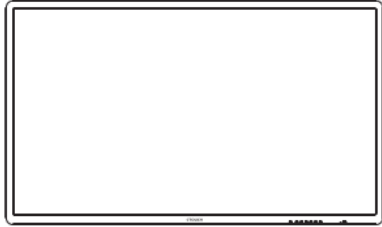


C-TOUCH LCD-SCHERM

C-Touch LCD-scherm	1
CTouch Ruggeveld	2
Onderdelen	2
Bediening	2
Aansluitingen	2
CTouch Hoboken & Bosschaertstraat	4
Onderdelen	4
Bediening	4
Aanzetten	4
Aansluitingen	4
Instellingen die je maakt zonder afstandsbediening	5
De afstandsbediening	7
Instellingen die je maakt met de afstandsbediening	7
Nieuwe Ctouch in Hoboken	8
Projectiemodus bij Windows 10	11
Geluid	11
OpenBoard Bordsoftware	12
Smart Notebook software	12

CTOUCH RUGGEVELD

Onderdelen



CTOUCH interactive display

Touchscreen apparaat
Werkt net zoals een smartphone of tablet



Remote Control

Afstandsbediening
Niet noodzakelijk
op school

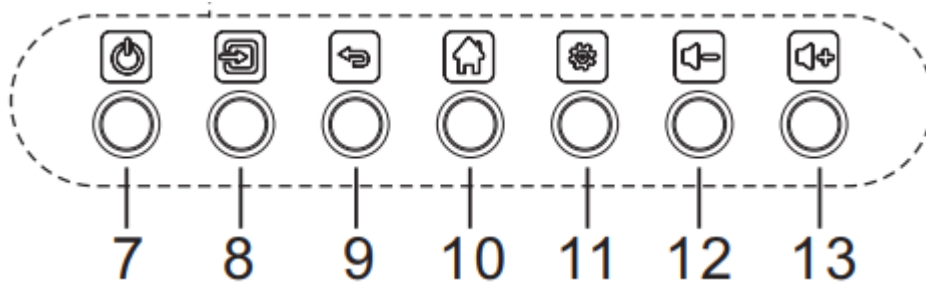


Touch Pen

Pen die magnetisch aan de
zijkant van het apparaat
kleeft. Gebruik ze om de
touchscreen te bedienen of
erop te schrijven

Bediening

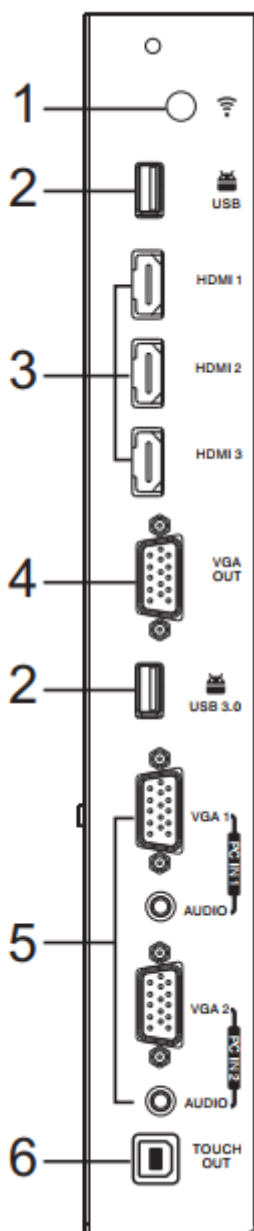
Aanzetten doe je met de linkse knop (nr. 7) onderaan rechts van het toestel of je gebruikt de meegeleverd afstandsbediening.



- 7 Aan / Uit schakelaar
- 8 Keuzeschakelaar Inputsignaal. Druk meerdere keren om de juiste selectie te maken van het inputsignaal.
- 9 Enter toets
- 10 Home
- 11 Instellingen
- 12 Geluid dempen
- 13 Geluidsniveau verhogen

Aansluitingen

De aansluitingen bevinden zich de zijkant



De belangrijke aansluitingen zijn:

3 HDMI 1, 2 en 3. Meestal is hier één kabel op aangesloten. Dit soort kabel zorgt ervoor dat je zowel beeld als geluid hebt op het Ctouch scherm.

Deze aansluiting moet overeenstemmen met de instelling die je maakt met knop nummer 8. Heb je geen beeld kijk dan eens of de instelling van knop 8 correspondeert met de aansluiting nr. 3

5 VGA 1 en VGA 2. Dit is eerder een oud type aansluiting. Sommige pc's of laptop hebben echter geen HDMI-aansluiting en worden dan met VGA aangesloten. Ook hier moet de instelling van knop nr. 8 overeenkomen met de aansluiting nr. 5.

In sommige lokalen (grote vergaderzaal) zijn er kabels aangesloten op meerdere connectoren van het Ctouch scherm. Bijvoorbeeld op een HDMI-ingang en een VGA-ingang. Dit is hoofdzakelijk omdat men hier naast de vaste klas-pc ook nog een eventuele laptop wenst te kunnen aansluiten.

Is dit het geval, en sluit je zo een laptop aan op de vrije kabel, dan moet je wellicht met knop nr. 8 de juiste aansluiting kiezen.

Werk je met een VGA aansluiting, dan heb je geen geluid. In sommige lokalen zijn er aparte luidsprekers aangesloten op de klas-pc. Dan is dit geen probleem.

6 Touch Out. Dit is een USB-aansluiting, net zoals bij een printer. Ze verbindt het scherm met de PC of Laptop. Zo zorgt deze aansluiting ervoor dat je de computer kan bedienen door het aanraken van het scherm. Zonder deze aansluiting zou je het scherm alleen kunnen gebruiken zoals een beamer.

Als je een eigen laptop wenst te gebruiken op het scherm, dan moet je naast een video-aansluiting ook een USB verbinding maken. Doe je dit niet, dan kan je alleen maar beamen.

CTOUCH HOBOKEN & BOSSCHAERTSTRAAT

Onderdelen



Touchscreen apparaat
Werkt net zoals een smartphone of tablet



Afstandsbediening



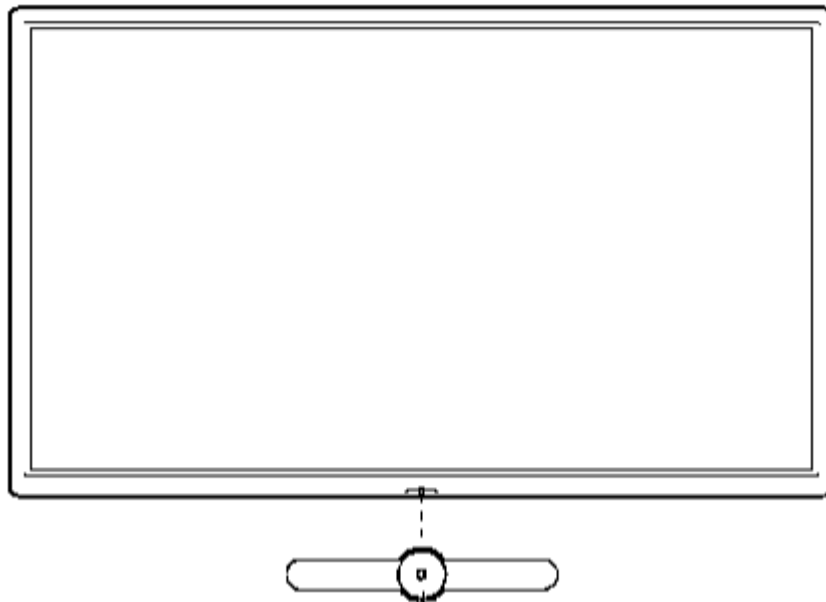
Pen die magnetisch aan de zijkant van het apparaat kleeft. Gebruik ze om de touchscreen te bedienen of erop te schrijven

Bediening

Aanzetten

Dit doe je met de schakelaar achteraan naast de voedingskabel.

Daarna zal het standby-lampje oplichten. Rood wanneer het toestel uit staat en wit wanneer het aan staat.

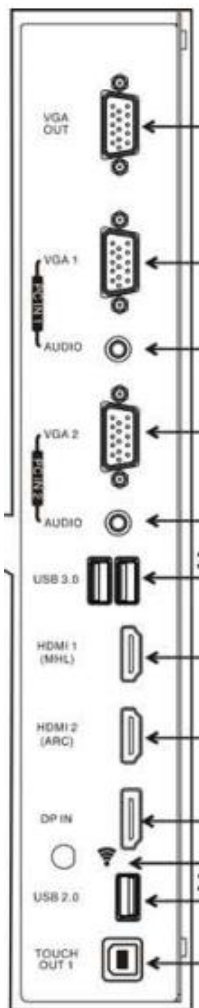


Aan en uit zet je het toestel nu met de schakelaar die zich bevindt in het midden onderaan, of je gebruikt de meegeleverd afstandsbediening

De verdere bediening gebeurt op dit apparaat of met de afstandsbediening.
De keuze van het inputsignaal gebeurt hier automatisch, zodra er een kabel is aangesloten.

Aansluitingen

De aansluitingen bevinden zich de zijkant



De belangrijke aansluitingen zijn:

VGA 1 en VGA 2. Dit is eerder een oud type aansluiting. Sommige pc's of laptop hebben echter geen HDMI-aansluiting en worden dan met VGA aangesloten.

HDMI 1, en 2. Meestal is hier één kabel op aangesloten. Dit soort kabel zorgt ervoor dat je zowel beeld als geluid hebt op het Ctouch scherm.

Deze aansluiting moet overeenstemmen met de instelling die je maakt met



knop . Heb je geen beeld kijk dan eens of de instelling correspondeert met de aansluiting.

Werk je met een VGA aansluiting, dan heb je geen geluid. In sommige lokalen zijn er aparte luidsprekers aangesloten op de klas-pc. Dan is dit geen probleem.

DP In: standard display port

Touch Out. Dit is een USB-aansluiting, net zoals bij een printer. Ze verbindt het scherm met de PC of Laptop. Zo zorgt deze aansluiting ervoor dat je de computer kan bedienen door het aanraken van het scherm. Zonder deze aansluiting zou je het scherm alleen kunnen gebruiken zoals een beamer.

Als je een eigen laptop wenst te gebruiken op het scherm, dan moet je naast een video-aansluiting ook een USB verbinding maken. Doe je dit niet, dan kan je alleen maar beamen.

De bediening gebeurt softwarematig. Je vindt dus geen knopjes onderaan op het apparaat om instellingen te maken.

Instellingen die je maakt zonder afstandsbediening

Druk op de schakelaar vooraan om in het menu te komen. Dit kan je doen wanneer je met de pc aangesloten bent op het scherm of alleen met het scherm aan.





Beeldinstellingen zoals scherpte, contrast en helderheid, ...



Instellingen van het apparaat: Netwerk, Apps, Dagdroommodus, Opslag, Over

Verder datum en tijd, taal, toetsenbord, ...



Hiermee kan je de bron kiezen: HDMI of andere

Raak je dit aan of kies je dit via de afstandsbediening, dan kan je de juiste bron kiezen



Hiermee beland je in de user manual



Hiermee keer je terug naar Android



Bevind je je in Android, en wil je terug naar PC, druk dan op



Brengt je onmiddellijk naar Android



Geeft je een overzicht van de geopende apps. Hiermee kan je snel van de ene naar de andere app zappen in Android.

Je kan ze ook sluiten



Annotatietool. Werkt in Android.



Opent een menu om het geluidsvolume van het apparaat in te stellen



Verduistert het scherm. Druk terug op het scherm om het te reactiveren.

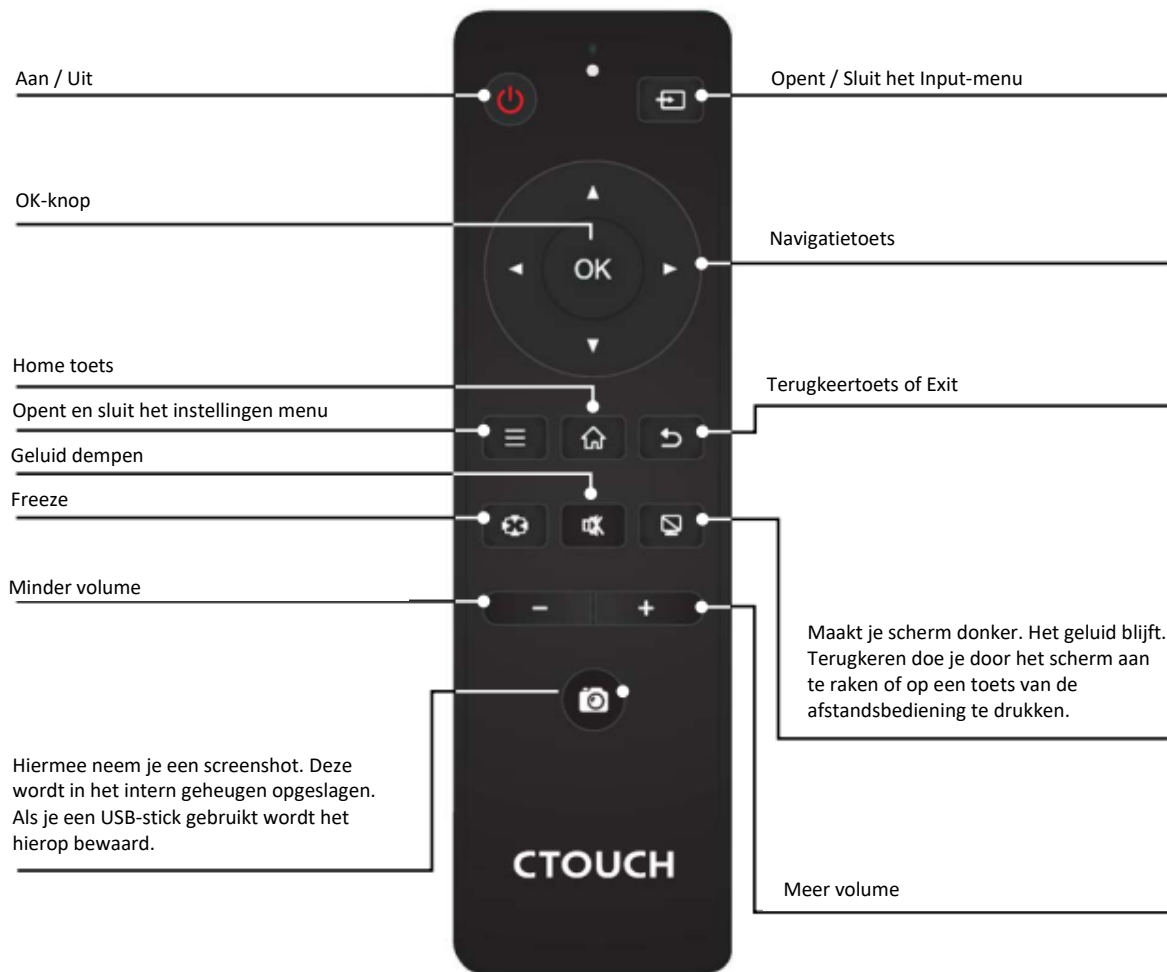


Deze knop geeft je een lijst met alle Android applicaties die beschikbaar zijn

Staat deze onderste rij pictogrammen op je scherm wanneer je pc actief is, dan kan je ze snel verwijderen door iets erboven op een willekeurige plek te tikken.

De boodschap 'Niet Verbonden' verschijnt wanneer de aansluiting niet correct is.

De afstandsbediening



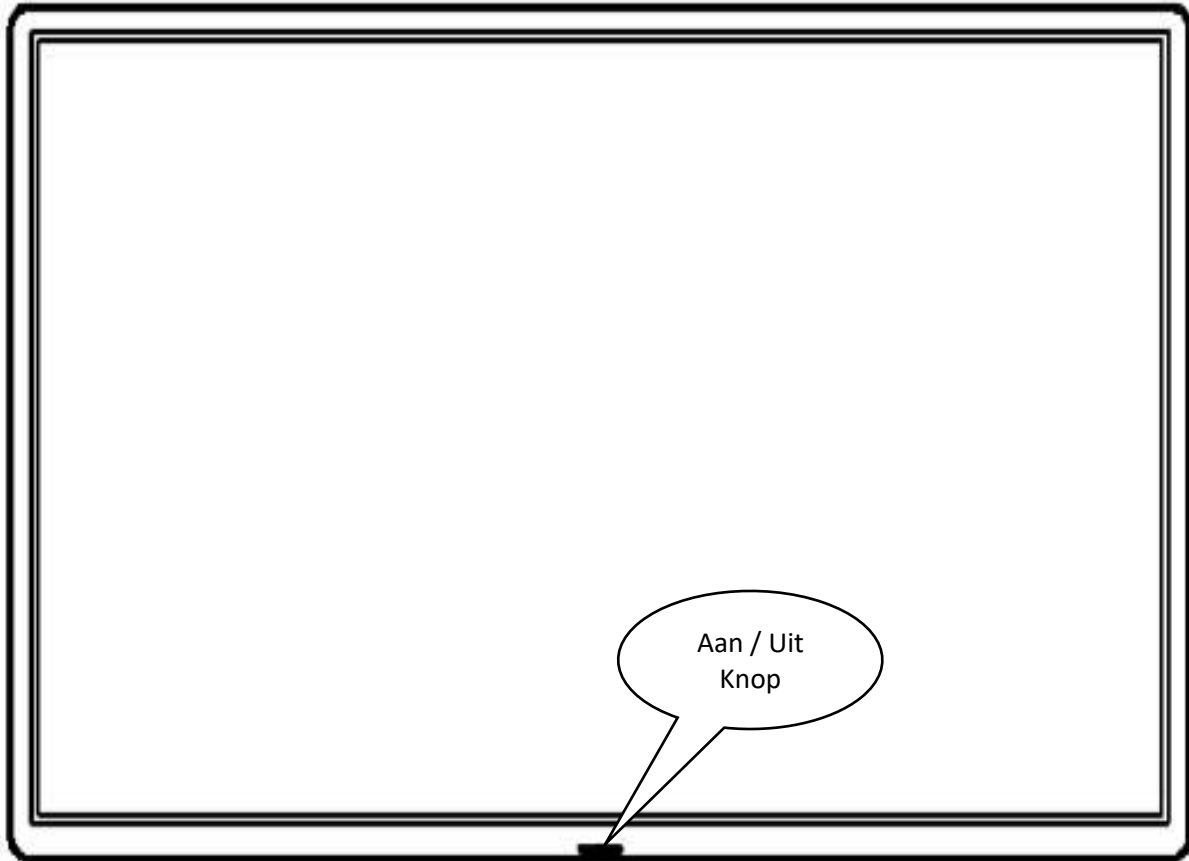
Instellingen die je maakt met de afstandsbediening

Druk op de Menu-knop op je afstandsbediening om in het instellingenmenu te komen

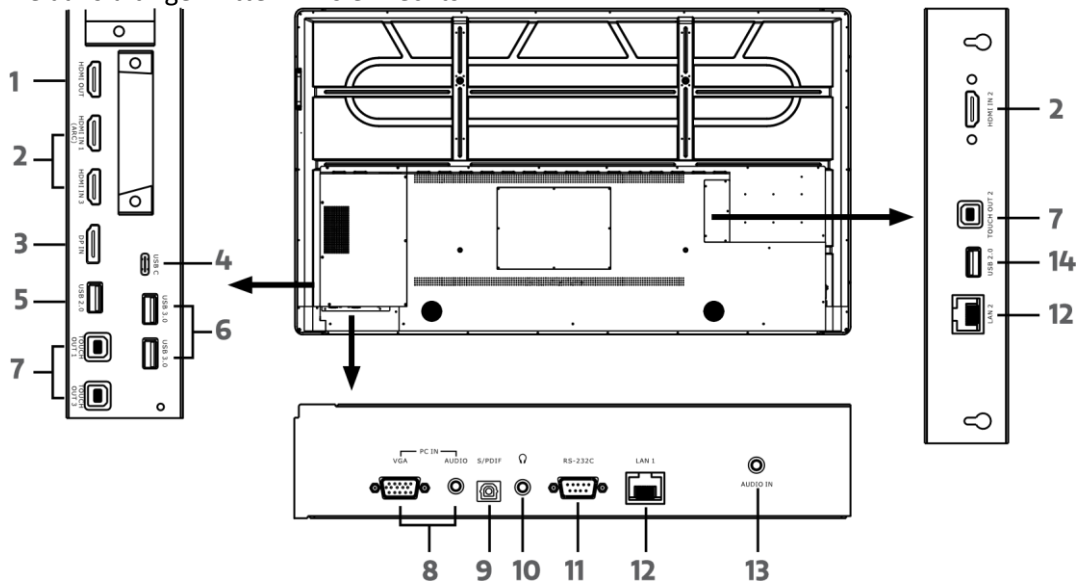


NIEUWE CTOUCH IN HOBOKEN

Het aanzetten van dit nieuwe type smartboard is eenvoudig. Druk gewoon op het knopje in het midden onderaan. Het knopje heeft een rode kleur wanneer het apparaat uit staat en wordt blauw zodra het apparaat aanstaat.

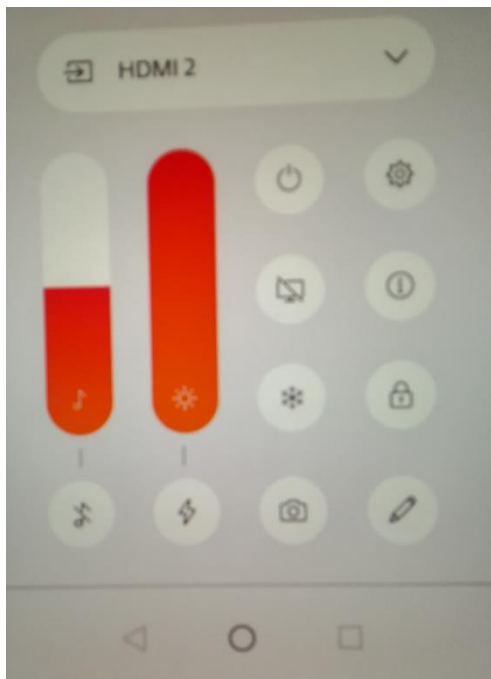


De aansluitingen zitten links en rechts.



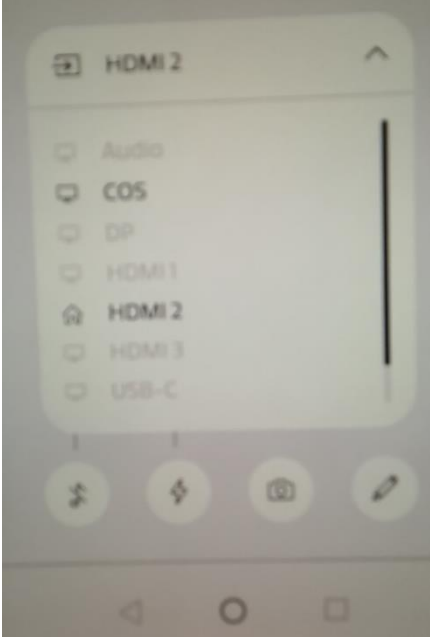
Je moet steeds de bron kiezen wanneer je dit type apparaat gebruikt. Zoals vele smartphones gebruiken deze apparaten immers Android, en starten hiermee ook op. Dit is in de klas vaak niet gewenst. Daar willen we werken met de klaspc. Doe dit op het apparaat of met de afstandsbediening.

<p>Het CTOUCH interactieve display in- of uitschakelen</p> <p>Een submenu bevestigen of invoeren of schakelen tussen de opties tijdens menubediening</p> <p>14 Startpagina van het CTOUCH interactieve display</p> <p>Het scherm met het instellingenmenu weergeven of sluiten</p> <p>De huidige afbeelding bevroren</p> <p>Het geluid dempen</p> <p>Volume omlaag</p> <p>Het menu van de ingangsbron weergeven of sluiten</p> <p>Gebruik de pijltoetsen om te navigeren in de menu's op het scherm</p> <p>Terugkeren naar vorige menu of het schermmenu verlaten</p> <p>Schakel het beeld op het CTOUCH interactieve display uit en luister alleen naar het programmageluid</p> <p>Volume omhoog</p> <p>Maak een schermafbeelding en bewaar de gegevens op het aangesloten USB-opslagapparaat. Bij afwezigheid van USB-opslag wordt de screenshot opgeslagen in het interne geheugen</p> <p>CTOUCH</p>	<p>Met het knopje links bovenaan kan je het apparaat aan of uit schakelen.</p> <p>Met het knopje rechts bovenaan stel je de bron in. Zet deze op HDMI 1 of 2.</p> <p>Met de knop met het ijzelsymbool kan je het beeld vastzetten (bevroren)</p> <p>Met + of – kan je het geluidsvolume bepalen.</p>
<p>* De functie kan afwijken, afhankelijk van uw model</p>	



Door even te drukken op de Aan / Uitschakelaar van het apparaat krijg je het menu om de bron te kiezen. Vaak staat die op COS.

Klik daarna op het uitschuiflijstje en je krijgt de keuze om de bron te selecteren.

	<p>Je zal opmerken dat er een of andere HDMI-ingang in het vet staat in het lijstje. Dat betekent dat deze met een kabel is verbonden. Selecteer deze en je verbinding is gemaakt. Zoals eerder al gezegd kan je dit menu ook met de afstandsbediening openen.</p>
---	--

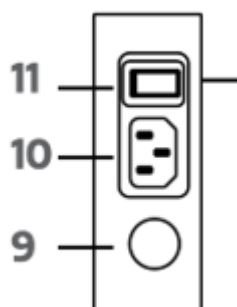


Net zoals de andere modellen van LCD-schermen kan je dit model ook met een pen bedienen.

Je kan het apparaat ook op jouw laptop aansluiten. Wil je ook gebruik kunnen maken van de pen op jouw laptop dan moet je de USB aansluiting van het apparaat naar jouw laptop maken. Je hoeft hiervoor geen software te installeren.

Hoewel het de bedoeling is dat je dit apparaat gebruikt op de klasPC, kan je het ook zelfstandig gebruiken. Het start immers op met Android en kan als dusdanig gebruikt worden. In de originele handleiding vind je een bespreking van de software waarover je beschikt.

Tip: de hoofdschakelaar van het apparaat staat onderaan waar het netsnoer in het toestel zit. Mocht het lampje in de schakelaar vooraan niet oplichten controleer dan of de hoofdschakelaar niet uit staat.



PROJECTIEMODUS BIJ WINDOWS 10

In de meeste gevallen zal Windows vanzelf het CTouch beeld op het scherm tonen. In enkele uitzonderlijke gevallen kan het zijn dat dit donker blijft. Stel daarom je pc of laptop als volgt in.

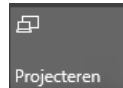
Klik onderaan in de taakbalk op de knop *Meldingen*



Krijg je *Uitvouwen* te zien klik er dan op



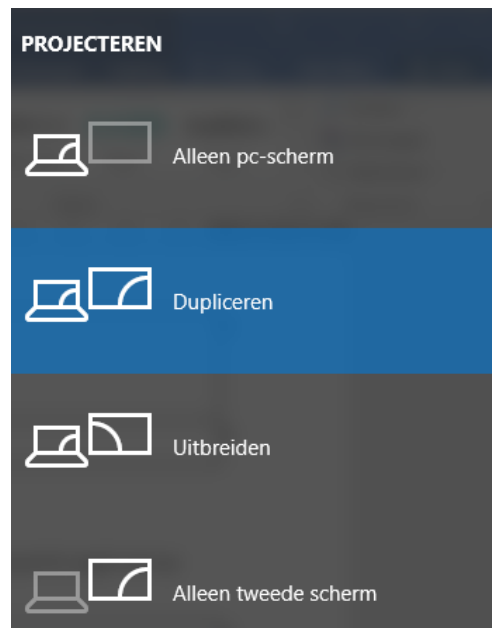
Kies nu *Projecteren*



In het scherm dat je nu krijgt kies je voor *Projecteren*. Klik vervolgens op een plek links op je scherm zodat de zwarte band rechts verdwijnt.

Het beeld op de pc wordt nu ook gedupliceerd op de C_Touch.

Dit is belangrijk wanneer er slechts één scherm lijkt te werken. Door deze handeling gaan beide schermen actief worden. Dat van je pc en van de CTouch.



GELUID

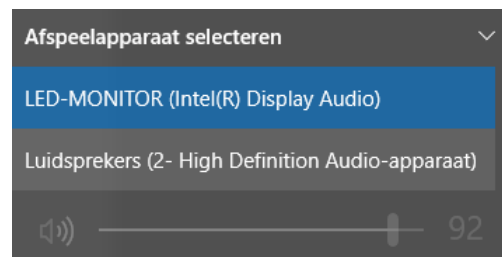
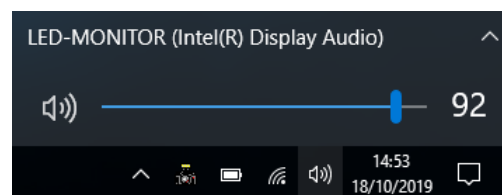
Op de vorige pagina's gingen we uitvoerig in op het verkrijgen van beeld op het led scherm. Maar het is best mogelijk dat je beeld hebt, maar geen geluid. Klik op het luidsprekerpictogram onderaan rechts op je pc/laptop en controleer het volgende.

Dit is de instelling die je normaal beeld en geluid oplevert. Je kan hier ook het volume instellen.

Zie je de Melding LED-MONITOR niet, dan klik je op het pijltje dat naar boven wijst.

Kies uit het lijstje dat nu verschijnt voor LED-MONITOR.

Opgelet! In sommige lokalen wordt de HDMI aansluiting niet gebruikt. Daar is de instelling Luidsprekers wel correct. Dit werkt dan op voorwaarde dat er luidsprekers op de PC beschikbaar zijn.



Controleer ook het luidsprekerpictogram. Hiernaast zie je het pictogram wanneer het geluid is uitgeschakeld. Klik op het pictogram om het terug te activeren.




OPENBOARD BORDSOFTWARE

Op de klaspc's is OpenBoard geïnstalleerd. Dit is momenteel de meest volledige en gebruiksvriendelijke software om een schoolbord te simuleren op een smartboard. Hoe dit precies werkt kan je nalezen in de originele handleiding. De software is volledig gratis en komt bij de installatie in het Nederlands.

Je kan het programma OpenBoard ook op je eigen laptop installeren en op voorhand reeds bordnotities maken voor jouw les.

Op de campus Hoboken kan je ook nog Smart Notebook software aantreffen. Die is ondertussen al vrij oud en werd vooral gebruikt bij de oude modellen van smartboards.

SMART NOTEBOOK SOFTWARE

Wil je ook gebruik maken van whiteboard software, gebruik dan de meegeleverde software die je vind op de leraren-pc .

Na het starten van deze software kom je in de whiteboard omgeving.

Links krijg je de zijbalk op je scherm.



De belangrijkste knoppen hier zijn



De selectiemodus: is deze geselecteerd, dan kun je de computer bedienen met de pen door het scherm als touchscreen te gebruiken.



Blauwe pen: hiermee kan je in het blauw op je scherm schrijven.



Rode pen: hiermee kan je in het rood op je scherm schrijven.



Bordveger: om de tekst die je met de pen schreef te wissen.

Vergeet niet terug naar Selectiemodus te keren nadat je de bordveger of een pen hebt gebruikt.