nr.	Item	Beschrijving
1	Aanraakscherm	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik aanraakgebaren om te navigeren in de gebruikersinterface van de display. • Tik om de display uit de slaapstand te halen wanneer het in de modus Stand-by staat (het scherm is uit maar de display is aan).
2	Luidsprekers	Zendt de audio van de display uit.
3	Magnetische stylushouder	Bevat de stylussen meegeleverd met de display.
4	Aan/uit-knop	<ul style="list-style-type: none"> • [Wanneer display is uitgeschakeld]: Druk hierop om de display in te schakelen. • [Wanneer display is ingeschakeld]: Indrukken om de display in stand-by te plaatsen. 2 seconden ingedrukt houden om de display uit te schakelen.
5	Statusindicatie-LED	<ul style="list-style-type: none"> • Blauw: De display is ingeschakeld of in de modus Stand-by. • Rood: De display is aangesloten op een voeding maar is niet ingeschakeld. • Uit: De display is niet aangesloten op een voeding. • Rood/blauw knipperend: (1) De display staat in de modus Stand-by, (2) de display wordt uitgeschakeld, of (3) de firmware wordt opgewaardeerd
6	IR-sensor afstandsbediening	Ontvangt het signaal van de afstandsbediening van de display met een bereik van tot 8 meter.
7	USB 2.0-poorten	Voor aansluiting op een USB-stick voor het weergeven van mediabestanden of op een muis/toetsenbord.

Achteraanzicht display

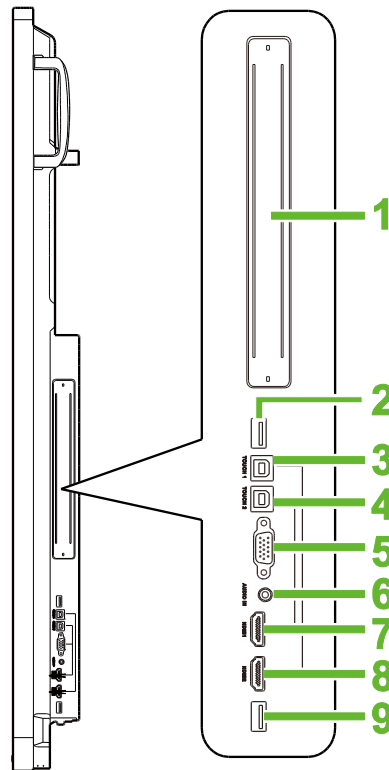
De volgende illustratie toont de achterzijde van de display en de diverse componenten ervan:



Nr.	Item	Beschrijving
1	Schroefgaten wandmontage	Gebruikt voor het installeren van de wandmontage meegeleverd met de display. Zie het gedeelte "De wandmontage installeren" voor meer informatie.
2	Handgrepen	Hiermee kunt u de display veilig meedragen/verplaatsen.

Rechter aanzicht display

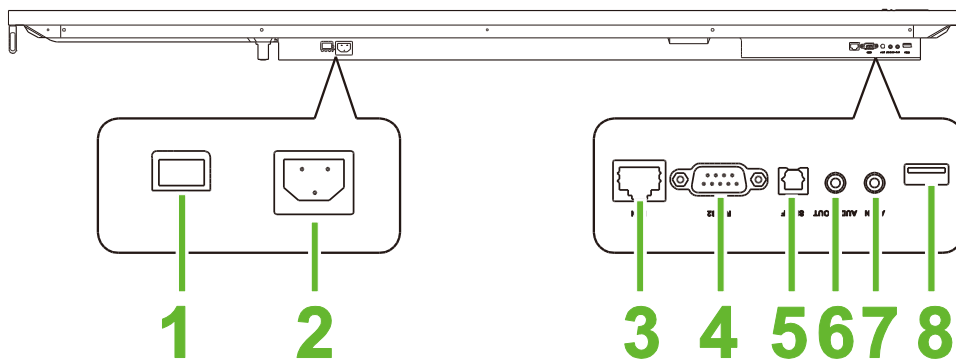
De volgende illustratie toont de rechterzijde van de display en de diverse componenten ervan:



Nr.	Item	Beschrijving
1	OPS-sleuf	Verwijder de klep om een OPS PC-module te installeren op de display.
2	USB 3,0-poort	Sluit de Wi-Fi USB-dongle aan op deze poort.
3	Touch (USB-B)-poort 1	Voor aansluiting van de computer die is aangesloten op de HDMI 1-poort zodat het aanraakscherm de interface van de computer kan regelen.
4	Touch (USB-B)-poort 2	Voor aansluiting van de computer die is aangesloten op de HDMI 2-poort zodat het aanraakscherm de interface van de computer kan regelen.
5	VGA-ingang	Voor aansluiting van een computer voor uitzenden van video.
6	Audio-ingang	Voor aansluiting van de videobron voor uitzenden van de audio.
7	HDMI-ingang 1 (2.0)	Voor aansluiting van Blu-Ray/DVD-spelers, decoderkastjes, digitale mediaspelers, computers of andere videobronnen voor het uitzenden van video en audio.
8	HDMI-ingang 2 (2.0)	Voor aansluiting van Blu-Ray/DVD-spelers, decoderkastjes, digitale mediaspelers, computers of andere videobronnen voor het uitzenden van video en audio.
9	USB 2.0-poort	Voor aansluiting op een USB-stick voor het weergeven van mediabestanden of op een muis/toetsenbord.

Onderaanzicht display

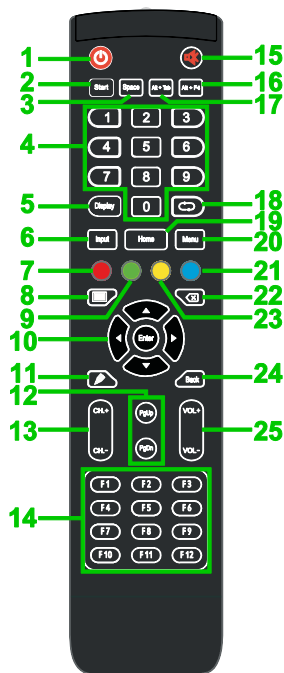
De volgende illustratie toont de onderzijde van de display en de diverse componenten ervan:



Nr.	Item	Beschrijving
1	Voedingsschakelaar	Activeert de display wanneer het is aangesloten op een voeding.
2	Stopcontact	Aansluiting op een stopcontact.
3	LAN-poort	Voor aansluiting van een router voor internettoegang.
4	RS-232-poort	Voor aansluiting van computers of servers voor besturingsopdrachten.
5	SPDIF-poort	Voor aansluiting van externe luidsprekers voor uitzenden van audio.
6	Audio-uitgang	Voor aansluiting van externe luidsprekers voor uitzenden van audio.
7	AV-ingang	Voor aansluiting van de videobron voor uitzenden van de audio.
8	USB 2.0-poort	Voor aansluiting op een USB-stick voor het weergeven van mediabestanden of op een muis/toetsenbord.

Afstandsbediening

De volgende illustratie toont de afstandsbediening van de display en de knoppen ervan.



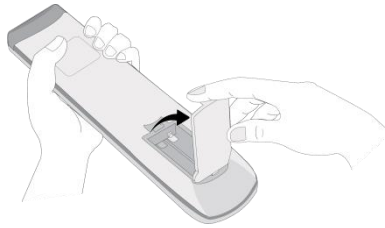
Nr.	Knop	Beschrijving
1	Voeding	Schakelt de display in of uit.
2	Start*	Voert dezelfde actie uit als de Windows-toets op een PC-toetsenbord.
3	Spatiebalk*	Voert dezelfde actie uit als de spatiebalk op een PC-toetsenbord.
4	Numeriek toetsenblok	Numerieke invoerknoppen.
5	Informatieknop display	Geeft de huidige kanaal-/ingangsinformatie weer.
6	Ingangsbron	Opent het ingangsbronmenu.
7	Vergrendelen/Ontgrendelen	Hiermee worden zowel de knoppen op de voorkant van de display als op het aanraakscherm van de display uitgeschakeld/ingeschakeld.
8	Blanco scherm	Zorgt ervoor dat het scherm een monochroom scherm weergeeft.
9	Knoppen display vergrendelen/ontgrendelen	Hiermee worden de knoppen op de voorkant van de display uitgeschakeld/ingeschakeld.
10	Navigatieknoppen	Hiermee wordt genavigeerd tussen diverse toepassingen en menu's getoond op het scherm.
11	Snel trekken	Start de hulpprogramma's voor tekenen van displays. Zie het gedeelte Hulpprogramma's Error! Reference source not found. voor meer informatie.
12	Pagina omhoog/omlaag*	Voert dezelfde actie uit als de knoppen Pagina Omhoog/Omlaag op een PC-toetsenbord.
13	Functieknoppen	Functieknoppen.
14	F1 - F12*	Voert dezelfde actie uit als de toetsen F1- F12 op een PC-toetsenbord.
15	Dempen	Schakelt de audio van de display uit.
16	Alt+F4 (venster sluiten)*	Voert dezelfde actie uit als de toetscombinatie Alt+F4 op een PC-toetsenbord.
17	Alt+Tab (venster schakelen)*	Voert dezelfde actie uit als de toetscombinatie Alt+Tab op een PC-toetsenbord.
18	Functieknop	Functieknop.
19	Home-scherm	Hiermee keert de display terug naar het Home-scherm.
20	Menu Instellingen	Opent het menu OSD-instellingen.
21	Scherm pauzeren	Hiermee wordt het scherm gepauzeerd.
22	Backspace	Verwijdert de ingevoerde tekst.
23	Aanraakscherm vergrendelen/ontgrendelen	Hiermee wordt het aanraakscherm van de display uitgeschakeld/ingeschakeld en wordt voorkomen dat aanraakgebaren werken.
24	Terug	Hiermee keert u terug naar het vorige scherm.
25	Volume +/-	Hiermee wordt het audioniveau van de display aangepast.

**Alleen functioneel wanneer een OPS-eenheid met Windows is geïnstalleerd in de display.*

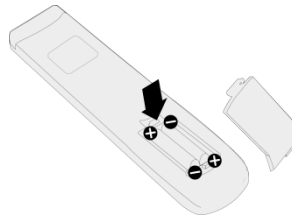
Batterijen installeren

Voorafgaand aan het gebruik van de afstandsbediening van de display moet u eerst twee AAA-batterijen installeren die zijn meegeleverd met de display.

1. Open de klep van het batterijcompartiment op de afstandsbediening.

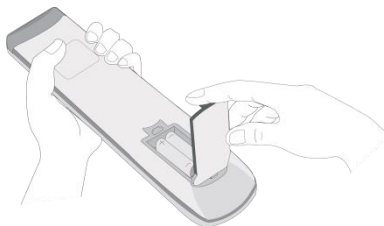


2. Plaats de batterijen, waarbij u ervoor zorgt dat de klemmen + en - op de batterij overeenkomen met de bijbehorende klemmen in het batterijcompartiment.



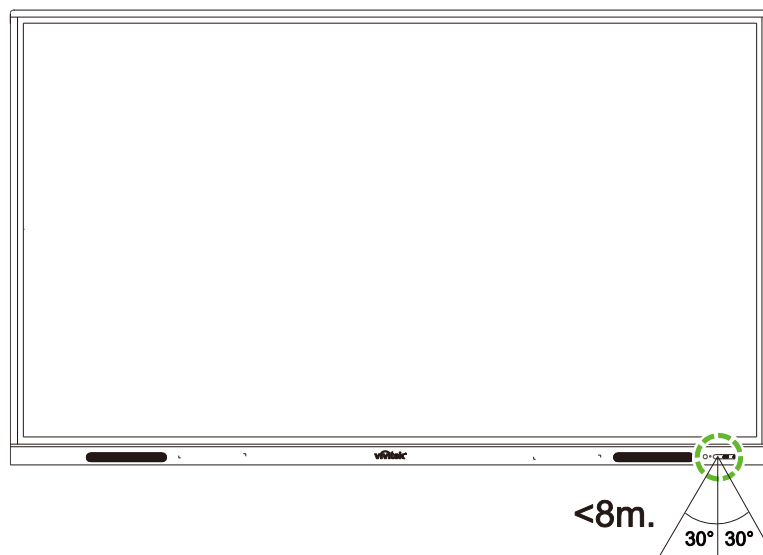
! *WAARSCHUWING: Het niet in de juiste richting installeren van de batterijen kan leiden tot schade of mogelijk letsel.*

3. Plaats de klep van het batterijcompartiment terug op de afstandsbediening.



Gebruik van afstandsbediening

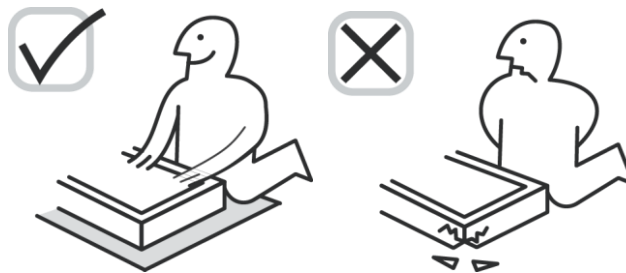
Bij het gebruik van de afstandsbediening moet u ervoor zorgen dat de afstandsbediening is gericht naar de IR-sensor aan de voorkant van de display binnen een bereik van 8 meter en 30 graden links en rechts van de IR-sensor.



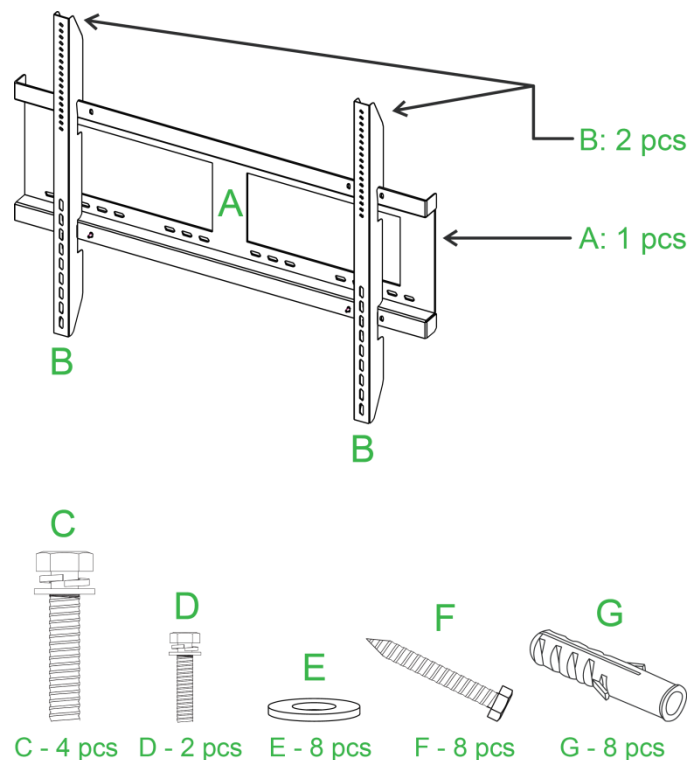
De wandmontage installeren

Voorafgaand aan het installeren van de wandmontage moet u zorgen voor het volgende:

- De installatie mag alleen worden uitgevoerd door een gecertificeerde professional.
- Maximum draagvermogen van wandmontageset: 150kg (330lbs).
- Wanneer u de display neerzet voor het installeren van de wandmontage, moet u het met de voorkant omlaag plaatsen op een vlak en stabiel oppervlak afgedekt door een beschermfolie of doek en een tafelkussen als getoond in de gegeven illustratie. Plaats de display NIET op een onbedekt oppervlak.



- Zorg ervoor dat de volgende onderdelen zijn opgenomen in de wandmontageset:

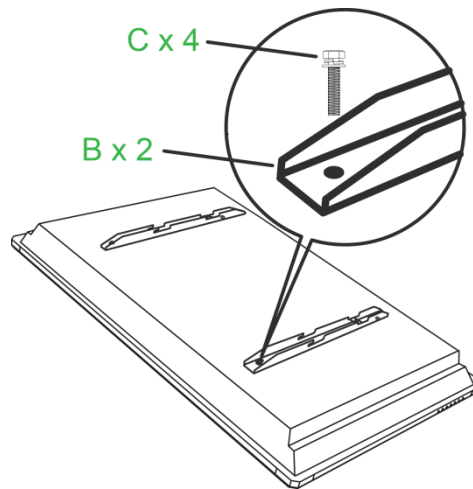


Brief	Item	Aantal
A	Wandmontageframe	1
B	Wandmontagebeugels	2
C	Beugelschroeven	4
D	Frameschroeven	2
E	Wandschroefringen	8
F	Wandschroeven	8
G	Verankeringschroeven	8

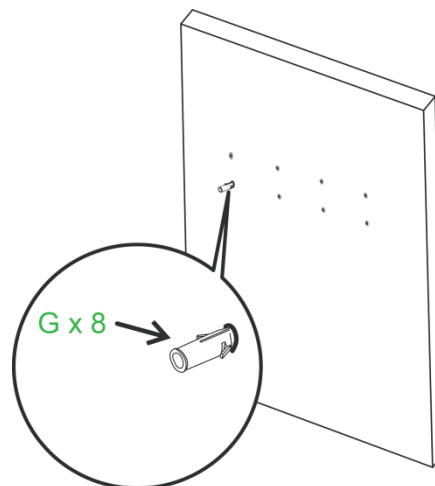
Volg de onderstaande instructies om NovoTouch aan een wand te monteren:

OPMERKING: Deze display ondersteunt alleen liggende weergavestand. Monteer niet in staande weergavestand en monteer niet omhoog of omlaag gericht.

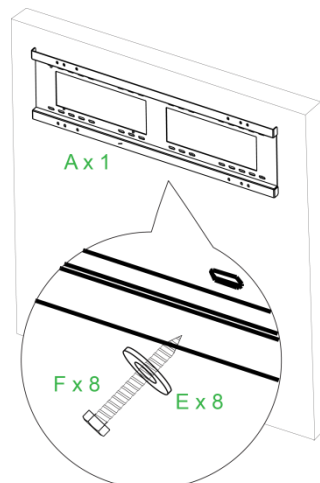
1. Installeer de twee (B) wandmontagebeugels aan de display met gebruik van de vier (C) beugelschroeven.



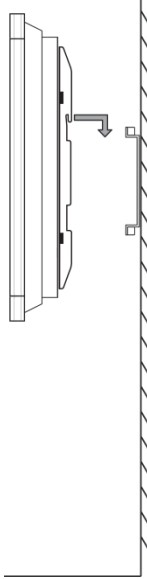
2. Installeer de acht (C) verankeringschroeven in de wand waaraan u de NovoTouch wilt monteren.



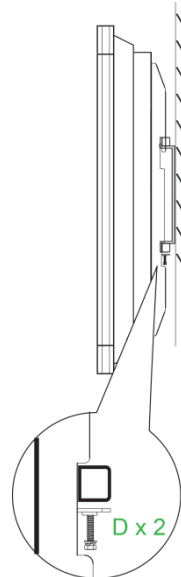
3. Installeer het (A) wandmontageframe aan de wand door het vastzetten van de acht (F) wandschroeven en (E) ringen aan de ankers.



4. Monteer de wandmontagebeugels van de display aan het wandmontageframe.



5. Zet de wandmontagebeugels vast aan het frame met gebruik van de twee (D) frameschroeven.



Verbindingen

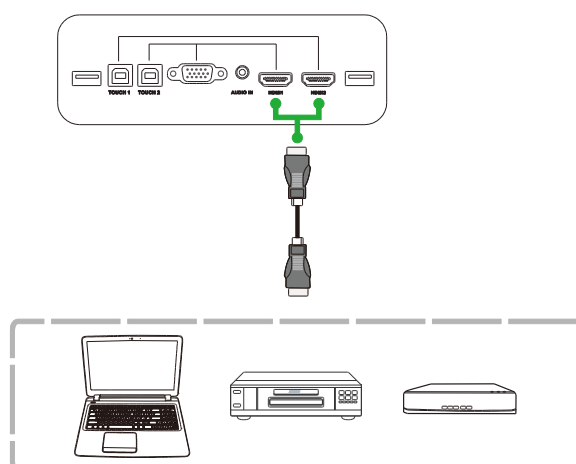
Dit gedeelte omschrijft de verbindingen die beschikbaar zijn voor de diverse poorten die zich bevinden op de rechter- of onderkant van de NovoTouch-display.

OPMERKING: Het wordt aanbevolen om alle aansluitingen te maken voorafgaand aan het inschakelen van de display.

HDMI-In

De HDMI-ingangen zijn voor aansluiting van diverse apparaten, zoals Blu-Ray/DVD-spelers, decoderkastjes, digitale mediaspelers, computers en andere bronnen voor het uitzenden van video en audio op de NovoTouch. Bij het aansluiten van een apparaat op de HDMI-ingang:

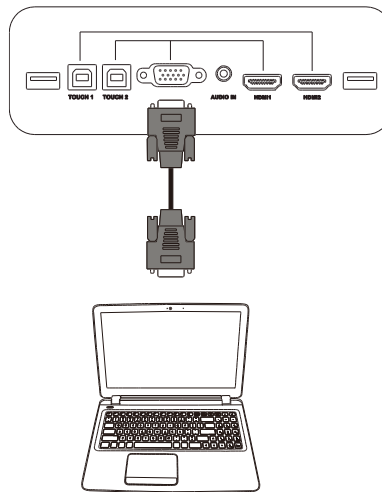
- Gebruik een HDMI-kabel met een standaard Type-A HDMI-aansluiting.
- Selecteer de bijbehorende HDMI-ingang in het menu Ingangsbron op de NovoTouch. Zie het gedeelte Ingangsbron verwisselen voor meer informatie over het selecteren van ingangsbronnen.



VGA-In

De VGA-ingang is voornamelijk voor aansluiting van computers voor het uitzenden van video op de NovoTouch. Bij het aansluiten van een apparaat op de VGA-ingang:

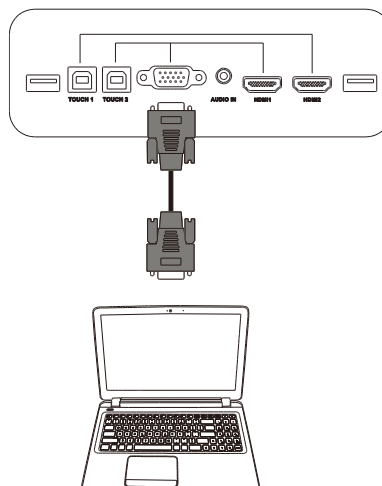
- Gebruik een standaard VGA-kabel.
- Selecteer de bijbehorende VGA-ingang in het menu Ingangsbron op de NovoTouch. Zie het gedeelte Ingangsbron verwisselen voor meer informatie over het selecteren van ingangsbronnen.
- Als u wilt dat de NovoTouch tevens audio van de verbonden apparaten uitzendt, sluit u een audiokabel aan van de audio-uitgang van de bron op de audio-ingang van de NovoTouch, als omschreven in het gedeelte Audio-In hieronder.



Audio-In

De audio-ingang wordt vooral gebruikt voor aansluitingen met streams van enkel video (zoals VGA-aansluiting) door het aansluiten van de audio-uitgang van de videobron om de audio van die bron uit te zenden. Bij het aansluiten van een apparaat op de Audio-ingang:

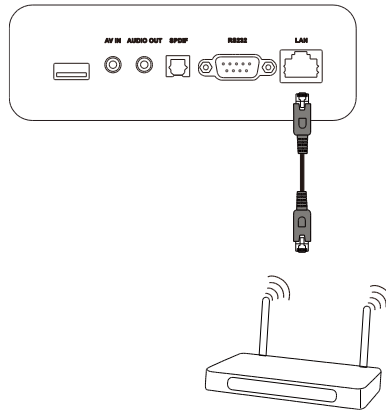
- Gebruik een standaard audiokabel van 3,5mm.



LAN (RJ-45)

De LAN (RJ-45)-poort is voor het aansluiten van een router of een hub zodat de NovoTouch toegang heeft tot het internet. Bij het aansluiten van een router op de LAN-poort:

- Gebruik een standaard ethernetkabel.

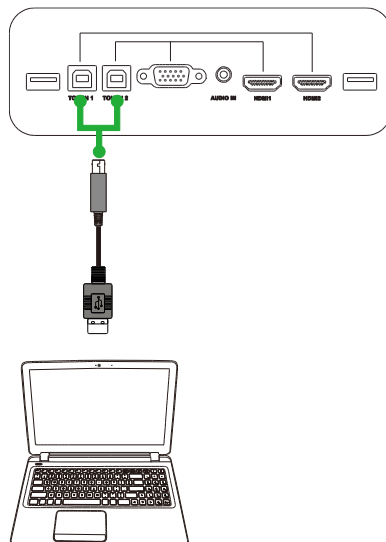


Touch

Met de Touch-poort kunt u een computer aansluiten (via een van de USB-poorten) op de NovoTouch en het aanraakscherm op de NovoTouch gebruiken voor het besturen van de interface op het scherm van de computer. Bij het aansluiten van een computer op de Touch-poort:

- Gebruik een Type-A naar Type-B USB-kabel.
- Zorg ervoor dat een video-aansluiting voor de computer wordt gemaakt en dat de bijbehorende ingangsbron wordt geselecteerd in het menu Ingangsbron, zodat het aanraakscherm de interface van de computer kan tonen.
- Laat de computer alle noodzakelijke stuurprogramma's installeren.

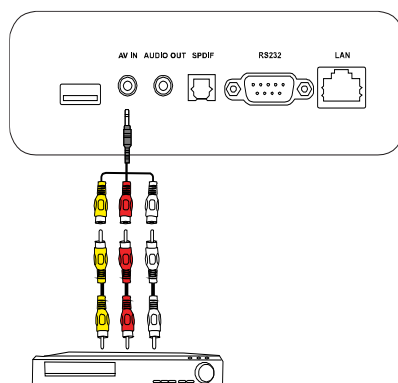
OPMERKING: Gebruik de Touch 1-poort voor het besturen van de PC aangesloten op de HDMI 1-poort, gebruik de Touch 2-poort voor het besturen van de PC aangesloten op de HDMI 2-poort.



AV-In

De AV-ingang is voor aansluiting van diverse apparaten, zoals DVD-spelers, decoderkastjes en andere bronnen voor het uitzenden van analoge video en audio op de NovoTouch. Bij het aansluiten van een apparaat op de AV-ingang:

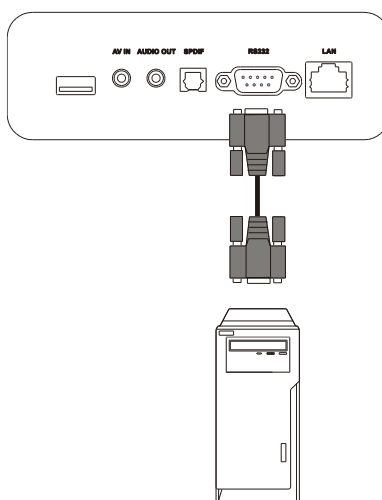
- Gebruik een 3-naar-1 composiet/RCA-kabel of desbetreffende omvormerkabel.
- Selecteer de bijbehorende AV-ingang in het menu Ingangsbron op de NovoTouch. Zie het gedeelte Ingangsbron verwisselen voor meer informatie over het selecteren van ingangsbronnen.



RS-232

De AV-ingang is voor aansluiting van een computer of server voor het leveren van gegevens en besturingssignalen aan de NovoTouch. Bij het aansluiten van een apparaat op de RS-232-poort:

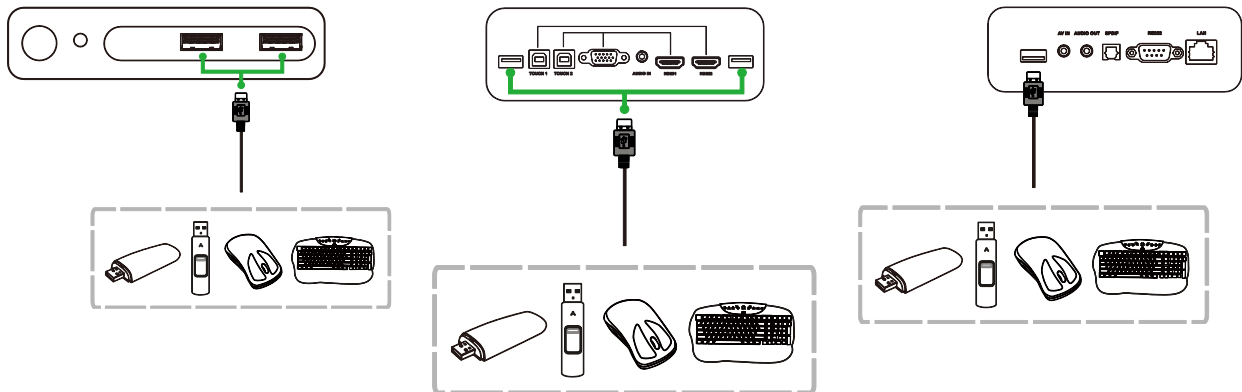
- Gebruik een standaard RS-232-kabel.



USB (2.0/3.0)

De USB-poorten maken het mogelijk om USB-sticks aan te sluiten voor direct afspelen van opgeslagen media, alsook USB-apparaten, zoals muis of toetsenbord, voor eenvoudigere navigatie van de interface van de NovoTouch. Bij het aansluiten van een USB-stick:

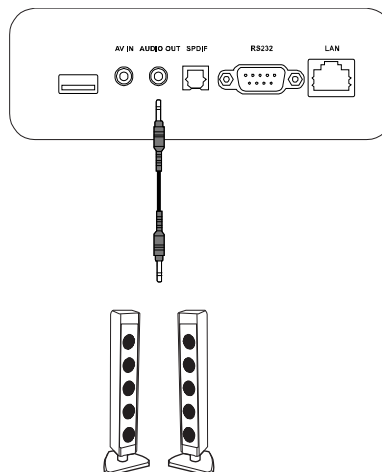
- Start de app Zoeker voor het weergeven van de mediabestanden die zijn opgeslagen op de USB-stick. Zie het gedeelte Hulpprogramma's voor meer informatie.



Audio-Uit

De Audio-uitgang is voor aansluiting van externe luidsprekers voor het uitzenden van de audio van de NovoTouch. Bij het aansluiten van externe luidsprekers op de Audio-uitgang:

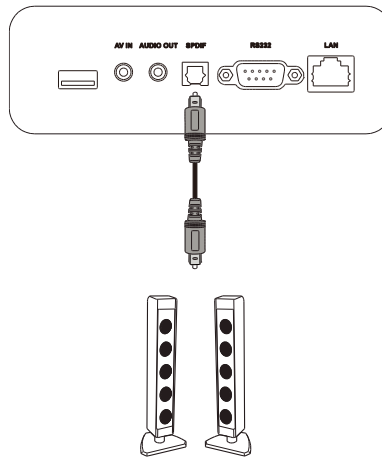
- Gebruik een standaard audiokabel van 3,5mm.



SPDIF

De SPDIF-poort is voor aansluiting van externe luidsprekers voor het uitzenden van de audio van de NovoTouch. Bij het aansluiten van externe luidsprekers op de SPDIF-poort:

- Gebruik een standaard SPDIF-kabel.

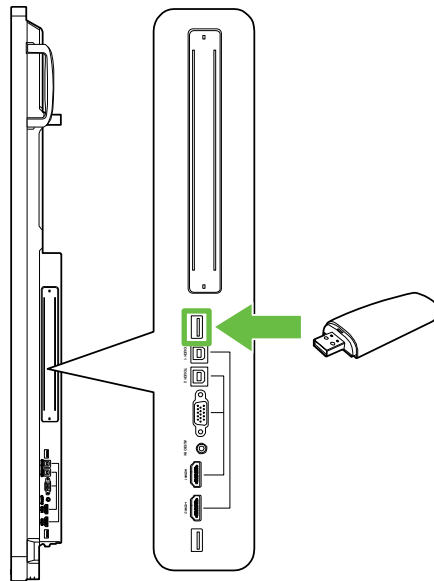


Aan de slag

De Wi-Fi USB-dongle installeren

Om ervoor te zorgen dat de display toegang heeft tot een draadloos netwerk of internet, moet u eerst de Wi-Fi USB-dongle installeren die is meegeleverd met het product. Bij het installeren van de Wi-Fi-dongle moet u ervoor zorgen dat het is geïnstalleerd in de juiste USB 3.0-poort, zoals hieronder aangegeven:

Steek de Wi-Fi USB-dongle in de USB 3.0-poort aan de rechterkant van de display .

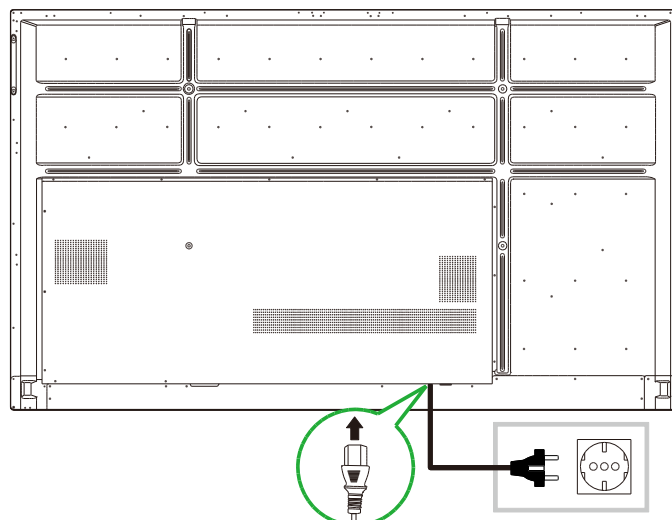


De display inschakelen

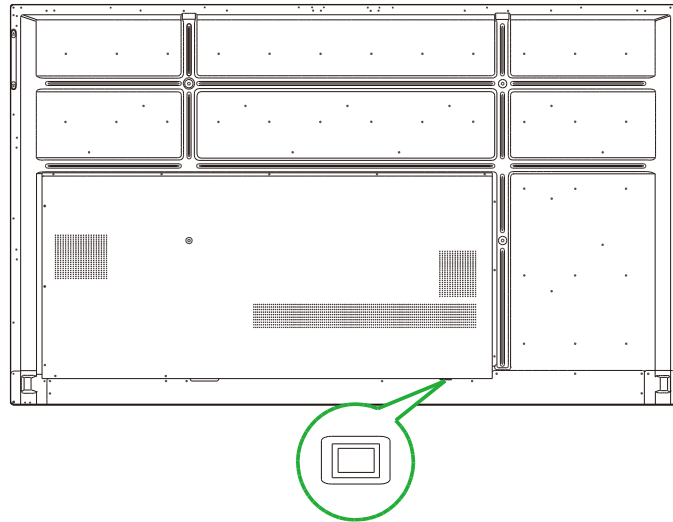
Na het monteren/installeren van de NovoTouch op de gewenste locatie, moet u stroom leveren aan de display met gebruik van de volgende stappen:

1. Sluit de meegeleverde stroomkabel aan op de display en een voeding.

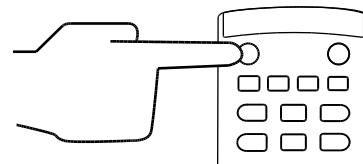
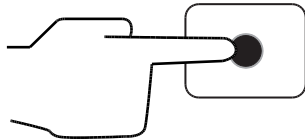
OPMERKING: Gebruik alleen de stroomkabel die in de verpakking wordt geleverd met de display.



2. Draai de stroomschakelaar op de onderkant van de display naar aan.



3. Druk op de aan/uit-knop op de display of de afstandsbediening om de display in te schakelen.



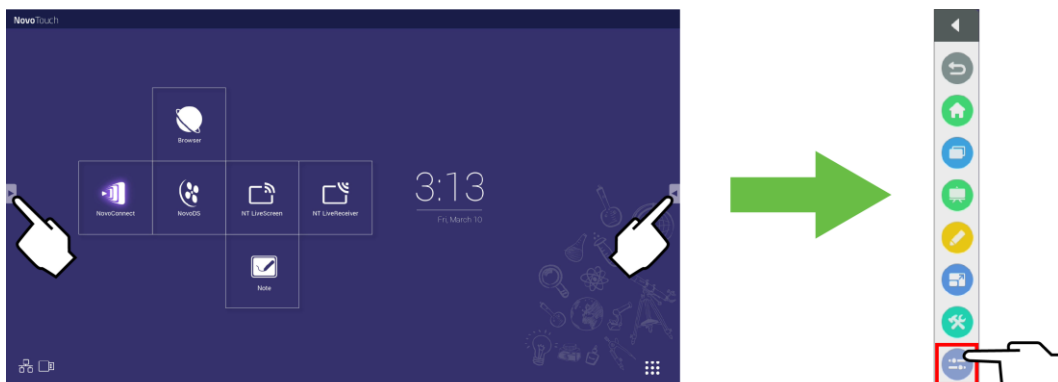
Ingangsbron verwisselen

Na het maken van een video-ingangsverbinding, opent u het ingangsbronmenu om te selecteren welke ingangsbron te tonen op de display. Kies een van de volgende methoden voor het openen van het menu Ingangsbron:

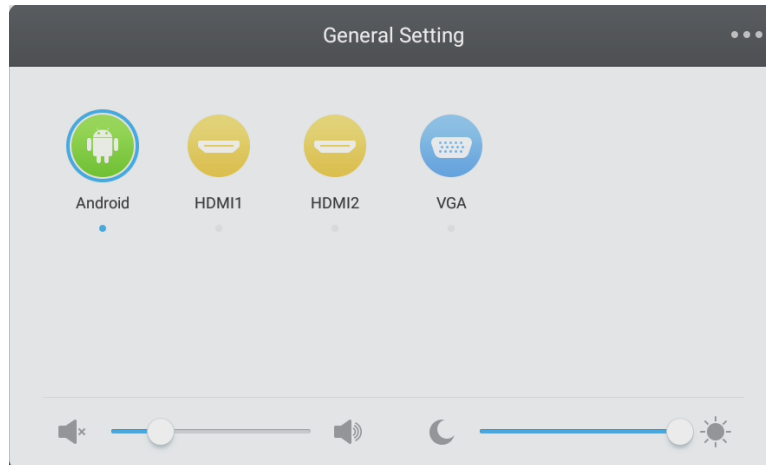
- Druk op de knop **Ingang** op de afstandsbediening.



- Tik op de taakbalk aan een van beide zijden van het Home-scherm en tik vervolgens op de knop Ingangsbron in de taakbalk.



Wanneer het menu Ingangsbron geopend is, selecteert u de video-ingang die u wilt tonen op de display. Video-ingangen met een blauwe stip eronder duiden op video-ingangen die momenteel verbonden zijn.



OPMERKING: Als geen video-ingangsbron beschikbaar is, kunt u NovoTouch selecteren voor het openen van de NovoTouch-gebruikersinterface omschreven in het gedeelte De display gebruiken.

Een internetverbinding instellen

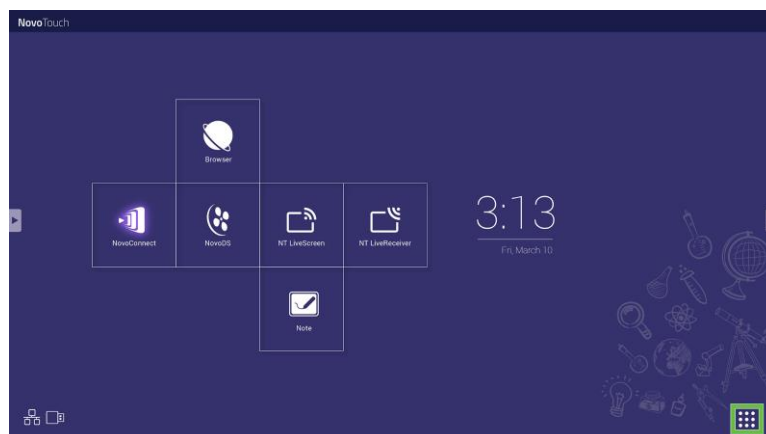
NovoTouch kan verbinding maken met het internet met gebruik van een van de volgende methoden:

- Een bekabelde verbinding via de RJ-45-poort, zie het gedeelte LAN (RJ-45) voor meer informatie.
- Een Wi-Fi-verbinding.

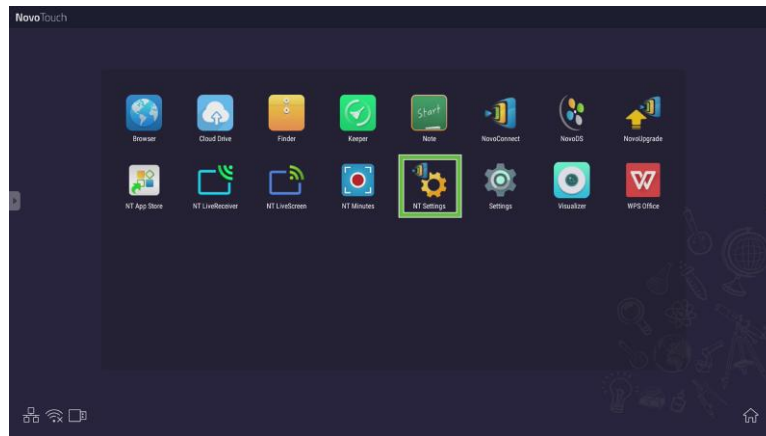
Een Wi-Fi-verbinding instellen

Een Wi-Fi-verbinding instellen:

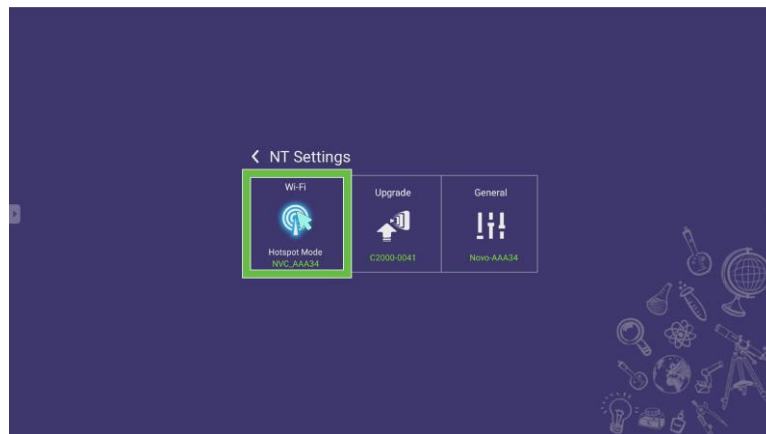
1. Zorg ervoor dat de Wi-Fi USB-dongle is geïnstalleerd in de juiste USB 3.0-poort. Zie het gedeelte De Wi-Fi USB-dongle installeren op pagina 26 voor meer informatie.
2. Open het menu Alle apps (☰) vanuit het Home-scherm.



3. Selecteer **NT-instellingen** in het menu Alle apps.

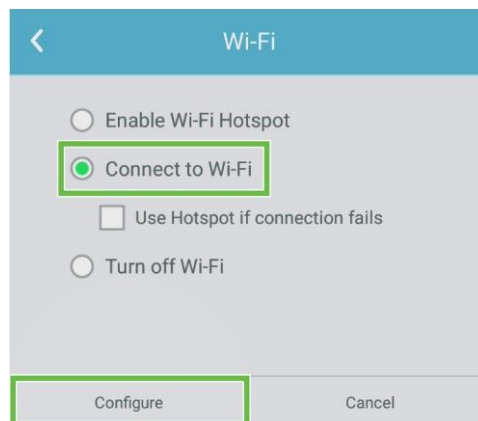


4. Selecteer **Wi-Fi** in het menu **NT-instellingen**.

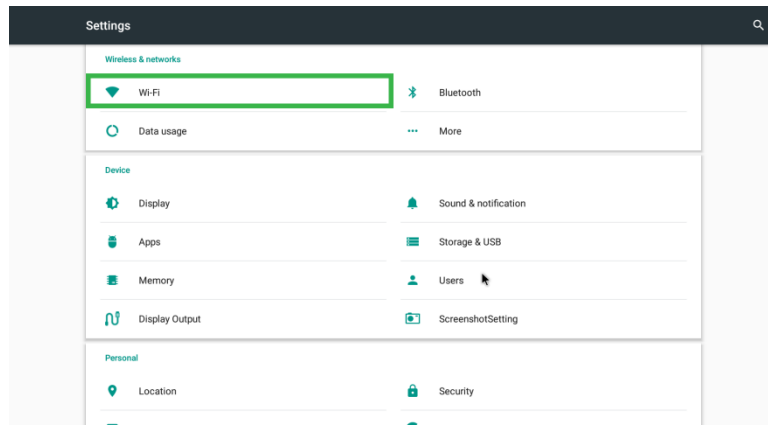


5. Selecteer **Verbinden met Wi-Fi** in het menu **Wi-Fi** en selecteer vervolgens **Configureren**.

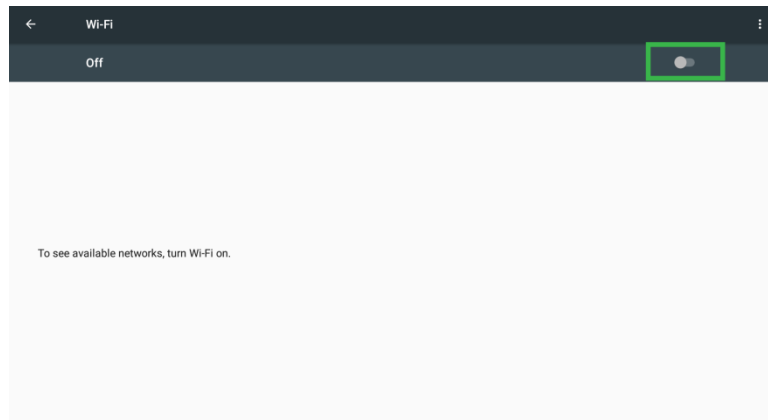
OPMERKING: Als u wilt dat de NovoTouch automatisch schakelt naar de modus Wi-Fi-hotspot wanneer een Wi-Fi-verbinding niet beschikbaar is, selecteert u het vakje **Hotspot gebruiken als verbinding mislukt**.



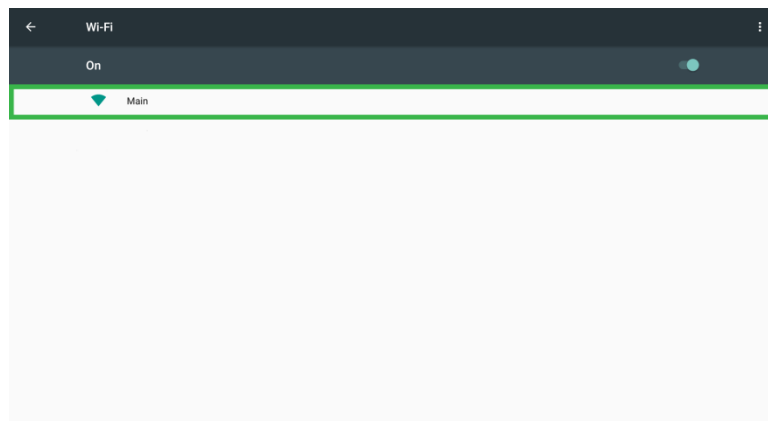
6. Selecteer **Wi-Fi** in het menu **Instellingen**.



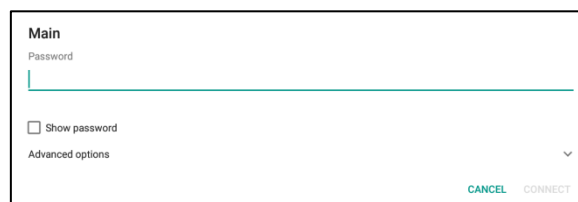
7. Schakel de Wi-Fi-schakelaar aan in het menu **Wi-Fi**.



8. Selecteer het Wi-Fi-toegangspunt/router waarmee u NovoTouch verbinding mee wilt laten maken.



9. Voer indien nodig een beveiligingswachtwoord in.



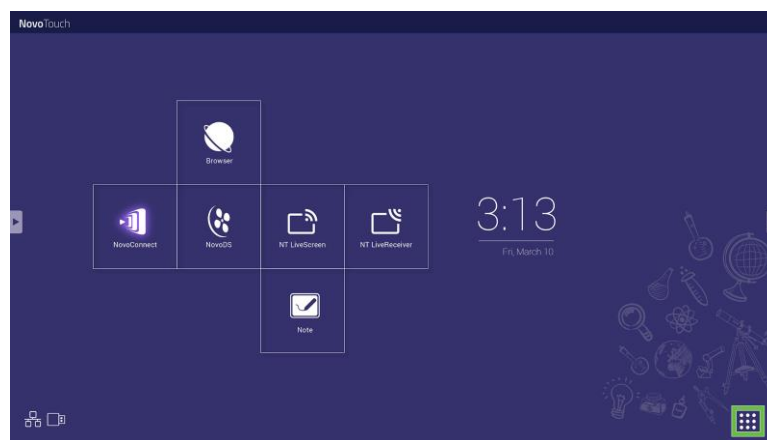
Een Wi-Fi-hotspot configureren

Wanneer NovoTouch geen toegang heeft tot een Wi-Fi-toegangspunt, kunt u NovoTouch configureren om te functioneren als Wi-Fi-hotspot voor het creëren van een gesloten netwerk waar apparaten direct verbinding mee kunnen maken via hun Wi-Fi-menu.

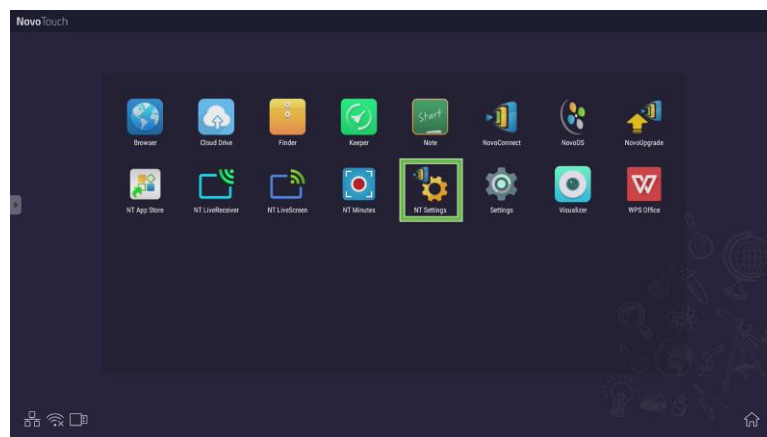
OPMERKING: Wanneer het is geconfigureerd als Wi-Fi-hotspot, zal NovoTouch alleen toegang hebben tot het internet als het via de LAN-poort is aangesloten op een router met internettoegang.

Het configureren van NovoTouch om te functioneren als Wi-Fi-hotspot:

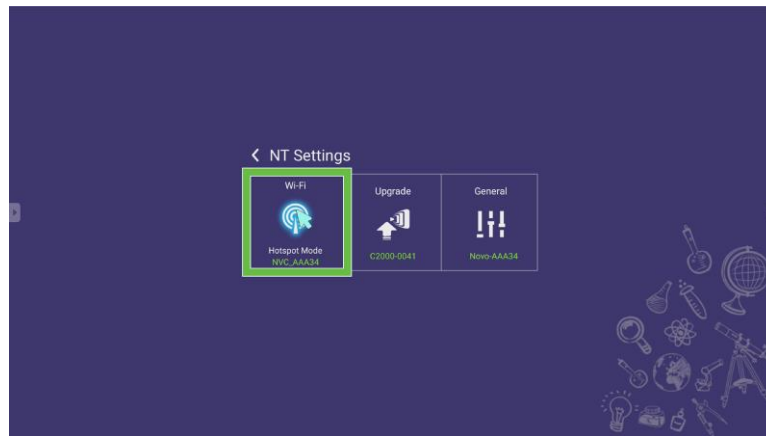
1. Zorg ervoor dat de Wi-Fi USB-dongle is geïnstalleerd in de juiste USB 3.0-poort. Zie het gedeelte De Wi-Fi USB-dongle installeren op pagina 26 voor meer informatie.
2. Open het menu Alle apps (☰) vanuit het Home-scherm.



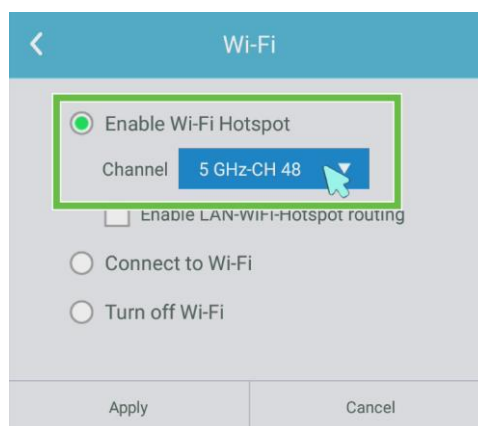
3. Selecteer **NT-instellingen** in het menu Alle apps.



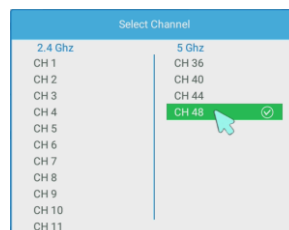
4. Selecteer **Wi-Fi** in het menu **NT-instellingen**.



5. Selecteer **Inschakelen voor Wi-Fi-hotspot** in het menu **Wi-Fi** en selecteer vervolgens het vervolgkeuzemenu Kanaal.

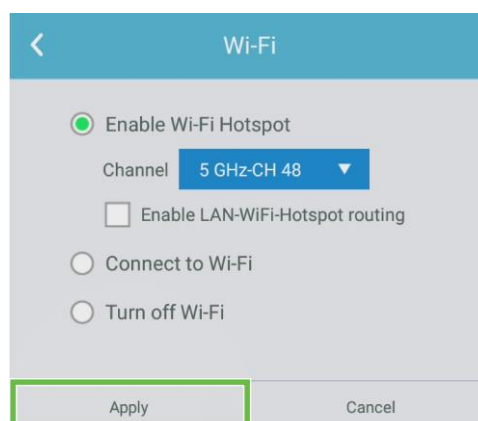


6. Selecteer de bandbreedte en het kanaal dat u het signaal van de Wi-Fi-hotspot wilt laten gebruiken in het menu **Kanaal selecteren**.



7. Selecteer **Toepassen** in het menu **Wi-Fi**.

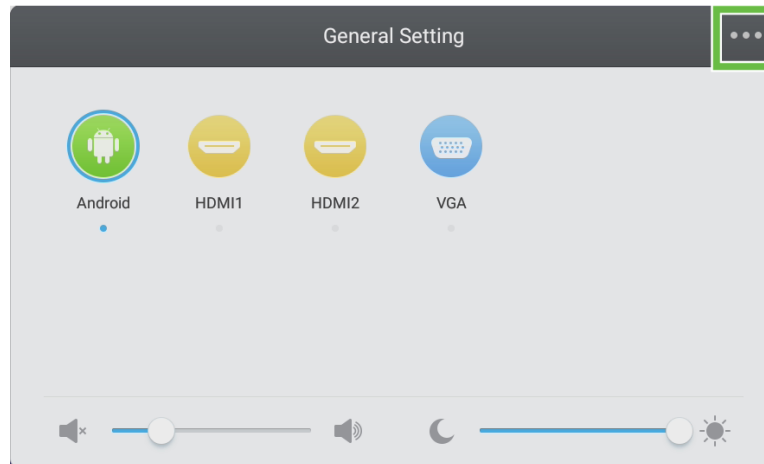
OPMERKING: Controleer de routingkast LAN-WiFi-hotspot inschakelen als NovoTouch is verbonden met een router met internettoegang.



Beeldscherminstellingen

Het menu Weergave-instellingen is een OSD-menu waarmee u diverse aan video/audio gerelateerde instellingen kunt configureren voor de display. Kies een van de volgende methoden voor het openen van het menu Display-instellingen:

- Open het menu Ingangsbron en selecteer vervolgens **•••** in de hoek linksboven van het menu Ingangsbron.



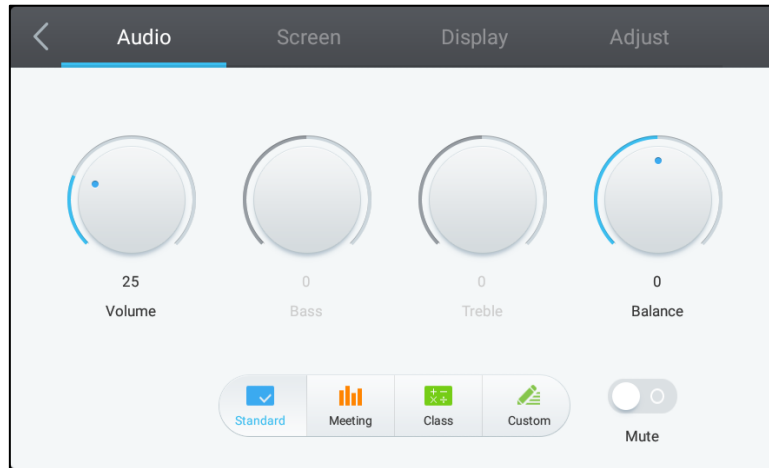
- Druk op de knop **Menu** op de afstandsbediening.



Het menu Display-instellingen omvat het volgende voor submenu's:

- Geluid
- Beeldscherm
- Beeld
- Aanpassen

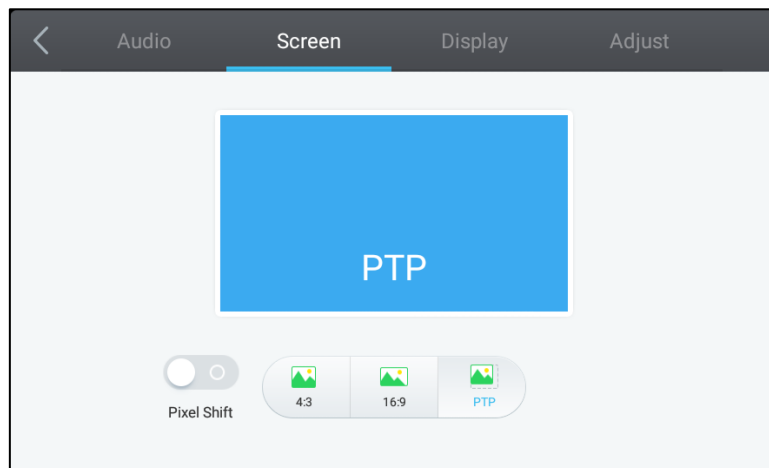
Geluid



Met het menu **Audio-instellingen** kunt u de volgende instellingen aanpassen:

Item	Beschrijving
Volume	Hiermee past u het volumeniveau voor de display aan.
Lage tonen	Hiermee past u het audioniveau met lage frequentie voor de display aan.
Hoge tonen	Hiermee past u het audioniveau met hoge frequentie voor de display aan.
Balans	Hiermee past u de audiobalans links/rechts voor de display aan.
Vooraf ingestelde instellingen	Biedt diverse vooraf ingestelde audio-instellingen voor de display. De beschikbare instellingen zijn onder andere: Standaard , Vergadering , Klas en Aangepast .
Dempen	Schakelt de audio van de display uit.

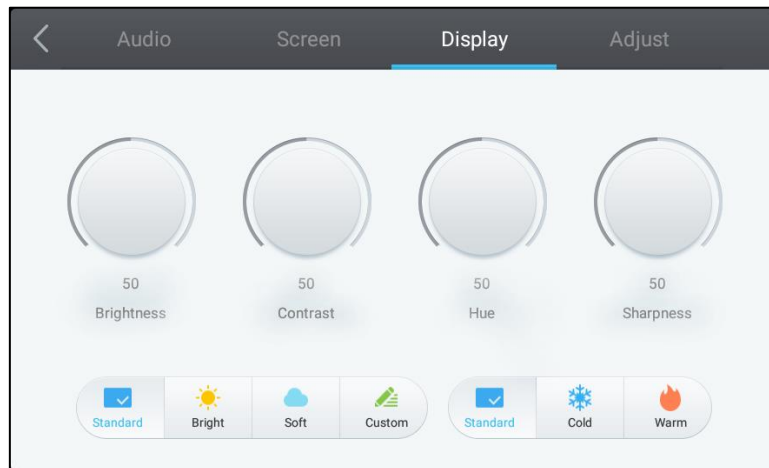
Beeldscherm



Met het menu **Scherminstellingen** kunt u de volgende instellingen aanpassen:

Item	Beschrijving
Pixelverschuiving	Hiermee wordt pixelverschuiving ingeschakeld/uitgeschakeld, wat een hulpprogramma is voor het voorkomen van beeld inbranden door het videokader periodiek te bewegen zodat er geen statisch beeld is.
4:3	Hiermee wordt een schermverhouding van 4:3 ingesteld voor video.
16:9	Hiermee wordt een schermverhouding van 16:9 ingesteld voor de video.
PTP (Pixel-To-Pixel)	Toont de video zonder het te schalen, zodat elke pixel van de video correleert met een enkele pixel op de monitor.

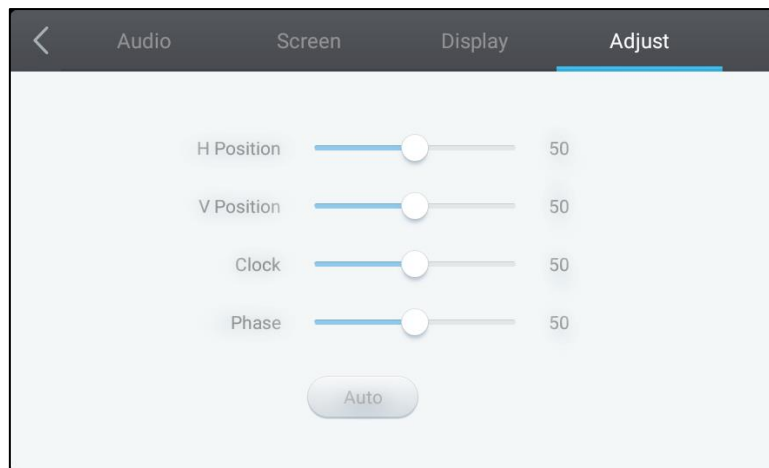
Beeld



Met het menu **Display-instellingen** kunt u de volgende instellingen aanpassen:

Item	Beschrijving
Helderheid	Hiermee past u het helderheidsniveau voor de display aan.
Contrast	Hiermee past u het contrastniveau voor de display aan.
Tint	Hiermee past u het tintniveau voor de display aan.
Scherpte	Hiermee past u de scherpte voor de display aan.
Vooraf ingestelde instellingen	Biedt diverse vooraf ingestelde video-instellingen voor de display. De beschikbare instellingen zijn onder andere: Standaard , Helder , Zacht , Aangepast , Koud en Warm . OPMERKING: De instellingen Helder/Zacht/Aangepast en Koud/Warm kunnen onafhankelijk van elkaar worden ingesteld.

Aanpassen



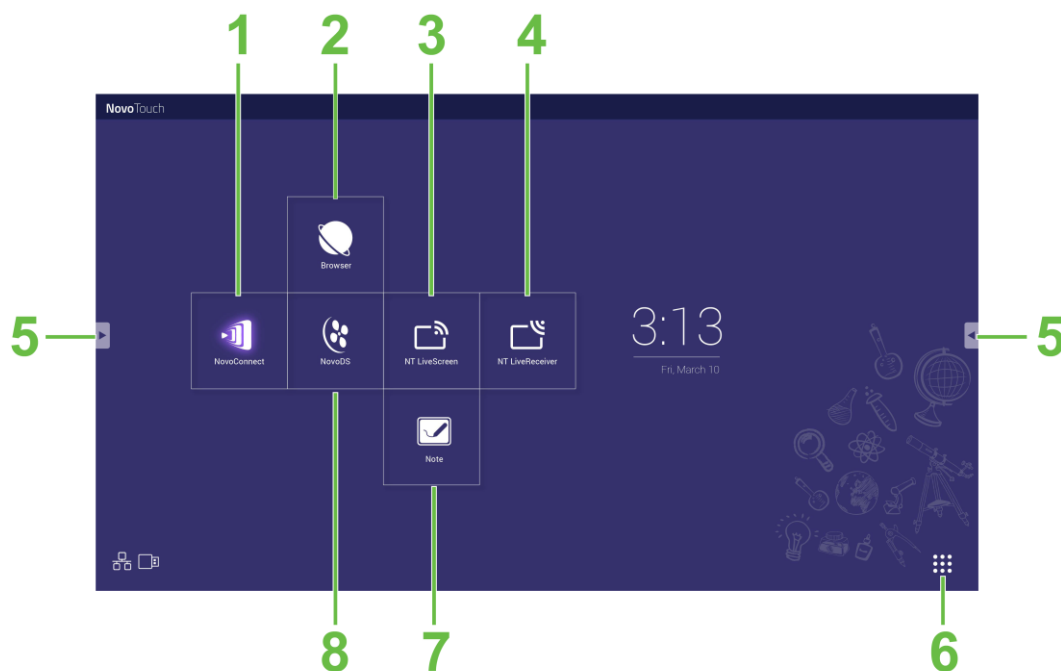
Met het menu **Instellingen aanpassen** kunt u de volgende instellingen aanpassen:

Item	Beschrijving
H Positie	Hiermee wordt de horizontale positie van de video aangepast.
V Positie	Hiermee wordt de verticale positie van de video aangepast.
Klok	Hiermee past u de pixelklokinstelling voor de display aan.
Fase	Hiermee past u de fase-instelling voor de display aan.
Auto (Automatisch)	Hiermee kan de display de bovenstaande instellingen automatisch instellen.

De display gebruiken

Home-schermb

Wanneer NovoTouch is ingeschakeld en geen videobron is geselecteerd of als de knop **NovoTouch** wordt geselecteerd in het menu Ingangsbron, wordt het Home-schermb van de NovoTouch standaard getoond. Het Home-schermb is de belangrijkste gebruikersinterface voor NovoTouch waar u de volgende belangrijke apps kunt starten die zijn geïnstalleerd op de NovoTouch, alsook een reeks op aanraking gebaseerde hulpprogramma's:



Nr.	Item	Beschrijving
1	NovoConnect-app	Hiermee wordt de app NovoConnect geopend, waarmee gebruikers schermen van hun apparaat (PC, tablet of smartphone) draadloos kunnen projecteren op de NovoTouch voor presentaties en samenwerkingsprojecten.
2	Webbrowser	Hiermee wordt de webbrowser-app geopend.
3	NT LiveScreen	Hiermee wordt de app NT LiveScreen geopend voor NovoTouch-uitzending.
4	NT LiveReceiver	Hiermee wordt de app NT LiveReceiver geopend voor schermontvangst.
5	Menu Hulpprogramma's	Hiermee wordt een menu geopend van snelle interactieve hulpprogramma's voor het aanraakschermb. OPMERKING: Het menu Hulpprogramma's is tevens toegankelijk wanneer een app wordt geopend op NovoTouch.
6	Alle apps	Hiermee wordt een menu geopend van alle apps die zijn geïnstalleerd op de NovoTouch.
7	Note Drawing-app	Hiermee wordt de schetsblok-app geopend.
8	NovoDS Digital Signage-app	Hiermee wordt de app NovoDS geopend voor het creëren van digital signage-inhoud.

Het Home-schermb voor NovoTpuach is niet-configureerbaar, maar app-snelkoppelingen en widgets kunnen worden toegevoegd aan aanvullende schermen in de interface door het aanraken en vasthouden van het aanraakschermb totdat het selectieschermb voor widgets en snelkoppelingen wordt weergegeven.

Zie de volgende gedeeltes voor meer informatie over de diverse apps en hulpprogramma's op de startpagina.

NovoConnect

NovoConnect is de app waarmee gebruikers hun PC's, Macs, iPads/iPhones of Android-tablets/smartphones draadloos kunnen verbinden met NovoTouch en het scherm van hun apparaat kunnen projecteren op het aanraakscherm van de NovoTouch in een gezamenlijke presentatiesessie.



Volg de onderstaande stappen om uw apparaat draadloos te verbinden met NovoConnect en een presentatiesessie te starten:

1. Download en installeer de presentatiesoftware die nodig is op uw apparaat gebaseerd op de volgende tabel:

Type apparaat	Benodigde software	Downloadlocatie
PC / Mac	Desktop Streamer	www.vivitekcorp.com
iPad / iPhone	NovoPresenter	Google Play Store
Android Tablet / Smartphone	NovoPresenter	iOS App Store

2. Als NovoTouch is verbonden met Wi-Fi: Maakt u in het Wi-Fi-menu van uw apparaat verbinding met hetzelfde Wi-Fi-netwerk waarmee de NovoTouch is verbonden.
Als NovoTouch niet is verbonden met Wi-Fi: Maakt u in het Wi-Fi-menu van uw apparaat verbinding met de SSID weergegeven in de rechterbovenhoek van de startpagina van de NovoConnect.



3. Start Desktop Streamer of NovoPresenter op uw apparaat.

4. Voer het IP-adres en de PIN weergegeven in de rechterbovenhoek van de startpagina van de NovoConnect in het inlogmenu van Desktop Streamer of NovoPresenter in.



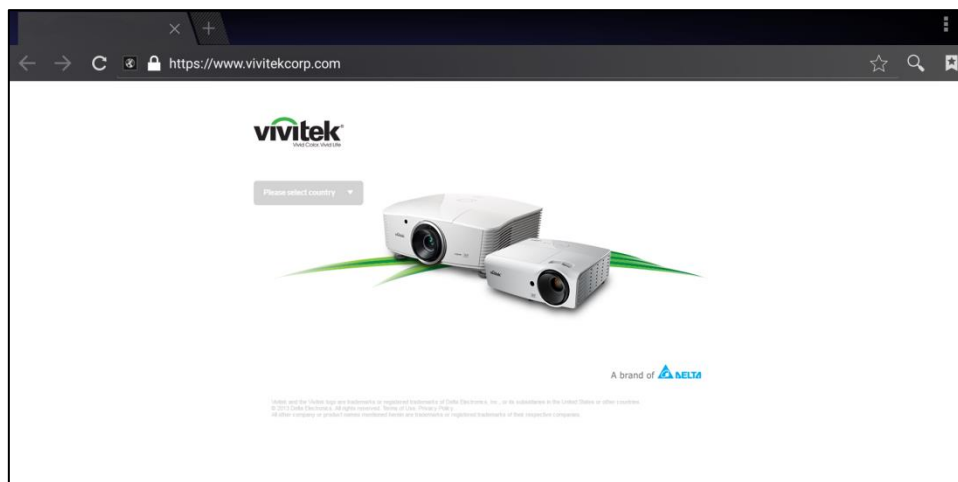
5. De eerste gebruiker die inlogt bij de presentatiesessie zal automatisch het scherm van zijn/haar apparaat geprojecteerd zien op het aanraakscherm van de NovoTouch. Volgende gebruikers kunnen zich ook aanmelden met gebruik van dezelfde aanmeldgegevens.

OPMERKING: Voor volgende gebruikers kan het IP-adres en de PIN-informatie worden weergegeven op de aanmeldpagina van de eerste gebruiker.

Voor meer informatie over NovoConnect, Desktop Streamer en NovoPresenter, inclusief volledige omschrijvingen van hun diverse functies en opties, downloadt u de NovoConnect-gebruikshandleiding van de Vivitek-website.

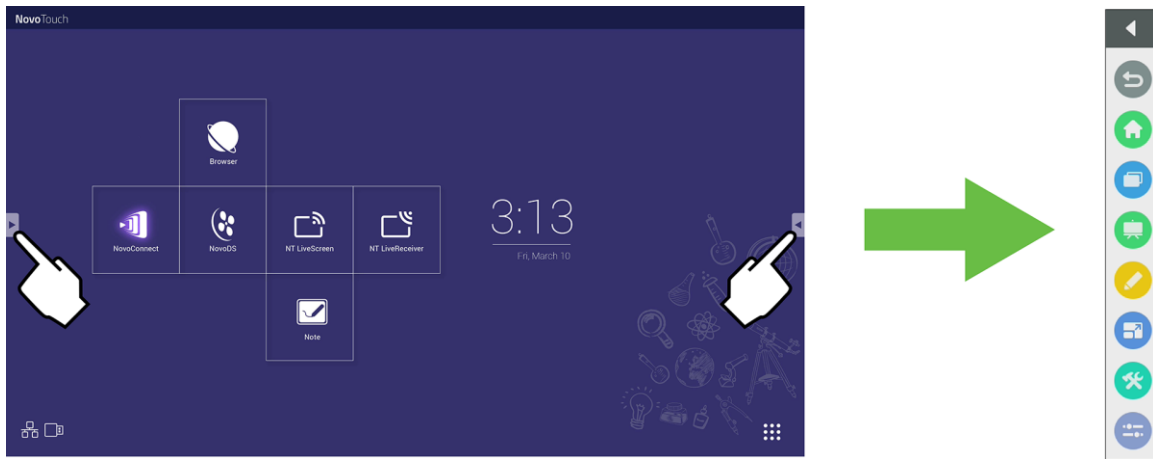
Browser

Met de Browser-app kunt u bladeren op het internet op de NovoTouch na het verbinden van de display met een internetverbinding via een ethernetverbinding of een draadloze verbinding. Zie het gedeelte LAN (RJ-45) of het gedeelte Een Wi-Fi-verbinding instellen voor meer informatie over het verbinden van de display met het internet.











Hulpprogramma's

De NovoTouch-gebruikersinterface heeft een reeks interactieve hulpprogramma's die toegankelijk zijn vanuit elk scherm/app in de interface door het aanraken van de pijlknop aan de linker- en rechterkant van het aanraakscherm, zoals in de onderstaande afbeelding.

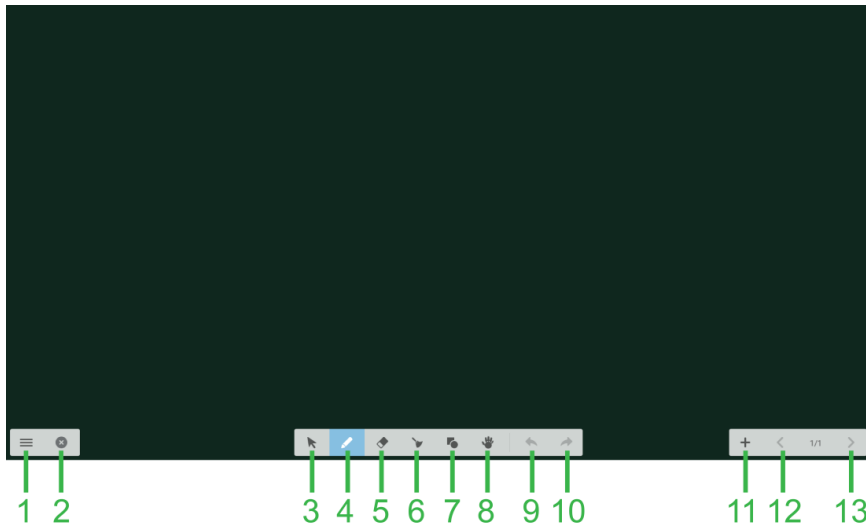


De hulpprogramma's omvatten de volgende items:

Item	Beschrijving
	Hiermee keert u terug naar het vorige scherm.
	Hiermee keert de display terug naar het Home-scherm.
	Hiermee kunt u schakelen tussen de recentelijk geopende apps.
	Hiermee start u de Note-app. Zie het gedeelte Opmerking op pagina 40 voor meer informatie over de Opmerking.
	Start het hulpprogramma voor snelle annotatie waarmee u annotaties direct op het op de display getoonde beeld kunt creëren.
	Start het hulpprogramma voor scherm pauzeren waarmee u het op de display getoonde beeld kunt pauzeren en vervolgens kunt in- en uitzoomen op het gepauzeerde beeld.
	Hiermee wordt een menu geopend van aanvullende interactieve hulpprogramma's, inclusief het volgende: <ul style="list-style-type: none"> • Spotlight: Verlicht slechts een gedeelte van het beeld dat wordt getoond op de display. • Aftellen: Maakt van het aanraakscherm een interactieve aftelklok. • StopWatch: Maakt van het aanraakscherm een interactieve stopwatch. • AirClass: Maakt van het aanraakscherm een interactief steminstrument.
	Opent het ingangsbromenu.

Opmerking

Met de app Note kunt u het aanraakscherm gebruiken als schetsblok voor tekenen uit de vrije hand op de display met gebruik van aanraakgebaren.

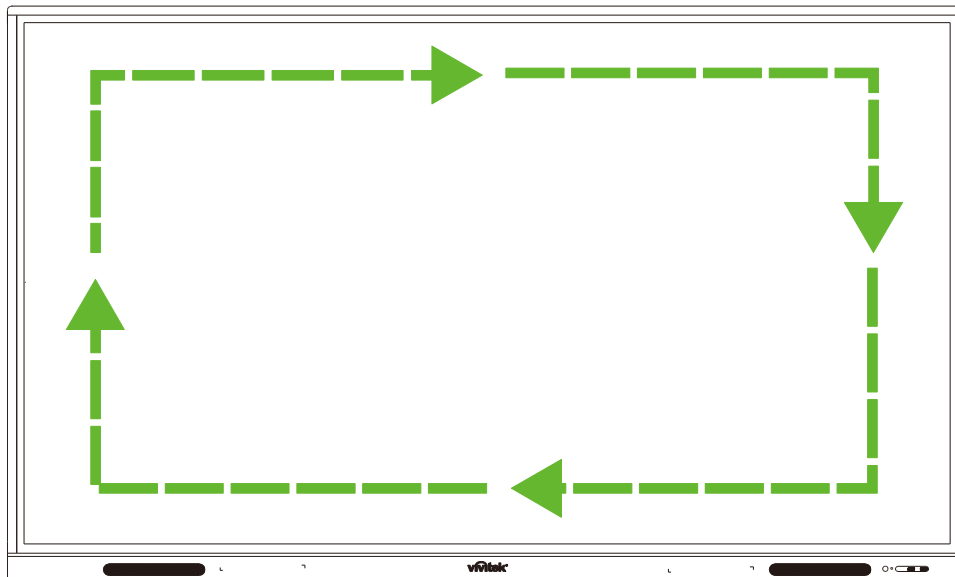


Nr.	Item	Beschrijving
1	Bestandsmenu	Hiermee kunt u nieuwe tekeningen opslaan/openen/starten, afbeeldingen importeren/exporteren en andere bestandsgerelateerde acties uitvoeren.
2	Sluiten	Hiermee sluit u de Note-app.
3	Cursor	Hiermee kunt u items selecteren en verplaatsen die zijn getekend op het aanraakscherm.
4	Hulpprogramma Tekenen	Hiermee kunt u tekenen alsook de grootte en de kleur van het tekeninstrument dat u wilt gebruiken, configureren.
5	Hulpprogramma Wisser	Hiermee kunt u items wissen die zijn getekend op het aanraakscherm.
6	Hulpprogramma Alles wissen	Hiermee kunt u items die zijn getekend op het aanraakscherm, onmiddellijk wissen.
7	Hulpprogramma Vormen	Hiermee kunt u lijnen en vormen toevoegen aan de tekening.
8	Hulpprogramma Zoomen	Hiermee kunt u het schaalniveau van de tekening wijzigen.
9	Ongedaan maken	Hiermee wordt de vorige actie geannuleerd.
10	Opnieuw doen	Hiermee wordt de vorige actie hersteld.
11	Pagina toevoegen	Hiermee wordt een nieuwe pagina toegevoegd aan de tekening.
12	Vorige pagina	Hiermee springt u naar de vorige pagina.
13	Volgende pagina	Hiermee springt u naar de volgende pagina.

De display reinigen

Bij het reinigen van de NovoTouch-display moet u ervoor zorgen dat u de onderstaande instructies volgt voor het voorkomen van schade aan de display en het paneel.

- Voordat u begint met reinigen van de display, moet u ervoor zorgen dat het is uitgeschakeld en losgekoppeld van de voeding. Verwijder vervolgens alle stylussen, peennen of accessoires die zijn bevestigd aan de display.
- Gebruik geen chemicaliën op de panelen.
- Gebruik geen schurende middelen voor het afvegen van de display; gebruik in plaats daarvan een schone, zachte, pluisvrije doek om de display af te vegen.
- Sproei geen water direct op de display; vul een spuitfles met water en spuit in plaats daarvan direct op de reinigingsdoek. Na het afvegen van de display met de natte reinigingsdoek, gebruikt u een andere schone, zachte, pluisvrije doek om de display te drogen.
- Zorg ervoor dat al het stof, vuil en vlekken worden verwijderd van de display, waarbij u ervoor zorgt dat de hoeken en randen ook worden schoon geveegd.
- Gebruik bij het afvegen van de display een rondgaande beweging als getoond in de afbeelding hieronder:



Specificaties

Modelnaam			NovoTouch EK750i	NovoTouch EK860i
Type/grootte/technologie van display			D-LED van 75" met achtergrondverlichting (IPS-paneel)	D-LED van 86" met achtergrondverlichting (IPS-paneel)
Helderheid (Typisch/Minimum)			350cd/m ² /300cd/m ²	330cd/m ² /300cd/m ²
Contrastverhouding (Typisch)			1,200:1	1,200:1
Eigen resolutie			4K Ultra-HD (3840 x 2160)	4K Ultra-HD (3840 x 2160)
Weergavehoek (H/V)			178°/178°	178°/178°
Beeldverhouding			16:9	16:9
Responstijd (MS)			8ms (Typ)	8ms (Typ)
Touch-technologie			Infrarood Touch	Infrarood Touch
Aanraakpunten (Schrijven/Aanraken)			10 punten/20 punten	10 punten/20 punten
Gerichtheid van display			Liggend (geen staande stand ondersteund)	Liggend (geen staande stand ondersteund)
Versie besturingssysteem			Android™ v7.0	Android™ v7.0
Connectiviteit	Ingang	Beeld	HDMI v2.0 (x2), VGA-In (x1)	HDMI v2.0 (x2), VGA-In (x1)
		Geluid	Audio-In (3,5mm) (x1), AV-In (x1)	Audio-In (3,5mm) (x1), AV-In (x1)
	Uitgang	Beeld	N.v.t.	N.v.t.
		Geluid	Audio-Uit (3,5mm) (x1), SPDIF (x1)	Audio-Uit (3,5mm) (x1), SPDIF (x1)
	Internet		LAN (RJ-45) (x1)	LAN (RJ-45) (x1)
	Besturing		RS232 (x1)	RS232 (x1)
	USB (USB 2.0:5V/0.5A, USB3.0: 5V/0.9A)	Voor	USB 2.0 (x2)	USB 2.0 (x2)
		Zijkant	USB 2.0 (x1), USB 3.0 (x1), USB Type B (x2) (voor Touch-poort)	USB 2.0 (x1), USB 3.0 (x1), USB Type B (x2) (voor Touch-poort)
		Beneden	USB 2.0 (x1)	USB 2.0 (x1)
	PC OPS-sleuf			Standaard (120 pennen)
Ingebouwde luidsprekers			10W (x2) (Stereo)	10W (x2) (Stereo)
Afmetingen (B x H x D) (geschat)			1.710 x 1.022,3 x 89,3mm (67,3" x 40,2 x 3,5")	1.957 x 1.370 x 89mm (77" x 54" x 3,5")
Gewicht (geschat)			52,75kg (116,3lbs)	66,58kg (146,8lbs)
Beschikbare kleur			Zwart	Zwart
Standaard accessoires			AC-stroomsnoer, VGA-kabel, HDMI-kabel, USB-kabel, Audiokabel, Stylus (x3), Afstandsbediening, Wandmontageset, Wi-fi USB-dongle, Documentatieset	AC-stroomsnoer, VGA-kabel, HDMI-kabel, USB-kabel, Audiokabel, Stylus (x3), Afstandsbediening, Wandmontageset, Wi-fi USB-dongle, Documentatieset

Problemen oplossen

Als de display niet normaal functioneert

Fout van afstandsbediening	1	Controleer of er andere objecten zijn tussen de afstandsbediening en het venster van de IR-sensor, wat dus zou leiden tot een fout van de afstandsbediening.
	2	Controleer of de batterij-elektrodes in de afstandsbediening in de juiste richting staan.
	3	Controleer of de batterijen van de afstandsbediening moeten worden vervangen
Machine wordt automatisch uitgeschakeld	1	Controleer of slaapstand wel of niet is ingesteld.
	2	Controleer of er een onverwachte stroomstoring heeft plaatsgevonden.
	3	Controleer of er een signaal is (de display kan uitgeschakeld worden na een periode van inactiviteit).

Problemen met PC-modus

Signaal is buiten bereik	1	Controleer of de display juist is geconfigureerd.
	2	Controleer of de resolutie de beste resolutie is.
Achtergrond heeft verticale lijnen of strepen	1	Selecteer automatische correctie in het menu OSD-instellingen.
	2	Pas de klok en fasewaarden aan in het menu OSD-instellingen.
Kleur ontbreekt in het beeld of de kleur is onjuist	1	Controleer of de videokabels goed zijn aangesloten of kwaliteitsproblemen hebben.
	2	Pas de helderheid of contrastwaarden aan in het menu OSD-instellingen.
Het displayformaat wordt niet ondersteund	1	Selecteer automatische correctie in het menu OSD-instellingen.
	2	Pas de klok en fasewaarden aan in het menu OSD-instellingen.

Problemen met aanraakfunctionaliteit

Aanraakfunctie ongeldig	1	Controleer of het stuurprogramma van het aanraakscherm is geïnstalleerd.
	2	Controleer of de grootte van het contactpunt vergelijkbaar is met de vinger.
Aanraakpositie is niet juist	1	Controleer of het stuurprogramma van het aanraakscherm is geïnstalleerd.
	2	Controleer of de aanraakpen gericht is naar het scherm.

Video's functioneren niet normaal

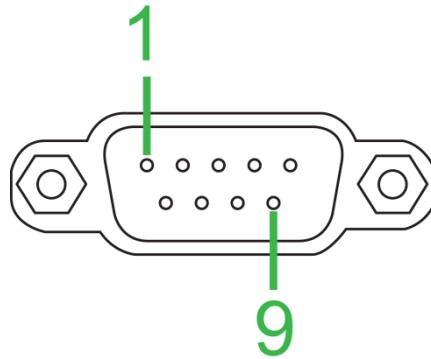
Geen beeld en geen geluid	1	Controleer of de machine zich in ingeschakelde status bevindt.
	2	Controleer of de signaalkabel juist is aangesloten, en of de juiste ingangsbron is geselecteerd.
	3	Als de display in interne computermodus staart, controleert u of de interne computer is gestart.
Het beeld heeft horizontale of verticale strepen of beeldbreking	1	Controleer of de signaalkabel juist is aangesloten.
	2	Controleer of andere elektronische apparatuur of elektrisch gereedschap rond de machine is geplaatst.
Geen kleur, kleur is zwak of beeld is zwak	1	Pas de helderheid of contrastwaarden aan in het menu OSD-instellingen.
	2	Controleer of de signaalkabel juist is aangesloten.

Audio functioneert niet normaal

Afbeeldingen worden getoond zonder geluid	1	Controleer of op de knop Dempen is gedrukt.
	2	Druk op VOL + / - om het volume aan te passen.
	3	Controleer of de audiolijn juist is aangesloten.
Slechts één luidspreker heeft geluid	1	Pas de geluidsbalans aan in het menu OSD-instellingen.
	2	Controleer of het geluidsbedieningspaneel van de computer slechts één geluidskanaal heeft geconfigureerd.
	3	Controleer of de audiolijn juist is aangesloten.
VGA-uitgang wordt getoond zonder geluid	1	Controleer of de audio-uitgang van het externe apparaat aangesloten is op de audio-ingang.

Bijlage (specificaties RS-232)

Hieronder volgen de pendefinities voor de RS-232-poort:



Instellingen seriepoort:

Item	Waarde
Baudrate	9600bps (vast)
Databits	8 (vast)
Stopbits	1 (vast)
Pariteit	Geen (vast)
Stream Control	Geen (vast)

Opdrachtformaat:

Nr.	Inhoud	Beschrijving	Opmerking
1	0xAA	Kop	Vaste waarde
2	0xBB		Vaste waarde
3	0xCC		Vaste waarde
4		Hoofd	
5		Subopdracht	
6	0x00	Lengte	Geldige gegevens
7	checksum	Controlesom	Som van nr. 4 tot nr. 6
8	0xDD	Einde	Vaste waarde
9	0xEE		Vaste waarde
10	0xFF		Vaste waarde

Codelijst

Functie	Modus	Code	Opmerking
Voeding	ON	AA BB CC 01 00 00 01 DD EE FF	
	OFF	AA BB CC 01 01 00 02 DD EE FF	
Bron	VGA1	AA BB CC 02 03 00 05 DD EE FF	
	HDMI1	AA BB CC 02 06 00 08 DD EE FF	
	HDMI2	AA BB CC 02 07 00 09 DD EE FF	
	HDMI3	AA BB CC 02 05 00 07 DD EE FF	
	PC	AA BB CC 02 08 00 0A DD EE FF	
	ANDROID	AA BB CC 02 0A 00 0C DD EE FF	
	ANDROID+	AA BB CC 02 0E 00 10 DD EE FF	
	DP	AA BB CC 02 11 00 13 DD EE FF	
Volume	000-100	AA BB CC 03 00 xx ** DD EE FF	
	MUTE	AA BB CC 03 01 00 04 DD EE FF	
	UNMUTE	AA BB CC 03 01 01 05 DD EE FF	
Beeldverhouding	16:9	AA BB CC 08 00 00 08 DD EE FF	
	4:3	AA BB CC 08 01 00 09 DD EE FF	
	PTP	AA BB CC 08 07 00 0F DD EE FF	
PC-voeding	ON	AA BB CC 09 01 00 0A DD EE FF	
	OFF	AA BB CC 09 00 00 09 DD EE FF	
xx = van 0 tot 100, voor volume Bv. Volume = 30 (Decimaal) = 1E (Hex), xx = 1E en ** = 03 (Hex) + 00 (Hex) + 1E (Hex) = 21 (Hex).			
Afstandsbediening	WIN	AA BB CC 07 0B 00 12 DD EE FF	
	Space	AA BB CC 07 46 00 4D DD EE FF	
	Alt+Tab	AA BB CC 07 1D 00 24 DD EE FF	
	Alt+F4	AA BB CC 07 1F 00 26 DD EE FF	
	NUM_1	AA BB CC 07 00 00 07 DD EE FF	
	NUM_2	AA BB CC 07 10 00 17 DD EE FF	
	NUM_3	AA BB CC 07 11 00 18 DD EE FF	
	NUM_4	AA BB CC 07 13 00 1A DD EE FF	
	NUM_5	AA BB CC 07 14 00 1B DD EE FF	
	NUM_6	AA BB CC 07 15 00 1C DD EE FF	
	NUM_7	AA BB CC 07 17 00 1E DD EE FF	
	NUM_8	AA BB CC 07 18 00 1F DD EE FF	
	NUM_9	AA BB CC 07 19 00 20 DD EE FF	
	NUM_0	AA BB CC 07 1B 00 22 DD EE FF	
	Display	AA BB CC 07 1C 00 23 DD EE FF	
	Refresh	AA BB CC 07 4C 00 53 DD EE FF	
	Input	AA BB CC 07 07 00 0E DD EE FF	
	Home	AA BB CC 07 48 00 4F DD EE FF	
	Menu	AA BB CC 07 0D 00 14 DD EE FF	
	Delete	AA BB CC 07 40 00 47 DD EE FF	
	Energy	AA BB CC 07 4E 00 55 DD EE FF	
	UP	AA BB CC 07 47 00 4E DD EE FF	
	DOWN	AA BB CC 07 4D 00 54 DD EE FF	
LEFT	AA BB CC 07 49 00 50 DD EE FF		
RIGHT	AA BB CC 07 4B 00 52 DD EE FF		
ENTER	AA BB CC 07 4A 00 51 DD EE FF		
Point	AA BB CC 07 06 00 0D DD EE FF		

Funcctie	Modus	Code	Opmerking
	Back	AA BB CC 07 0A 00 11 DD EE FF	
	CH+	AA BB CC 07 02 00 09 DD EE FF	
	CH-	AA BB CC 07 09 00 10 DD EE FF	
	VOL+	AA BB CC 07 03 00 0A DD EE FF	
	VOL-	AA BB CC 07 41 00 48 DD EE FF	
	PageUp	AA BB CC 07 42 00 49 DD EE FF	
	PageDown	AA BB CC 07 0F 00 16 DD EE FF	
	F1	AA BB CC 07 45 00 4C DD EE FF	
	F2	AA BB CC 07 12 00 19 DD EE FF	
	F3	AA BB CC 07 51 00 58 DD EE FF	
	F4	AA BB CC 07 5B 00 62 DD EE FF	
	F5	AA BB CC 07 44 00 4B DD EE FF	
	F6	AA BB CC 07 50 00 57 DD EE FF	
	F7	AA BB CC 07 43 00 4A DD EE FF	
	F8	AA BB CC 07 1A 00 21 DD EE FF	
	F9	AA BB CC 07 04 00 0B DD EE FF	
	F10	AA BB CC 07 59 00 60 DD EE FF	
	F11	AA BB CC 07 57 00 5E DD EE FF	
	F12	AA BB CC 07 08 00 0F DD EE FF	
	RED	AA BB CC 07 5C 00 63 DD EE FF	
	GREEN	AA BB CC 07 5D 00 64 DD EE FF	
	YELLOW	AA BB CC 07 5E 00 65 DD EE FF	
	BLUE	AA BB CC 07 5F 00 66 DD EE FF	

Kiescodelijst

Funcctie	Code	Respons	Status
Stroomstatus	AA BB CC 01 02 00 03 DD EE FF	AA BB CC 80 00 00 80 DD EE FF	AAN
		AA BB CC 80 01 00 81 DD EE FF	UIT
Volumestatus	AA BB CC 03 02 00 05 DD EE FF	AA BB CC 82 00 xx ** DD EE FF	Volume = xx
Dempstatus	AA BB CC 03 03 00 06 DD EE FF	AA BB CC 82 01 00 83 DD EE FF	Dempen
		AA BB CC 82 01 01 84 DD EE FF	Dempen ongedaan maken
Status bron	AA BB CC 02 00 00 02 DD EE FF	AA BB CC 81 03 00 84 DD EE FF	VGA1
		AA BB CC 81 0E 00 8F DD EE FF	ANDROID+
		AA BB CC 81 05 00 86 DD EE FF	HDMI3
		AA BB CC 81 06 00 87 DD EE FF	HDMI1
		AA BB CC 81 07 00 88 DD EE FF	HDMI2
		AA BB CC 81 08 00 89 DD EE FF	Pc
		AA BB CC 81 0A 00 8B DD EE FF	ANDROID
		AA BB CC 81 11 00 92 DD EE FF	DP
PC-status	AA BB CC 09 02 00 0b DD EE FF	AA BB CC 83 00 00 82 DD EE FF	AAN
		AA BB CC 83 01 00 84 DD EE FF	UIT
		AA BB CC 83 02 00 85 DD EE FF	Slaapstand
		AA BB CC 83 03 00 86 DD EE FF	Slaapstand

Copyrightvermelding

Copyright

De gebruikshandleiding (inclusief alle afbeeldingen, illustraties en software) wordt beschermd door internationale copyrightwetten. Alle rechten zijn voorbehouden. Geen duplicatie van de handleiding of enige inhoud in de handleiding is toegestaan zonder de schriftelijke toestemming van de fabrikant.

Vivitek is het handelsmerk van Delta Electronics, Inc. ©Alle rechten voorbehouden. 2017

Disclaimer

De informatie in de handleiding kan zonder aankondiging worden gewijzigd. De fabrikant geeft geen verklaring of garantie van de inhoud in de handleiding en geeft duidelijk de impliciete garanties van verkoopbaarheid en van geschiktheid voor een bepaald doel op. De fabrikant behoudt het recht voor om de publicatie aan te passen en de inhoud van de materialen op enig moment en zonder kennisgeving aan enige persoon te wijzigen.

Over de handleiding

De handleiding omschrijft de installatie en het gebruik van de display en is van toepassing op de eindgebruiker. Relevante informatie (zoals illustraties en omschrijvingen) is wanneer voor ons mogelijk op dezelfde pagina geplaatst. Het formaat, eenvoudig voor afdrucken, is gemakkelijk voor lezen en papierbesparing, wat ten gunste komt aan milieubescherming. Het wordt aanbevolen om de pagina die u nodig hebt, af te drukken.



Vivitek Noord- en Zuid-Amerika

46101 Fremont Blvd, Fremont, CA 94538

U.S.A.

T: +1-510-668-5100

F: +1-510-668-0680

Vivitek Azië

7F, No. 186, Ruey Kuang Road, Neihu, Taipei 11491

Taiwan R.O.C.

T: +886-2-8797-2088

F: +886-2-6600-2358

Vivitek Europa

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp

The Netherlands

T: +31-20-800-3960

F: +31-20-655-0999

www.vivitekc corp.com