

# NovoTouch

## Användarmanual

(För EK750i och EK860i)

# Innehållsförteckning

<b>Säkerhet.....</b>	<b>4</b>
Föreskriftsefterlevnad .....	6
<b>Paketets innehåll.....</b>	<b>8</b>
Tillbehör (tillval) .....	9
<b>Översikt .....</b>	<b>10</b>
Skräm framifrån.....	10
Skärmen bakifrån .....	11
Skärmen från höger sida .....	12
Skärmen underifrån .....	13
Fjärrkontroll.....	14
Installera batterier .....	15
Användning av fjärrkontroll .....	15
<b>Installera väggfästet.....</b>	<b>16</b>
<b>Anslutningar .....</b>	<b>19</b>
HDMI-In .....	19
VGA-In .....	20
Ljud in .....	20
LAN (RJ-45).....	21
Touch .....	21
AV-In.....	22
RS-232 .....	22
USB (2.0/3.0) .....	23
Ljud-ut.....	23
SPDIF .....	24
<b>Komma igång .....</b>	<b>25</b>
Installera Wi-Fi USB-dongeln .....	25
Strömförsörjning av skärmen .....	25
Byta ingångskälla.....	26
Ställa in en internetanslutning .....	27
Ställa in en Wi-Fi-anslutning.....	27
Ställa in en Wi-Fi-hotspot .....	30
Bildskärmsinställningar .....	32
Ljud .....	33

Skärm .....	33
Skärm .....	34
Justera .....	34
<b>Använda skärmen .....</b>	<b>35</b>
Startskärm .....	35
NovoConnect .....	36
Webbläsare .....	37
Verktyg .....	38
Anteckning .....	39
<b>Rengöring av skärmen .....</b>	<b>40</b>
<b>Specifikationer .....</b>	<b>41</b>
<b>Felsökning .....</b>	<b>42</b>
<b>Bilaga (specifikationer för RS-232) .....</b>	<b>43</b>
<b>Copyright-meddelande .....</b>	<b>46</b>

# Säkerhet

## Placering

- Placera inte enheten på en instabil vagn, ställning, stativ, fäste, bord eller hylla.
- Utsätt inte enheten för direkt solljus och andra värmekällor.
- Ställ inte enheten i närheten av apparater som genererar magnetfält.
- Ställ inte någon vätska i närheten av eller på enheten. Se till att du inte spiller ut någon vätska i enheten.
- Ställ inte tunga föremål ovanpå enheten.

## Strömförsörjning

- Kontrollera att enhetens driftsspänning är densamma som din lokala strömförsörjning.
- Koppla ur skärmen från elnätet under åskväder eller blixtar.
- koppla ur skärmen från elnätet när enheten inte kommer att användas under en lång tid.
- Förhindra att elkabeln utsätts för fysiska eller mekaniska skador.
- Använd den ursprungliga elkabeln från produktförpackningen och ändra eller förlänga den inte.
- Kontrollera och försäkra dig om att växelkällan är jordad.
- Strömkabeln som medföljer skärmen är endast avsedd att användas med den här enheten.

## LED-skärm

- Den här skärmen stöder endast liggande läge. Montera inte den i stående läge eller vänd uppåt eller vänd nedåt.
- Använd aldrig något hårt eller vasst föremål i stället för pekpenarna.
- Använd inte tusch- eller märkpenor på skärmen. Om en tuschpenna används på skärmen, ta bort tuschen så snart som möjligt med en luddfri, icke-slipande trasa.
- Koppla ifrån strömkabeln innan rengöring.
- För en längre livslängd och bättre skärmprestanda ska du inte ställa in skärmen till hög ljusstyrka under en lång tid.

## Temperatur

- Placera inte enheten nära eller över ett element eller en värmare.
- Om skärmen plötsligt flyttas från en kall till en varm plats, koppla ur strömkabeln och slå inte på den under minst 2 timmar, och se till att fukten inuti enheten förångas.
- Normal driftstemperatur är 0 - 40°C.

## Fuktighet

- Utsätt inte enheten för regn eller placera den i ett område med hög fuktighet.
- Se till att inomhusmiljön är torr och sval.
- Normal luftfuktighet är 10 % - 90 %.

## Ventilation

- Placera enheten på ett väl ventilerat ställe så att uppvärmningen kan frigöras lätt.
- Se till att enheten har tillräckligt med utrymme för ventilation. Utrymmeskrav: vänster, höger och bak > 10 cm, över > 20 cm.

## Hörlur

- Att använda hörlurarna för att lyssna på högt ljud under en längre tid kan påverka ens hörsel.
- Innan du använder hörlurar, skruva ned volymen i förväg.

## Batteri

- Se till att batteriet är bortskaffas på rätt sätt eller återvinns efter användning.
- Håll batteriet borta från barn.
- Kasta INTE batteriet i en eld.
- För fjärrkontrollens batterier, se till att rätt batterier används och installeras i rätt riktning.

## Underhåll

- Maskinen ska endast underhållas/ servas av en certifierad tekniker.
- Inspektera skärmfästet ofta för att se till att det har förblivit ordentligt installerat.
- Kontrollera monteringsplatsen för lösa skruvar, luckor, snedvridningar, tecken på skador eller svaghet som kan uppstå över tid.

## Avfallshantering av gammal elektrisk och elektronisk utrustning



Symbolen på din produkt eller paket anger att produkten inte ska behandlas som vanligt hushållsavfall när den kastas utan ska tas till en återvinningsplats för elektriska och elektroniska apparater. Konsekvensen på miljön och människors hälsa på grund av felaktigt bortskaffande av produkten kan förhindras om det kan säkerställas att produkten kastats korrekt.

Materialåtervinning bidrar till att skydda naturresurser. Symbolen gäller endast i EU. Om du vill kassera elektrisk och elektronisk utrustning, kontakta myndigheterna eller din återförsäljare för korrekt avfallshantering.

## Viktiga återvinningsinstruktioner

Produkten kan innehålla annat elektroniskt avfall och kan utgöra risk om den inte kastas korrekt. Följ lokala, statliga/provinsiella eller federala lagar om återvinning eller kassering. För mer information, besök webbplatsen och kontakta Electronic Industries Alliance (EIA) på [WWW.EIAE.ORG](http://WWW.EIAE.ORG).

## Föreskriftsefterlevnad

### Varning från FCC

Denna utrustning har testats och motsvarar gränserna för digital utrustning av klass A enligt del 15 i FCC:s regler. Dessa gränsvärden syftar till att ge ett rimligt skydd mot skadlig interferens när utrustningen används i en yrkesmiljö.

Utrustningen genererar, använder och kan avge högfrekvent energi och kan, om den inte installeras och används enligt bruksanvisningen, orsaka skadlig störning av radiokommunikation. Användandet av denna utrustning i ett bostadsområde kommer sannolikt att orsaka skadlig störning, i vilket fall användaren erfordras åtgärda störningen på egen bekostnad.

Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av parten som är ansvarig för uppfyllelsen kan upphäva användarens rätt att hantera utrustningen.

### Meddelande från Federal Communications Commission (FCC) (endast USA)



Denna enhet överensstämmer med del 15 i FCC-reglerna. Användning är föremål för följande två villkor: (1) den här enheten kan inte orsaka skadliga störningar, och (2) den här enheten måste acceptera mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.

### Kanada

Denna Klass A digitala apparat uppfyller kanadensiska ICES-003.

### CE-försäkran om överensstämmelse

Denna enhet uppfyller kraven i rådets direktiv om tillnärmning av medlemsstaternas lagar om elektromagnetisk kompatibilitet (2014/30/EU), lågspänningsdirektivet (2014/35/EU) och RoHS-direktivet (2011/65/EU).

Denna produkt har testats och visat sig uppfylla de harmoniserade standarderna för informationsteknologisk utrustning. Dessa harmoniserade standarder har publicerats i EU:s officiella tidning.

**WARNING!** Denna utrustning överensstämmer med klass A enligt EN55032/CISPR 32. I en bostadsmiljö kan denna utrustning orsaka radiostörningar.

**OBS!** Denna utrustning har testats och motsvarar gränserna för digital utrustning av klass A enligt del 15 i FCC:s regler. Dessa gränsvärden syftar till att ge ett rimligt skydd mot skadlig interferens när utrustningen används i en yrkesmiljö. Utrustningen genererar, använder och kan avge högfrekvent energi och kan, om den inte installeras och används enligt bruksanvisningen, orsaka skadlig störning av radiokommunikation. Användandet av denna utrustning i ett bostadsområde kommer sannolikt att orsaka skadlig störning, i vilket fall användaren erfordras åtgärda störningen på egen bekostnad.

## Säkerhetscertifieringar

FCC-A, cTUVus, CE, CB, EAC, RoHS

## Avfallshantering och återvinning

Denna produkt kan innehålla annat elektroniskt avfall som kan vara farligt om det inte avyttras på rätt sätt. Återvinn eller kasta produkten i enlighet med lokala eller statliga lagar. För ytterligare information kontakta Electronic Industries Alliance på [www.eiae.org](http://www.eiae.org).

## EPA ENERGY STAR-överensstämmelse

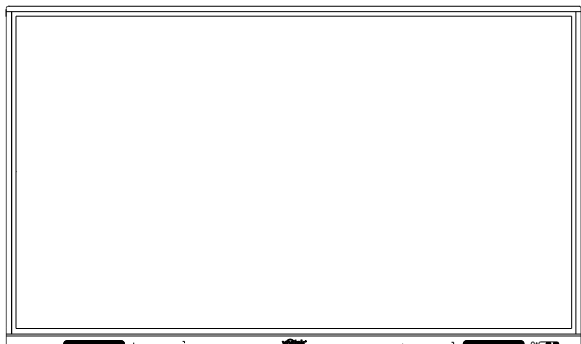


Den här enheten är märkt med ENERGY STAR-logotypen och uppfyller således kraven i USA:s miljöskyddsbyrå (EPA) ENERGY STAR-program. Som ENERGY STAR-partner i gott skick indikerar Vivitek (ett varumärke av Delta) att den här enheten uppfyller de strikta ENERGY

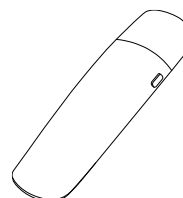
STAR-riktlinjerna för energieffektivitet. För ytterligare information om ENERGY STAR, se <https://www.energystar.gov/>.

# Paketets innehåll

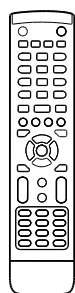
Kontrollera att rätt artiklar medföljer skärmen i förpackningen. De artiklar som ska ingå i förpackningen är:



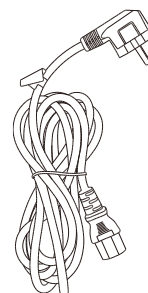
**NovoTouch**



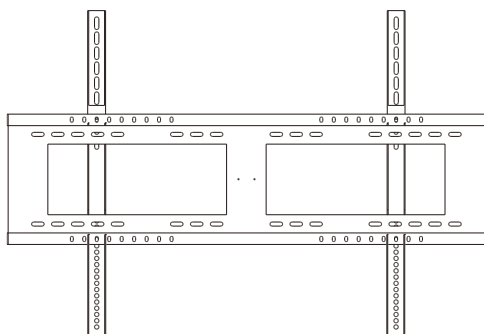
**Wi-Fi USB-dongel**



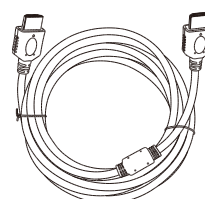
**Fjärrkontroll**



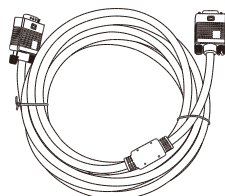
**Eisladd**



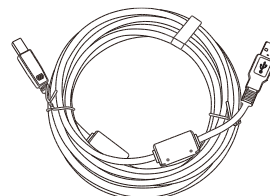
**Väggmonteringssats**



**HDMI-kabel**

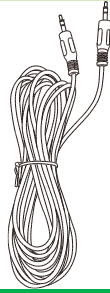


**VGA-kabel**

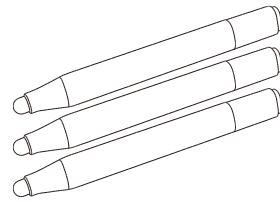


**USB-kabel**

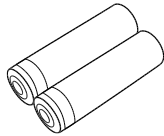




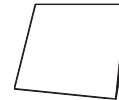
**Ljudkabel**



**Pekpenna x 3**

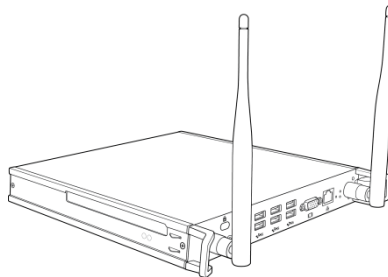


**Batterier x 2**



**Snabbstartguide**

## Tillbehör (tillval)

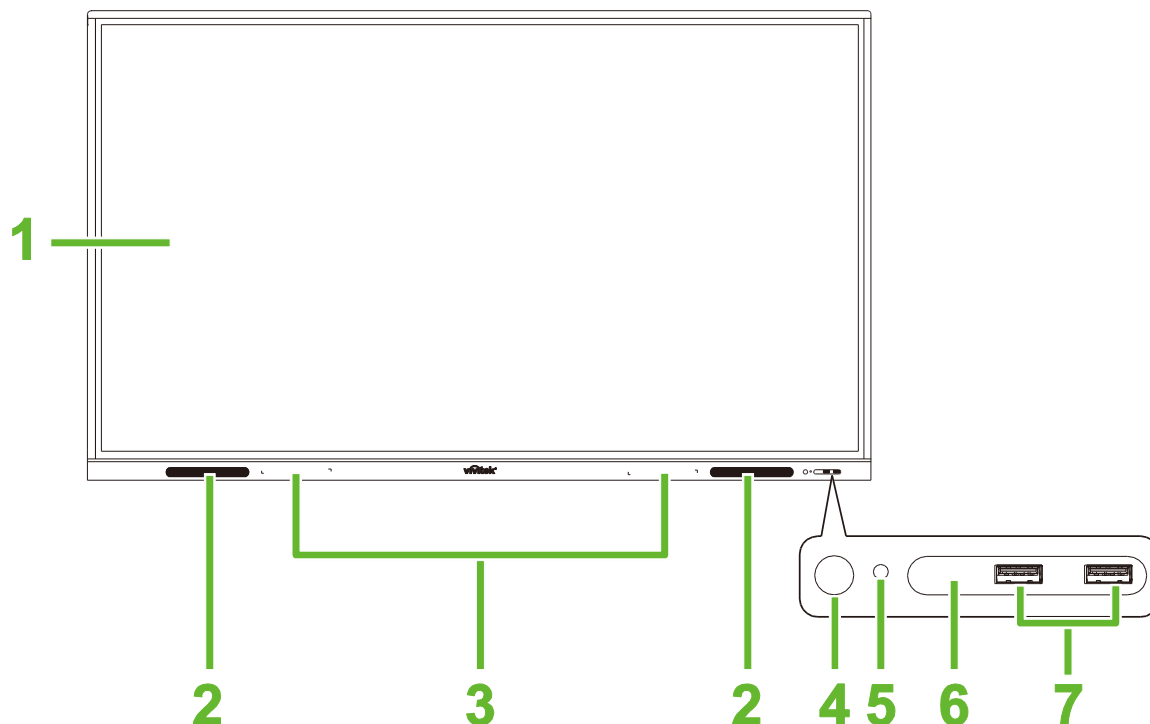


**VKW21 PC-modul**

# Översikt

## Skräm framifrån

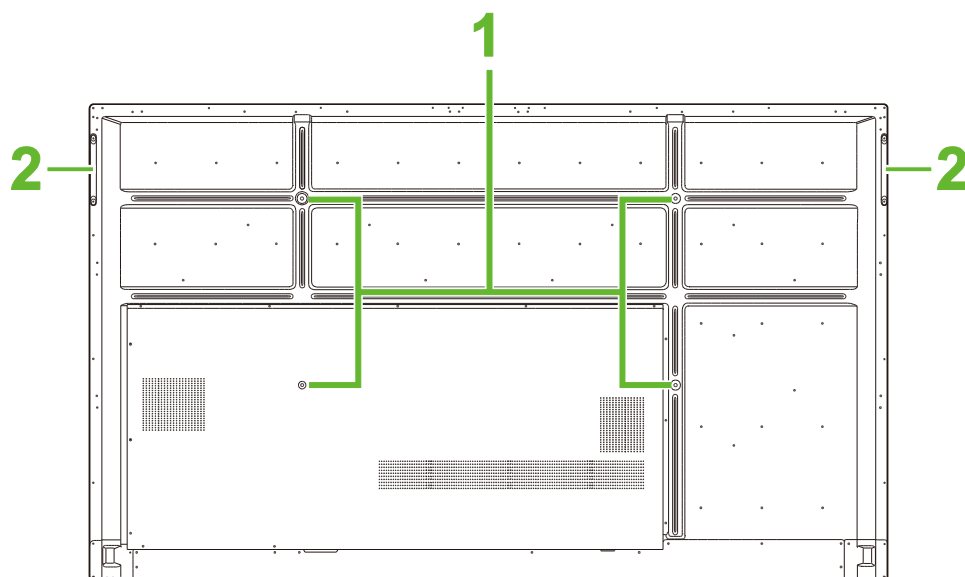
Följande bild visar skärmens framsida och dess olika komponenter:



Nr.	Post	Beskrivning
1	Pekskärm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Använd pekgester för att navigera på skärmens användargränssnitt.</li> <li>Tryck för att väcka skärmen när den är i vänteläge (skärmen är av men bildskärmen är på).</li> </ul>
2	Högtalare	Sänder skärmens ljud.
3	Magnetisk hållare för pekpen	Håller pekpenorna som medföljer skärmen.
4	Strömknapp	<ul style="list-style-type: none"> <li>[När skärmen är av]: Tryck för att slå på skärmen.</li> <li>[När skärmen är på]: Tryck för att placera skärmen i vänteläge. Håll intryckt i 2 sekunder för att stänga av skärmen.</li> </ul>
5	Statusindikator LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>Blå: Skärmen är påslagen eller i vänteläge.</li> <li>Röd: Skärmen är ansluten till en strömkälla men inte påslagen.</li> <li>Av: Skärmen är inte ansluten till en strömkälla.</li> <li>Blinkande röd/blå: (1) Skärmen är i vänteläge, (2) skärmen stängs av eller (3) uppdatering av fast programvara</li> </ul>
6	Fjärrkontroll IR-sensor	Tar emot signalen från skärmens fjärrkontroll med en räckvidd på upp till 8 meter.
7	USB 2.0-portar	Ansluts till ett USB-minne för att visa mediefiler eller till en mus/ett tangentbord.

## Skärmen bakifrån

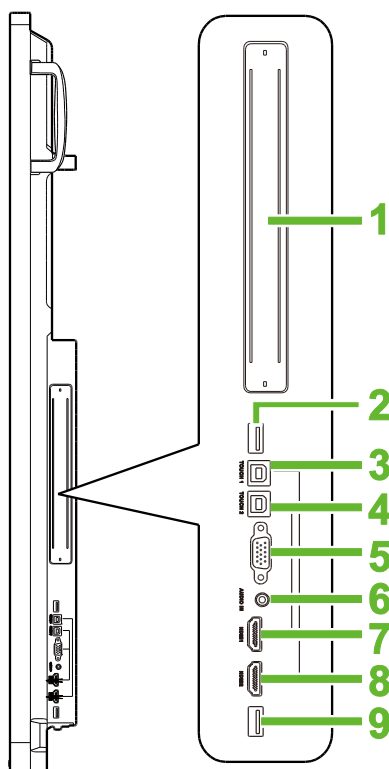
Följande bild visar skärmens baksida och dess olika komponenter:



Nr.	Post	Beskrivning
1	Skruvhål för väggmontering	Används för att installera väggfästet som medföljer skärmen. Se avsnittet "Installera väggfästet" för mer information.
2	Handtag	Låter dig säkert bära/flytta skärmen.

## Skärmen från höger sida

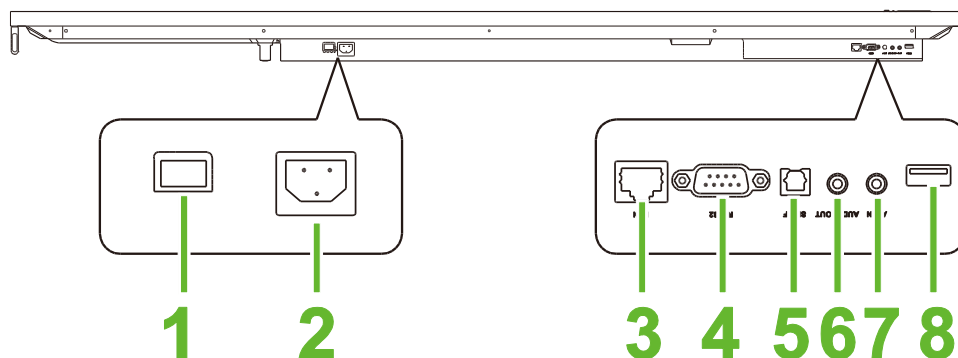
Följande bild visar skärmens högra sida och dess olika komponenter:



Nr.	Post	Beskrivning
1	OPS-kortplats	Ta bort locket för att installera en OPS PC-modul på skärmen.
2	USB 3,0-port	Anslut Wi-Fi USB-dongeln till den här porten.
3	Touch (USB-B)-port 1	Ansluts till datorn som är ansluten till HDMI 1-porten så att pekskärmen kan styra datorns gränssnitt.
4	Touch (USB-B)-port 2	Ansluts till datorn som är ansluten till HDMI 2-porten så att pekskärmen kan styra datorns gränssnitt.
5	VGA in-port	Ansluts till en dator för att sända video.
6	Kontakt ljud in	Ansluts till videokällan för att sända ljud.
7	HDMI in-port 1 (2.0)	Ansluts till Blu-Ray/DVD-spelare, set-top-boxar, digitala mediaspelare, datorer eller andra videokällor för att sända video och ljud.
8	HDMI in-port 2 (2.0)	Ansluts till Blu-Ray/DVD-spelare, set-top-boxar, digitala mediaspelare, datorer eller andra videokällor för att sända video och ljud.
9	USB 2.0-port	Ansluts till ett USB-minne för att visa mediefiler eller till en mus/ett tangentbord.

## Skärmen underifrån

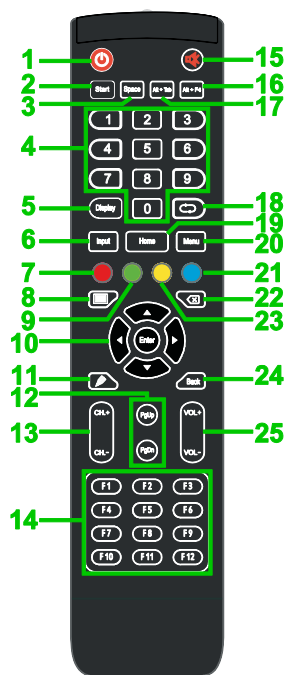
Följande bild visar skärmens undersida och dess olika komponenter:



Nr.	Post	Beskrivning
1	Strömbrytare	Aktiverar skärmen när den är ansluten till en strömkälla.
2	Eluttag	Ansluts till ett eluttag.
3	LAN-port	Ansluts till en router för internetåtkomst.
4	RS-232-port	Ansluter till en dator eller server för kontrollkommandon.
5	SPDIF-port	Ansluts till externa högtalare för att sända ljud.
6	Kontakt ljud ut	Ansluts till externa högtalare för att sända ljud.
7	AV in-port	Ansluts till videokällan för att sända ljud.
8	USB 2.0-port	Ansluts till ett USB-minne för att visa mediefiler eller till en mus/ett tangentbord.

## Fjärrkontroll

Följande bild visar skärmens fjärrkontroll och dess knappar:



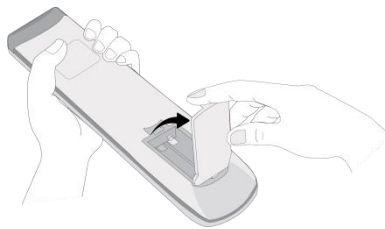
Nr.	Knapp	Beskrivning
1	Strömbrytare	Slår på eller stänger av projektorn.
2	Start*	Utför samma åtgärd som Windows-tangenten på ett datortangentbord.
3	Mellanslag*	Utför samma åtgärd som mellanslagstangenten på ett datortangentbord.
4	Numeriskt tangentbord	Numeriska inmatningsknappar.
5	Skärmens informationsknapp	Visar aktuell kanal/ingångsinformation.
6	Ingångskälla	Öppnar ingångskällmenyn.
7	Lås/lås upp	Inaktiverar/aktiverar knapparna på framsidan av skärmen och skärmens pekskärm.
8	Blank skärm	Gör att skärmen visar en svartvit skärm.
9	Knappar Lås/lås upp skärm	Inaktiverar/aktiverar knapparna på framsidan av skärmen.
10	Navigeringsknappar	Navigerar mellan olika applikationer och menyer som visas på skärmen.
11	Snabbritning	Öppnar skärmens ritverktyg. Se avsnittet Verktyg för mer information.
12	Sida upp/ner*	Utför samma åtgärd som Page Up/Down-knapparna på ett datortangentbord.
13	Funktionsknappar	Funktionsknappar.
14	F1 - F12*	Utför samma åtgärd som knapparna F1 - F12 på ett datortangentbord.
15	Ljud av	Inaktiverar skärmens ljud.
16	Alt+F4 (Stäng fönstret)*	Utför samma åtgärd som tangentkombinationen Alt+F4 på ett datortangentbord.
17	Alt+Tab (Ändra fönstret)*	Utför samma åtgärd som tangentkombinationen Alt+Tab på ett datortangentbord.
18	Funktionsknapp	Funktionsknapp.
19	Startskärm	Återställer skärmen till hemskrmen.
20	Inställningsmeny	Öppnar OSD-inställningsmenyn.
21	Frys skärmen	Fryser skärmen.
22	Backslagstangent	Tar bort den inmatade texten.
23	Lås/lås upp pekskärm	Inaktiverar/aktiverar pekskrmen och förhindrar att rörelsegester fungerar.
24	Tillbaka	Återgår till föregående skärm.
25	Volym +/-	Justerar skärmens ljudnivå.

\*Fungerar endast när OPS-enheten som kör Windows är installerad på skärmen.

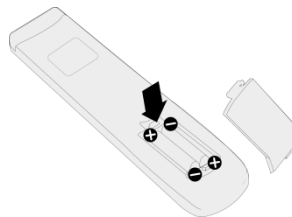
## Installera batterier

Innan du använder skärmens fjärrkontroll måste du först installera de två AAA-batterierna som medföljer skärmen.

1. Öppna batterifacket på fjärrkontrollen.

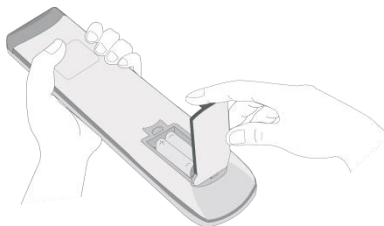


2. Sätt i batterierna så att terminalerna + och - på batteriet matchar sina motsvarande terminaler i batterifacket.



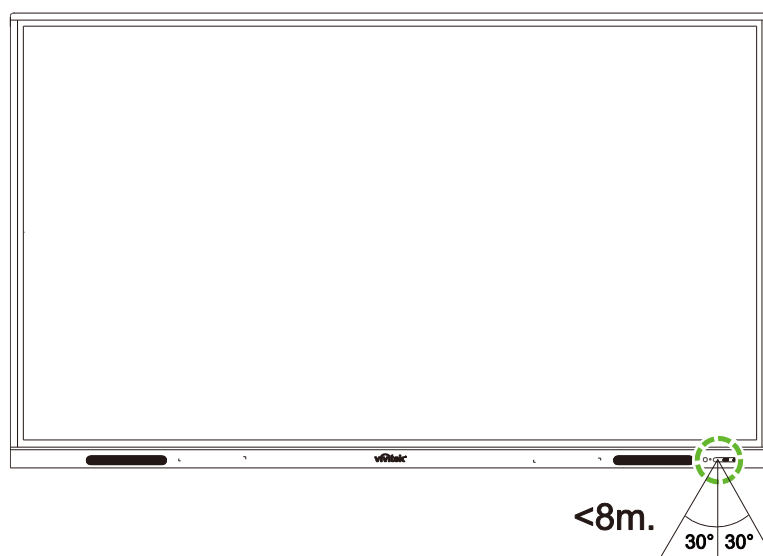
**! WARNING!** Underlåtenhet att installera rätt batterier i rätt riktning kan leda till skador eller eventuell personskada.

3. Sätt tillbaka batterifacket på fjärrkontrollen.



## Användning av fjärrkontroll

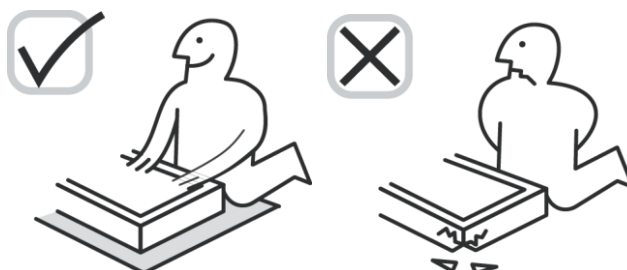
När du använder fjärrkontrollen, se till att fjärrkontrollen är riktad mot IR-sensorn på framsidan av skärmen inom ett avstånd av 8 meter och 30 grader till vänster och höger om IR-sensorn.



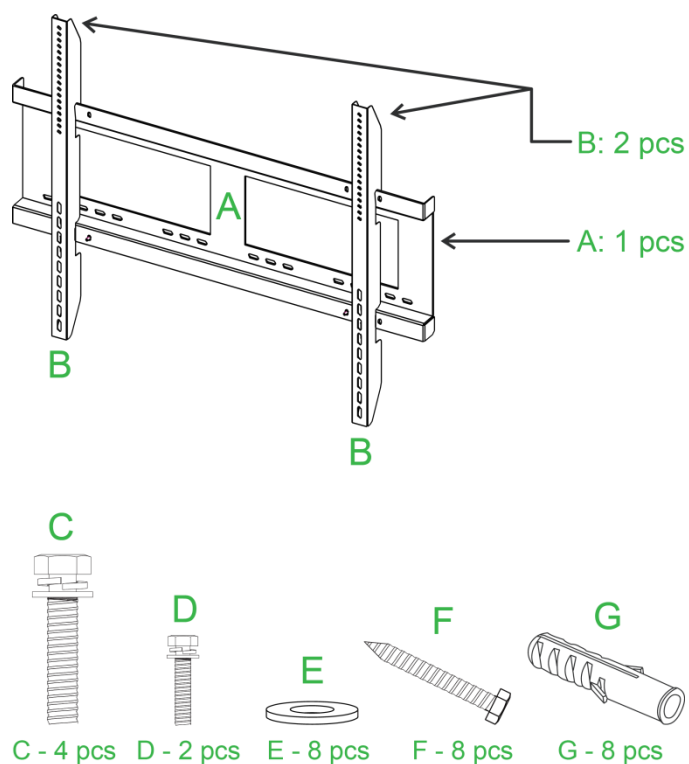
# Installera väggfästet

Innan du monterar väggfästet måste du kontrollera följande:

- Installation bör endast utföras av en certifierad yrkesman.
- Maximal lastkapacitet för väggmonteringssats: 150 kg.
- När du sätter ned skärmen för att installera väggfästet, placera den med framsidan nedåt på en plan och stabil yta täckt av ett skyddande ark eller tyg och en bordsdyna som visas på den medföljande bilden. Placera INTE skärmen på en otäckt yta.



- Kontrollera att följande delar ingår i väggmonteringssatsen:



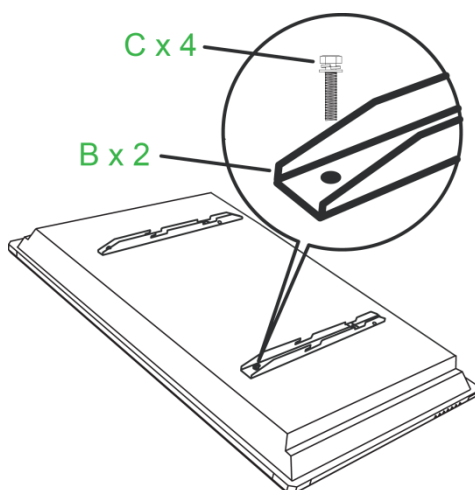
Bokstav	Post	Antal
A	Väggmonteringsram	1
B	Väggmonteringsfästen	2
C	Fästskruvar	4
D	Ramskruvar	2
E	Brickor för väggskruv	8
F	Väggskruvar	8
G	Ankarskruvar	8



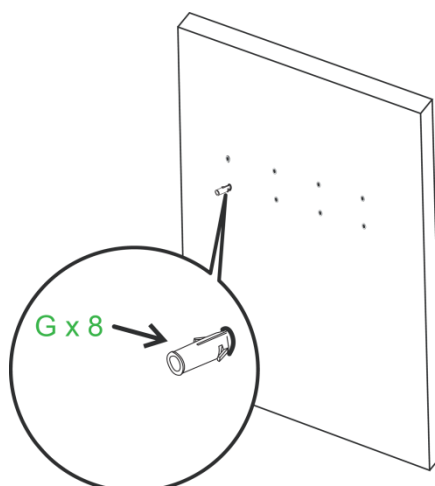
Följ anvisningarna nedan för att montera NovoTouch på en vägg:

**OBS!** Den här skärmen stöder endast liggande läge. Montera inte den i stående läge eller vänd uppåt eller vänd nedåt.

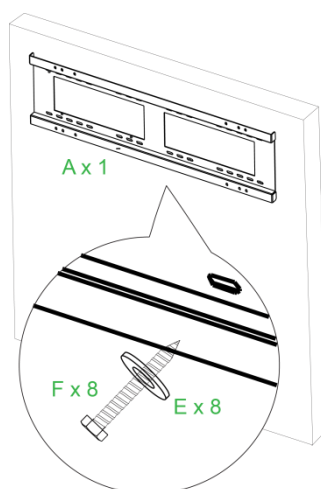
1. Installera de två (B) väggmonteringsfästena på skärmen med de fyra (C) fästskruvarna.



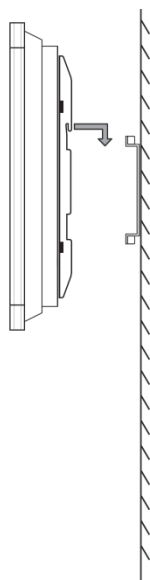
2. Installera åtta (G) ankarskruvarna i väggen där du vill montera NovoTouch.



3. Installera (A) väggmonteringsramen på väggen genom att fästa de åtta (F) väggskruvarna och (E) brickorna i ankarskruvarna.



- Montera skärmens väggfästen på väggmonteringsramen.



- Fäst väggmonteringsfästena på ramen med de två (D) ramskruvarna.



# Anslutningar

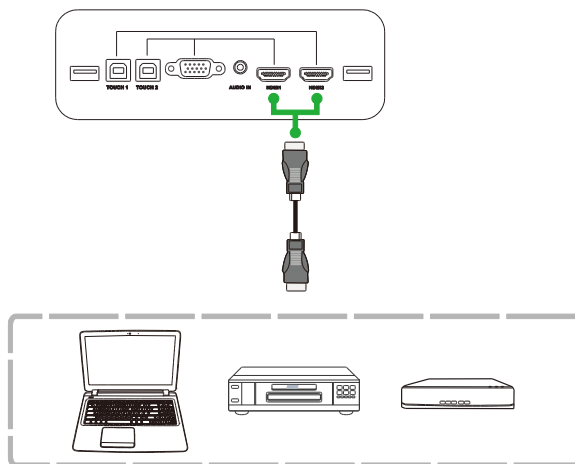
Det här avsnittet beskriver de anslutningar som finns tillgängliga för de olika portarna som finns på NovoTouch-skärmens högra sida eller undersida.

**ANMÄRKNING:** Det föreslås att du gör alla anslutningar innan du slår på skärmen.

## HDMI-In

HDMI-portarna ansluts till olika enheter som Blu-Ray/DVD-spelare, set-top-boxar, digitala mediaspelare, datorer och andra källor för att sända video och ljud på NovoTouch. När du ansluter en enhet till HDMI-In-porten:

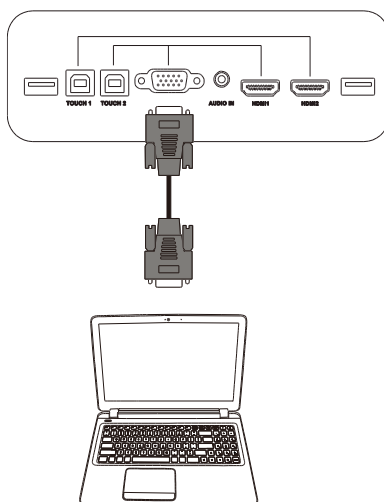
- Använd en HDMI-kabel med en standard typ-A HDMI-kontakt.
- Välj motsvarande HDMI-ingång i ingångskällmenyn på NovoTouch. Se avsnittet Byta ingångskälla för mer information om hur du väljer ingångskällor.



## VGA-In

VGA-in-porten ansluts till huvudsakligen datorer för att sända video på NovoTouch. När du ansluter en enhet till VGA-In-porten:

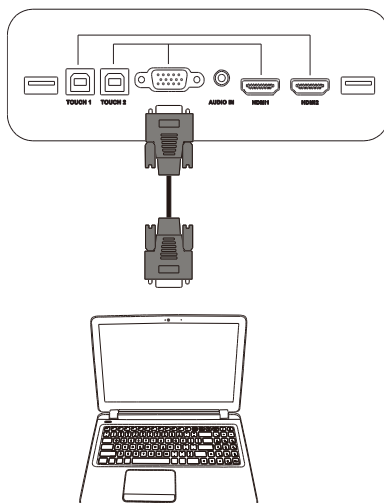
- Använd en vanlig VGA-kabel.
- Välj motsvarande VGA-ingång i ingångskällmenyn på NovoTouch. Se avsnittet Byta ingångskälla för mer information om hur du väljer ingångskällor.
- Om du vill att NovoTouch också ska sända ljud från de anslutna enheterna, anslut en ljudkabel från ljudutgången på källan till ljudet i uttaget på NovoTouch, enligt beskrivningen i avsnittet Ljud in nedan.



## Ljud in

Ljud-in-uttaget används för anslutningar som bara har videoströmmar (till exempel en VGA-anslutning) genom att ansluta till ljudutgången på videokällan för att sända ljudet från den källan. När du ansluter en enhet till Ljud-In-porten:

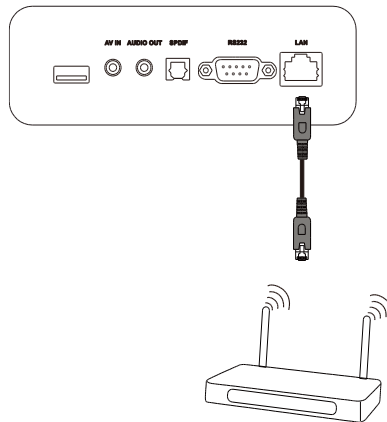
- Använd en vanlig ljudkabel på 3,5 mm.



## LAN (RJ-45)

LAN-porten (RJ-45) ansluts till en router eller en hubb så att NovoTouch kan få tillgång till internet. När du ansluter en router till LAN-porten:

- Använd en vanlig Ethernet-kabel.

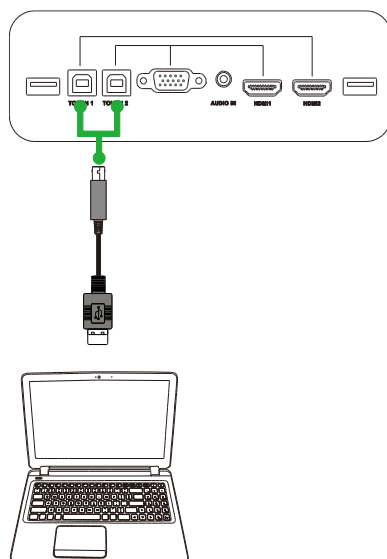


## Touch

Med Touch-porten kan du ansluta en dator (via någon av dess USB-portar) till NovoTouch och använda pekskärmen på NovoTouch för att kontrollera datorns skärmgränssnitt. När du ansluter en router till touch-porten:

- Använd en typ-A till typ-B USB-kabel.
- Se till att en videoanslutning görs för datorn och motsvarande ingångskälla är vald i menyn för ingångskällan, så att pekskärmen kan visa datorns gränssnitt.
- Låt datorn installera alla nödvändiga drivrutiner.

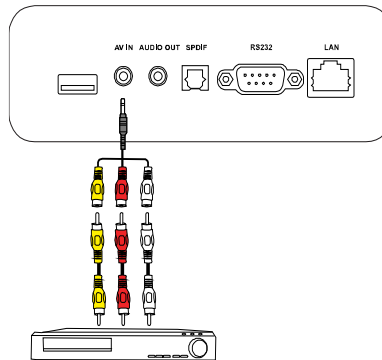
**OBS!** Använd Touch 1-porten för att styra datorn som är ansluten till HDMI 1-porten, använd Touch 2-porten för att styra datorn som är ansluten till HDMI 2-porten.



## AV-In

AV-In-portarna ansluts till olika enheter som DVD-spelare, set-top-boxar och andra källor för att sända video och ljud på NovoTouch. När du ansluter en enhet till AV-In-porten:

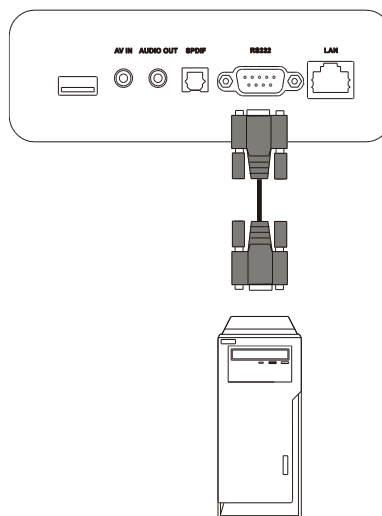
- Använd en 3-till-1-komposit/RCA-kabel eller motsvarande omvandlarkabel.
- Välj motsvarande AV-ingång i ingångskällmenyn på NovoTouch. Se avsnittet Byta ingångskälla för mer information om hur du väljer ingångskällor.



## RS-232

AV In-porten ansluts till en dator eller server för att tillhandahålla data och styrsignaler till NovoTouch. När du ansluter en enhet till RS-232-porten:

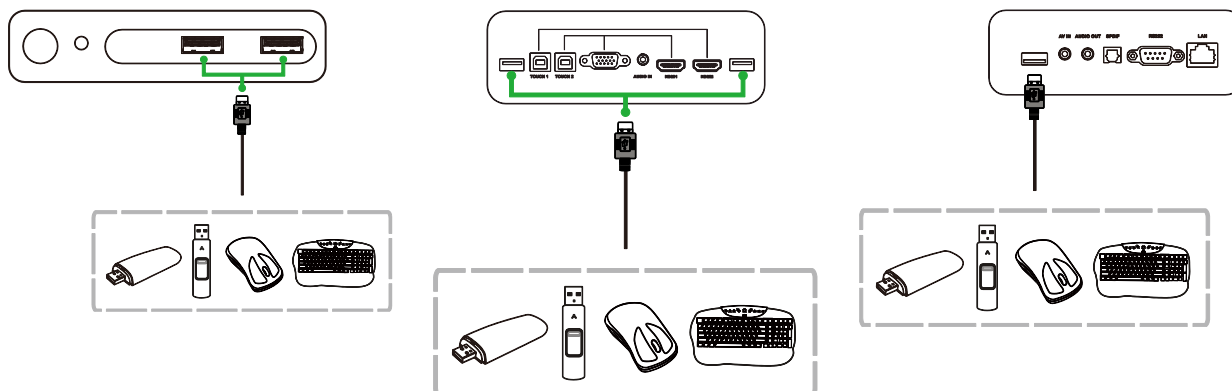
- Använd en vanlig RS-232-kabel.



## USB (2.0/3.0)

Med USB-portarna kan du ansluta USB-minnen för direkt uppspelning av lagrade media, liksom USB-enheter som en mus eller tangentbord för enklare navigering i NovoTouchs gränssnitt. När du ansluter ett USB-minne:

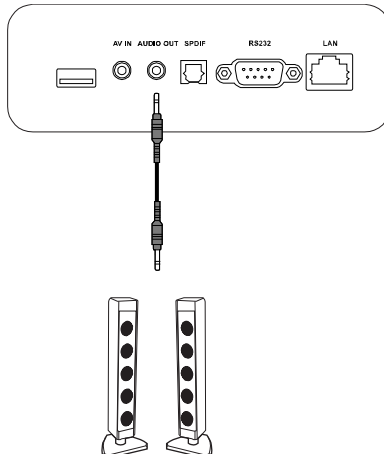
- Starta Sök-appen för att se mediefilerna som är lagrade på minnet. Se avsnittet Verktyg för mer information.



## Ljud-ut

Ljud-ut-uttaget ansluts till externa högtalare för att sända ljud från NovoTouch. När du ansluter externa högtalare till Ljud-ut-uttaget:

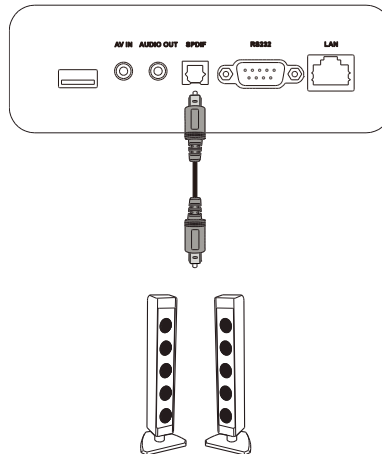
- Använd en vanlig ljudkabel på 3,5 mm.



## SPDIF

SPDIF-porten ansluts till externa högtalare för att sända ljud från NovoTouch. När du ansluter externa högtalare till SPDIF-porten:

- Använd en vanlig SPDIF-kabel.



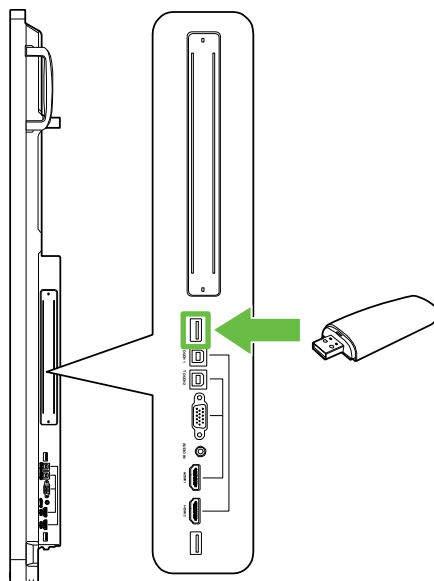


# Komma igång

## Installera Wi-Fi USB-dongeln

För att skärmen ska ha åtkomst till ett trådlöst nätverk eller internet måste du först installera Wi-Fi USB-dongeln som medföljer produkten. När du installerar Wi-Fi-dongeln måste du se till att den är installerad i rätt USB 3.0-port, som anges nedan:

Sätt i Wi-Fi USB-dongeln i USB 3.0-porten på höger sida av skärmen.

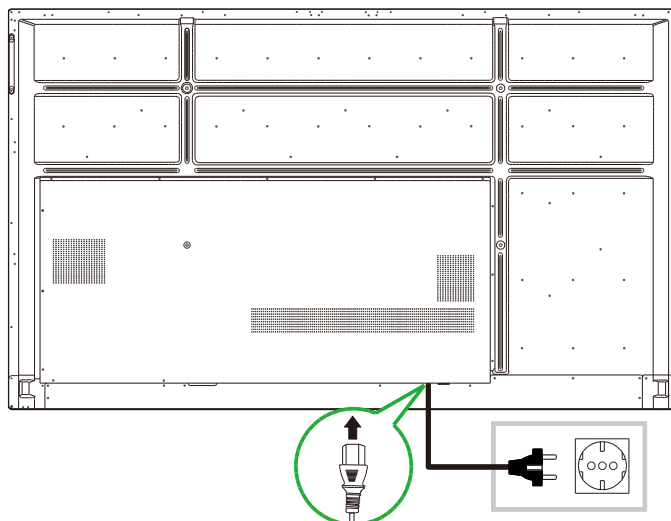


## Strömförsörjning av skärmen

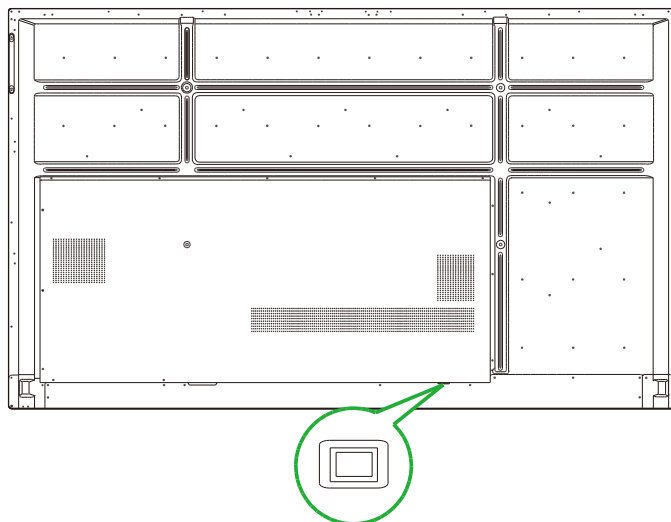
Efter montering/installation av NovoTouch på önskad plats måste du leverera ström till skärmen med följande steg:

1. Anslut den medföljande strömkabeln till skärmen och en strömkälla.

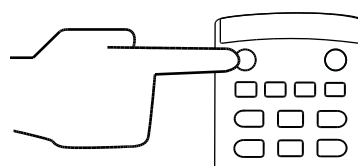
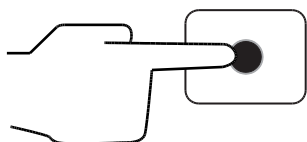
**OBS!** Använd endast kabeln som medföljer förpackningen med skärmen.



2. Slå på strömbrytaren längst ner på skärmen.



3. Tryck på strömbrytaren på skärmen eller på fjärrkontrollen för att slå på skärmen.



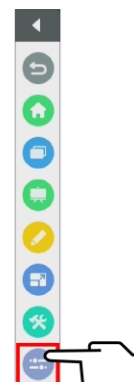
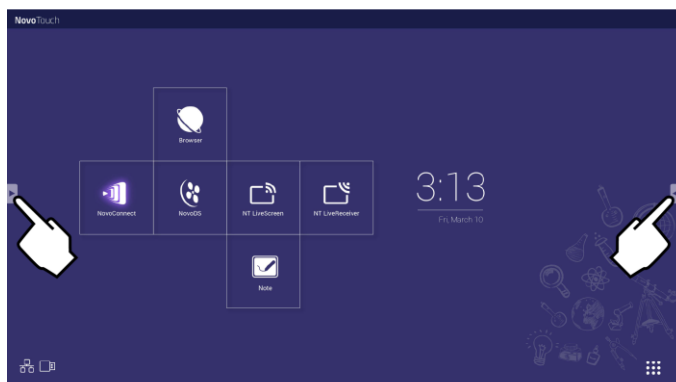
## Byta ingångskälla

När du har gjort en videoinmatningsanslutning öppnar du menyn för ingångskälla för att välja vilken ingångskälla som ska visas på skärmen. Välj en av följande metoder för att öppna menyn för ingångskälla:

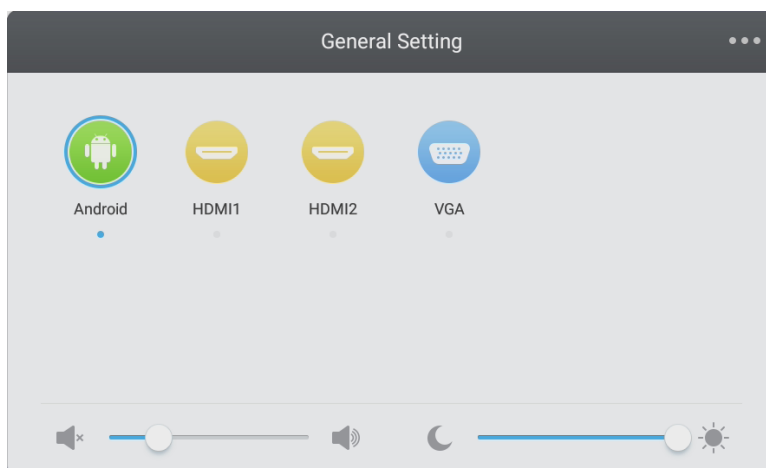
- Tryck på **Input** på fjärrkontrollen.



- Klicka på verktygsfältet på vardera sidan av hemskärmen och tryck sedan på ingångskällknappen i verktygsfältet.



När ingångskällmenyn är öppen väljer du den videoingång som du vill visa på skärmen. Videoingångar med en blå prick under visar videoingångar som är anslutna för tillfället.



**OBS!** Om det inte finns någon videoingångskälla kan du välja NovoTouch för att gå in i NovoTouch-användargränssnittet som beskrivs i avsnittet Använda skärmen.


## Ställa in en internetanslutning

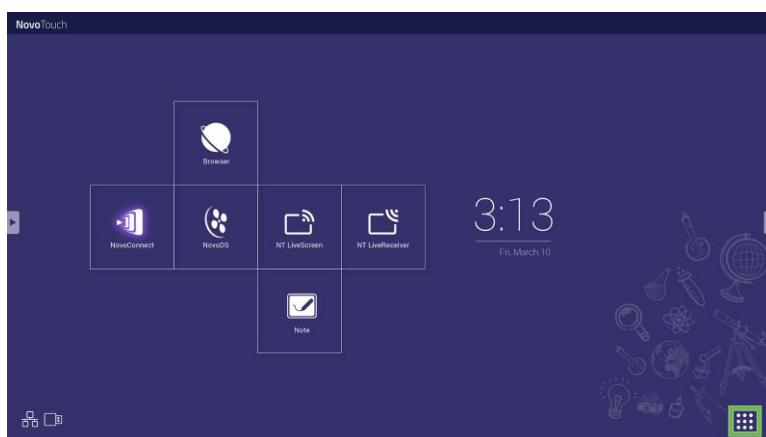
NovoTouch kan ansluta till internet med någon av följande metoder:

- En kabelanslutning via RJ-45-porten, se avsnitt LAN (RJ-45) för mer information.
- En Wi-Fi-anslutning.

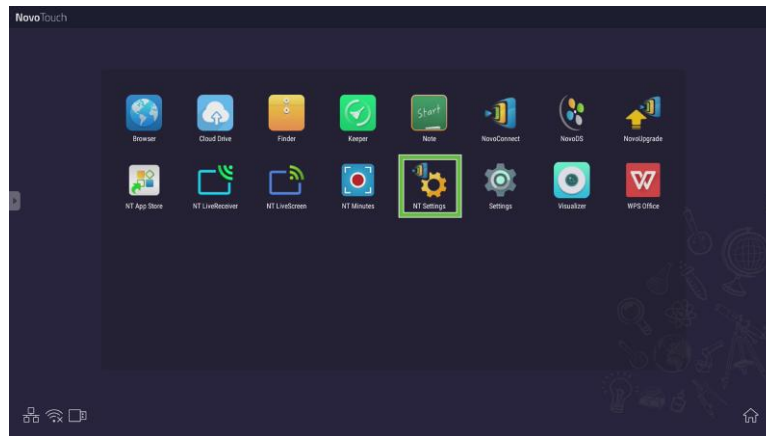
## Ställa in en Wi-Fi-anslutning

Så här ställer du in en Wi-Fi-anslutning:

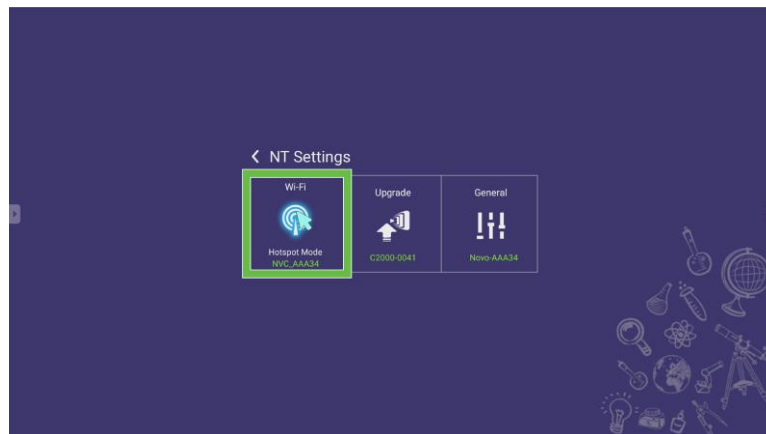
1. Se till att Wi-Fi USB-dongeln är installerad i rätt USB 3.0-port. Se avsnittet Installera Wi-Fi USB-dongeln på sidan 25 för mer information.
2. Öppna menyn Alla appar (  ) från hemskärmen.



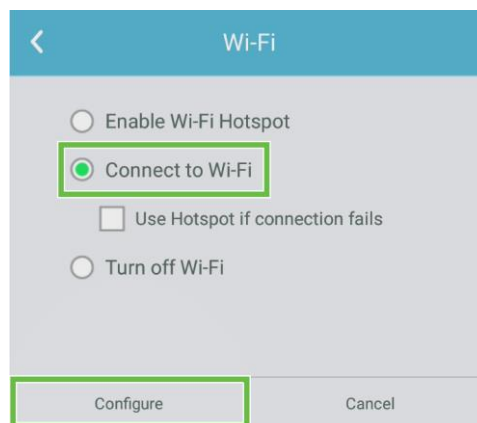
- Välj **NT-inställningar** i menyn Alla appar.



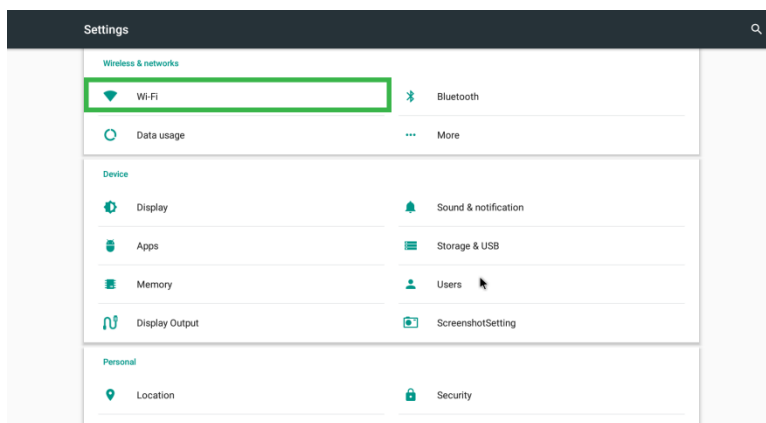
- Välj **Wi-Fi** i menyn **NT-inställningar**.



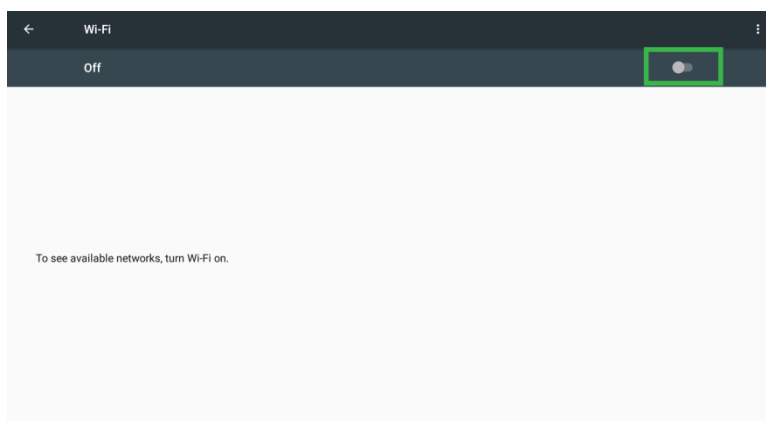
- Välj **Anslut till Wi-Fi** i menyn **Wi-Fi** och välj sedan **Konfigurera**.  
**OBS!** Om du vill att NovoTouch automatiskt ska växla till Wi-Fi-hotspot-läge när en Wi-Fi-anslutning inte är tillgänglig, kryssa i rutan **Använd hotspot om anslutningen misslyckas**.



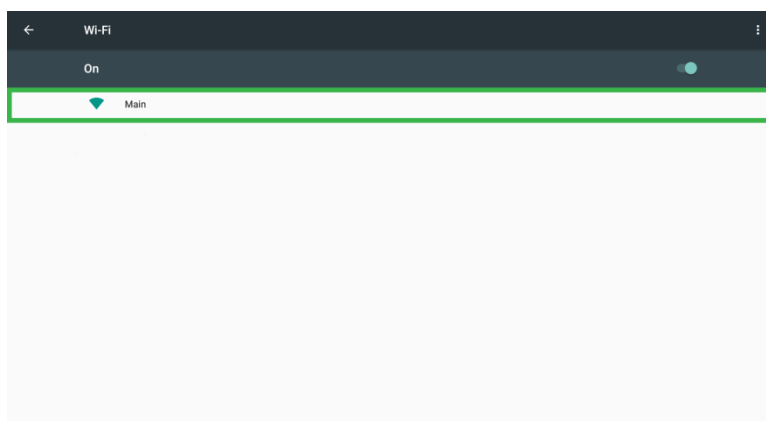
## 6. Välj **Wi-Fi** i menyn **Inställningar**.



## 7. Slå på Wi-Fi-knappen i menyn **Wi-Fi**.



## 8. Välj Wi-Fi-åtkomstpunkt/router som du vill att NovoTouch ska ansluta till.



## 9. Ange ett lösenord vid behov.

Main

Password

☐ Show password

Advanced options

CANCEL


CONNECT

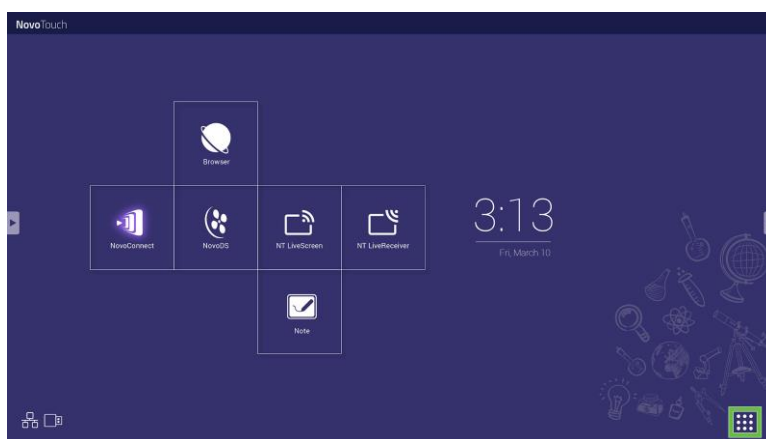
## Ställa in en Wi-Fi-hotspot

När NovoTouch inte har tillgång till en Wi-Fi-åtkomstpunkt kan du konfigurera NovoTouch så att den fungerar som en Wi-Fi-hotspot för att skapa ett slutet nätverk för enheter som kan anslutas direkt via deras Wi-Fi-menyn.

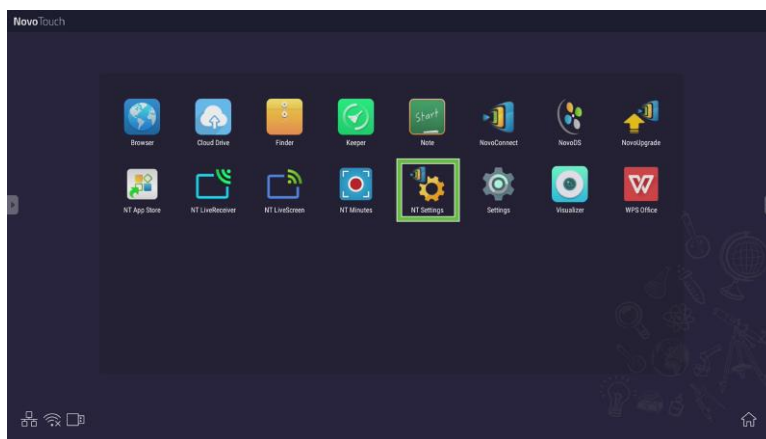
**OBS!** När den är konfigurerad som en Wi-Fi-hotspot har NovoTouch bara åtkomst till internet om den är ansluten via sin LAN-port till en router med åtkomst till internet.

Så här konfigurerar du NovoTouch så att den fungerar som en Wi-Fi-hotspot:

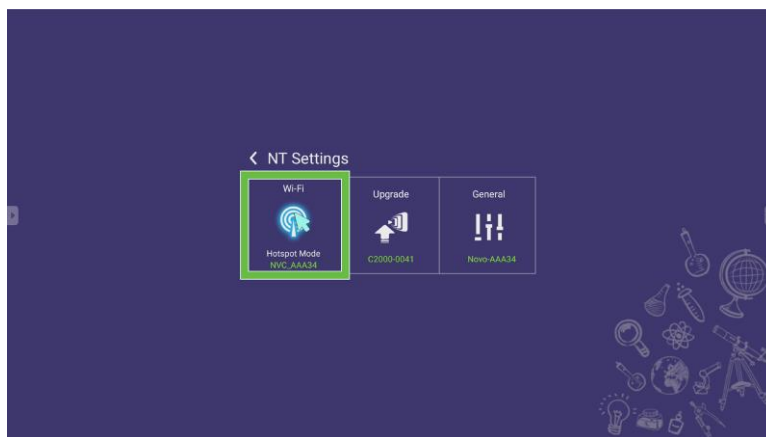
1. Se till att Wi-Fi USB-dongeln är installerad i rätt USB 3.0-port. Se avsnittet Installera Wi-Fi USB-dongeln på sidan 25 för mer information.
2. Öppna menyn Alla appar (  ) från hemskärmen.



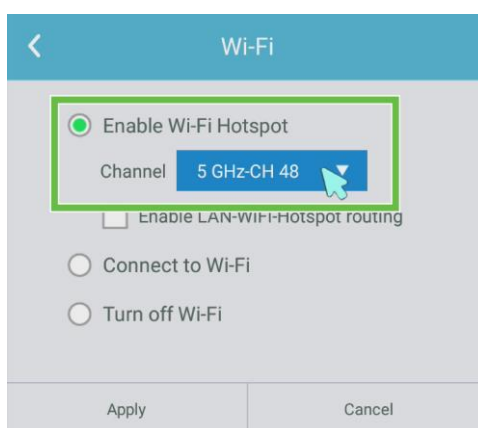
3. Välj **NT-inställningar** i menyn Alla appar.



4. Välj **Wi-Fi** i menyn **NT-inställningar**.



5. Välj **Aktivera till Wi-Fi-hotspot** i menyn **Wi-Fi** och välj sedan kanalens rullgardinsmeny.

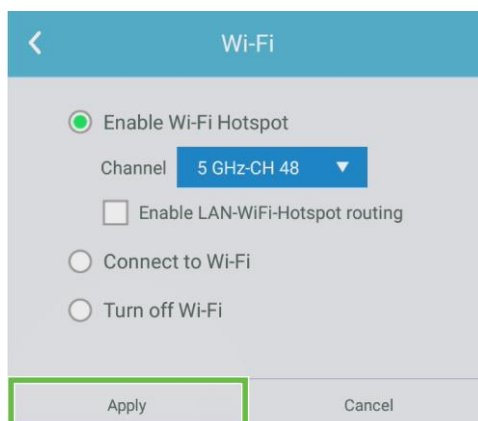


6. Välj den bandbredd och kanal som du vill att Wi-Fi-hotspot-signalen ska använda i menyn **Välj kanal**.



7. Välj **Tillämpa** i menyn **Wi-Fi**.

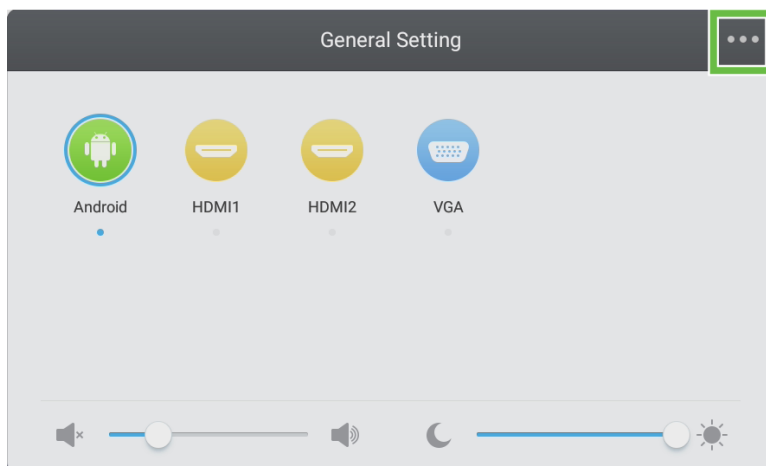
**OBS!** Markera kryssrutan *Aktivera LAN-WiFi-hotspot routing* om NovoTouch är ansluten till en router med internetåtkomst.



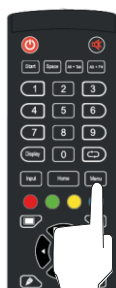
## Bildskärmsinställningar

Skärminställningsmenyn är en skärmmeny (OSD) som låter dig konfigurera olika video/ljudrelaterade inställningar för skärmen. Välj en av följande metoder för att öppna menyn för bildskärmsinställningar:

- Öppna menyn för ingångskälla och välj sedan **•••** i det övre vänstra hörnet av ingångskällmenyn.



- Tryck på **Menu** på fjärrkontrollen.

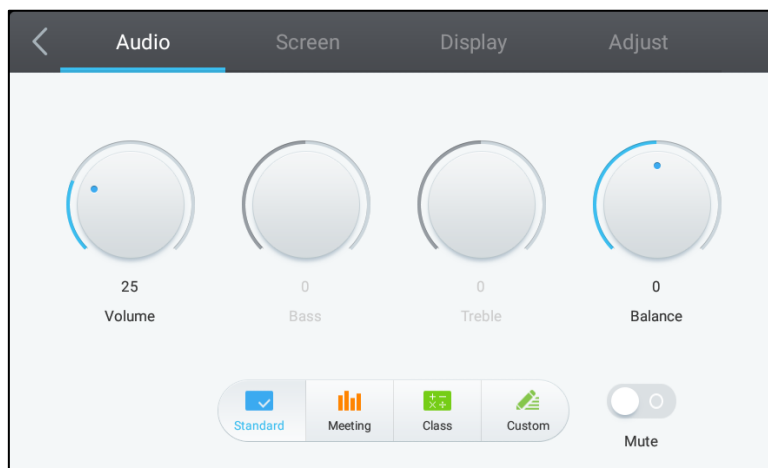


Skärminställningsmenyn innehåller följande för undermenyer:

- Ljud
- Skärm
- Skärm
- Justera



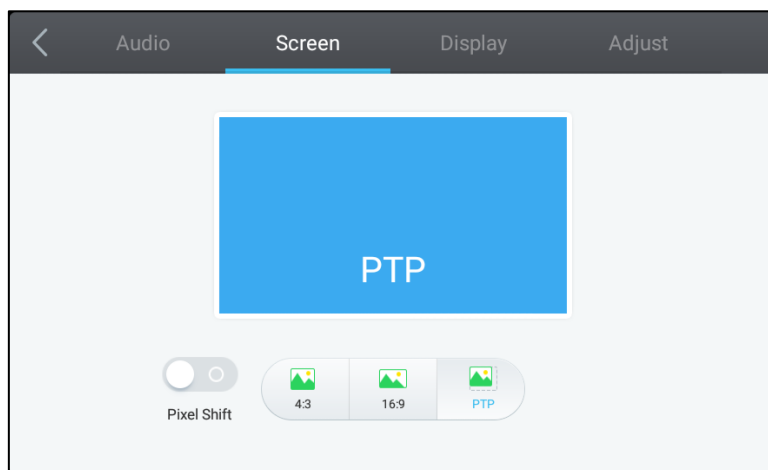
## Ljud



Menyn **Ljud**-inställningar låter dig justera följande inställningar:

Post	Beskrivning
Volym	Justerar skärmens volym.
Bas	Justerar skärmens lågfrekvensljudnivå.
Diskant	Justerar skärmens högfrekvensljudnivå.
Balans	Justerar skärmens vänster/höger ljudbalans.
Förinställda inställningar	Ger olika förinställda ljudinställningar för skärmen. De tillgängliga inställningarna inkluderar: <b>Standard</b> , <b>Möte</b> , <b>Lektion</b> och <b>Anpassa</b> .
Ljud av	Inaktiverar skärmens ljud.

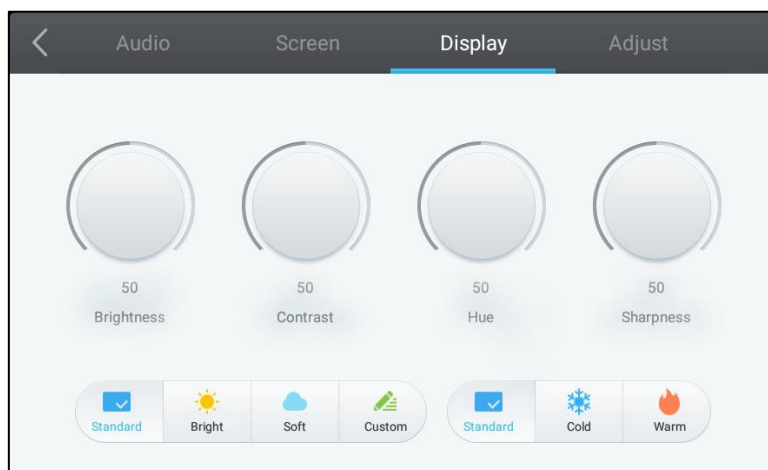
## Skärm



Menyn **Skärm**-inställningar låter dig justera följande inställningar:

Post	Beskrivning
Pixelförskjutning	Aktiverar/inaktiverar pixelförskjutning, som är ett verktyg för att förhindra inbränning av bilder genom att flytta videoramen med jämna mellanrum så att det inte finns någon statisk bild.
4:3	Ställer in ett bildförhållande på 4:3 för video.
16:9	Ställer in ett bildförhållande på 16:9 för video.
PTP (pixel-to-pixel)	Visar videon utan att skala den, så att varje pixel i videon korrelerar med en enda pixel på skärmen.

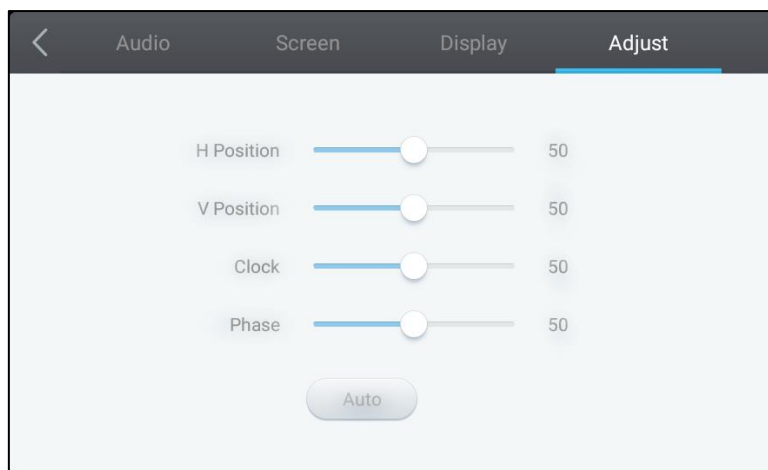
## Skärm



Menyn **Visning**-inställningar låter dig justera följande inställningar:

Post	Beskrivning
Ljusstyrka	Justerar skärmens ljusstyrka.
Kontrast	Justerar skärmens kontrastnivå.
Färgton	Justerar skärmens nyansnivå.
Skärpa	Justerar skärmens skärpa.
Förinställda inställningar	Ger olika förinställda videoinställningar för skärmen. De tillgängliga inställningarna inkluderar: <b>Standard</b> , <b>Ljus</b> , <b>Mjuk</b> , <b>Anpassa</b> , <b>Kall</b> och <b>Varm</b> . <b>OBS! Inställningarna Ljus/Mjuk/Anpassa och Kall/Varm kan ställas in oberoende av varandra.</b>

## Justera



Menyn **Justera**-inställningar låter dig justera följande inställningar:

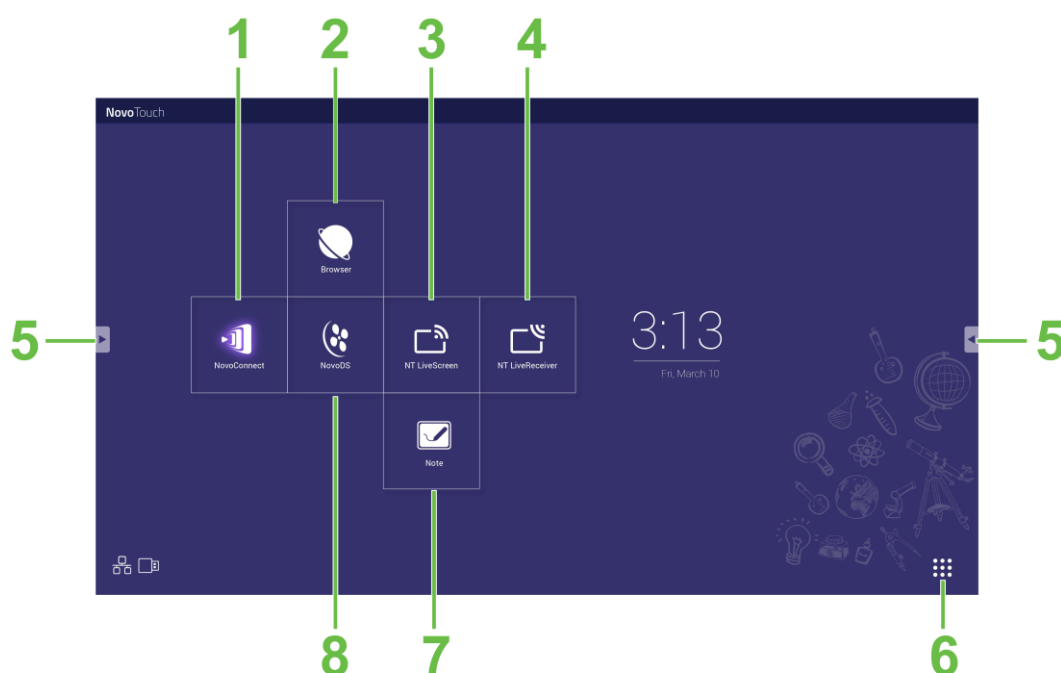
Post	Beskrivning
H-läge	Justerar videons horisontella läge.
V-läge	Justerar videons vertikala läge.
Klocka	Justerar pixelklockans inställning för skärmen.
Fas	Justerar skärmens fasinställning.
Automatiskt	Gör att skärmen kan ställa in inställningarna ovan automatiskt.

# Använda skärmen

## Startskärm

När NovoTouch är påslagen och ingen videokälla är vald eller om **NovoTouch**-knappen väljs i menyn för ingångskällan, visas NovoTouch hemskärm som standard.

Hemskärmen är det huvudsakliga användargränssnittet för NovoTouch. Härifrån kan du starta följande appar installerade på NovoTouch, samt en uppsättning pekbaserade verktyg:



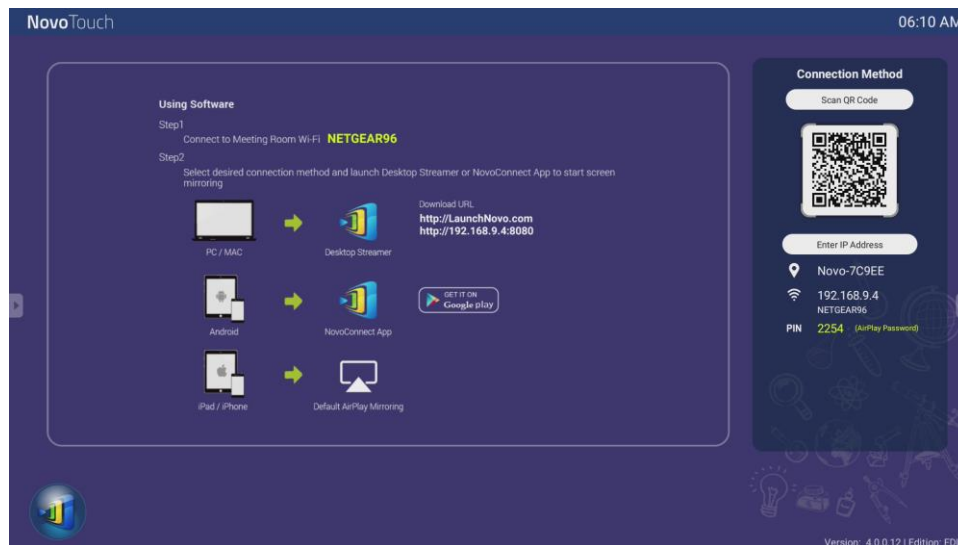
Nr.	Post	Beskrivning
1	NovoConnect-app	Öppnar NovoConnect-appen som gör det möjligt för användare att projicera skärmarna på sin enhet (dator, surfplatta eller smartphone) på NovoTouch trådlöst för presentationer och samarbetsprojekt.
2	Webbläsare	Öppnar webbläsarappen.
3	NT LiveScreen	Öppnar NT LiveScreen-appen för NovoTouch-sändningar.
4	NT LiveReceiver	Öppnar NT LiveReceiver-appen för skärmottagning.
5	Verktögsmeny	Öppnar en meny med snabba interaktiva verktyg för pekskärmen. <b>ANMÄRKNING:</b> Verktögsmenyn är också tillgänglig när en app öppnas på NovoTouch.
6	Alla appar	Öppnar en meny med alla appar installerade på NovoTouch.
7	Note ritapp	Öppnar skisspad-appen.
8	NovoDS digital skyltning-app	Öppnar NovoDS-appen för att skapa innehåll i digital skyltning.

Hemskärmen för NovoTouch kan inte konfigureras, men appgenvägar och widgetar kan läggas till på ytterligare skärmar på gränssnittet genom att peka och hålla nere pekskärmen tills skärmen för val av widgetar och genvägar visas.

Se följande avsnitt för mer information om olika appar och verktyg som finns på hemsidan.

## NovoConnect

NovoConnect är den app som gör det möjligt för användare att trådlöst ansluta sina datorer, Mac, iPad/iPhones eller Android-surfplattor/smartphones till NovoTouch och projicera enhetens skärm på NovoTouchs pekskärm i en samarbetspresentation.



För att trådlöst ansluta din enhet till NovoConnect och starta en presentation följer du stegen nedan:

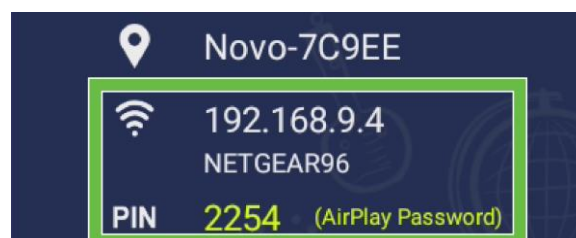
1. Ladda ner och installera presentationsprogramvaran som behövs på din enhet baserat på följande tabell:

Typ av enhet	Programvara som behövs	Nedladdningsplats
PC/Mac	Desktop Streamer	www.vivitekcorp.com
iPad/iPhone	NovoPresenter	Google Play Store
Android-surfplatta/smartphone	NovoPresenter	iOS App Store

2. Om NovoTouch är ansluten till Wi-Fi: I enhetens Wi-Fi-menyn ansluter du till samma Wi-Fi-nätverk som NovoTouch är ansluten till.  
Om NovoTouch inte är ansluten till Wi-Fi: Anslut till SSID som visas i det övre högra hörnet på NovoConnect-startsidan på enhetens Wi-Fi-menyn.



3. Starta Desktop Streamer eller NovoPresenter på din enhet.
4. Ange IP-adressen och PIN-koden som visas i det övre högra hörnet på NovoConnect-startsidan i inloggningsmenyn för Desktop Streamer eller NovoPresenter.

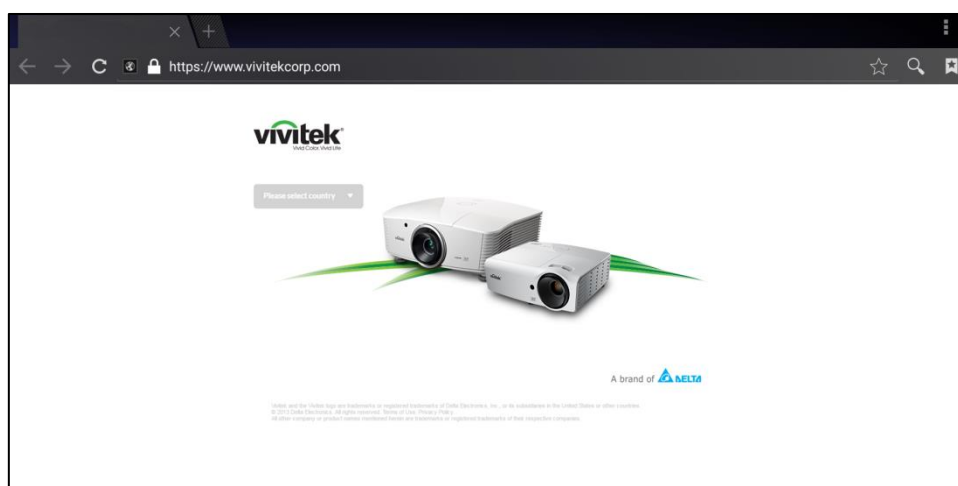


5. Den första användaren som loggar in på presentationssessionen kommer automatiskt att se enhetens skärm projicerad på NovoTouchs pekskärm. Efterföljande användare kan också logga in med samma inloggningsuppgifter.
- OBS!** För efterföljande användare kan IP-adressen och PIN-informationen visas på den första användarens inloggningssida.

För mer information om NovoConnect, Desktop Streamer och NovoPresenter, inklusive fullständiga beskrivningar av deras olika funktioner och alternativ, kan du ladda ner NovoConnect användarmanual från Viviteks webbplats.

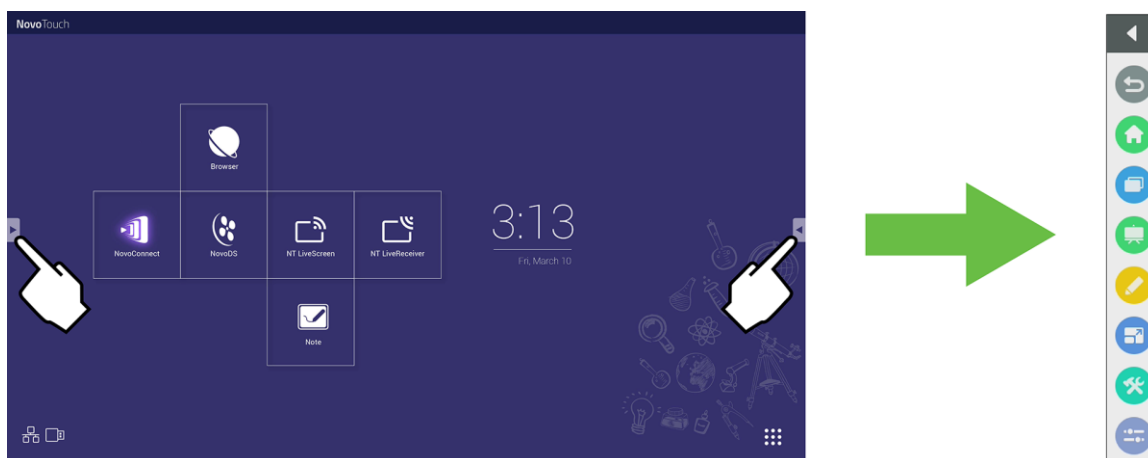
## Webbläsare

Med appen Webbläsare kan du surfa på internet på NovoTouch efter att ha anslutit skärmen till en internetanslutning via antingen en Ethernet-anslutning eller en trådlös anslutning. Se avsnitt LAN (RJ-45) eller avsnitt Ställa in en Wi-Fi-anslutning för mer information om hur du ansluter skärmen till internet.



## Verktyg

NovoTouch-användargränssnittet har en uppsättning interaktiva verktyg som är tillgängliga från vilken skärm/app som helst i gränssnittet genom att trycka på pilknappen på vänster och höger sida av pekskärmen, se bilden nedan.

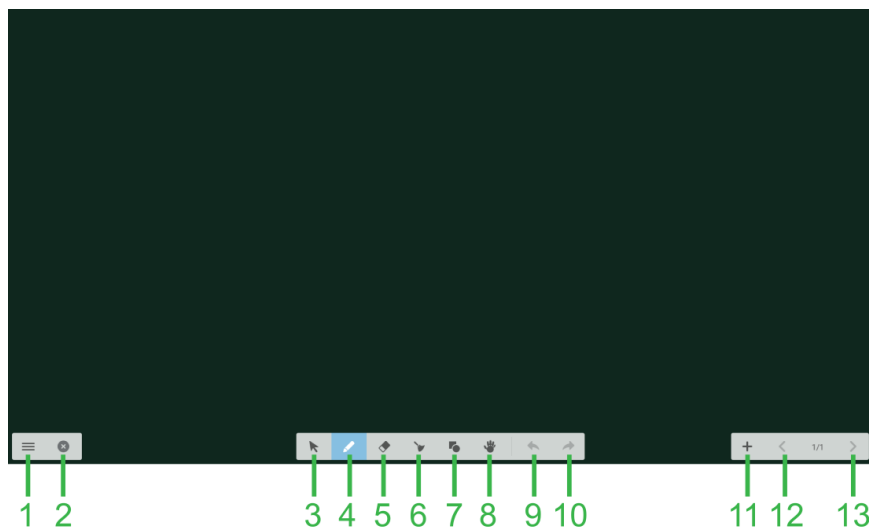


Verktygen inkluderar följande objekt:

Post	Beskrivning
	Återgår till föregående skärm.
	Återställer skärmen till hemskrmen.
	Gör att du kan växla mellan nyligen öppnade appar.
	Startar Anteckning-appen. Se avsnittet Anteckning på sidan 39 för mer information om Anteckning-appen.
	Öppnar det snabba anteckningsverktyget som låter dig skapa kommentarer direkt på bilden som visas på skärmen.
	Öppnar frysskämsverktyget som låter dig frysa bilden som visas på skärmen och sedan zooma in eller ut på den frysta bilden.
	Öppnar meny med ytterligare interaktiva verktyg inklusive följande: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strålkastare: Lyser upp bara en del av bilden som visas på skärmen.</li> <li>• Nedräkning: Omvandlar pekskärmen till en interaktiv nedräkningsklocka.</li> <li>• Stoppur: Förvandlar pekskärmen till ett interaktivt stoppur.</li> <li>• AirClass: Förvandlar pekskärmen till ett interaktivt röstverktyg.</li> </ul>
	Öppnar ingångskällmenyn.

## Anteckning

Med appen Anteckning kan du använda pekskärmen som en skissplatta för att rita på skärmen med hjälp av pekgester.

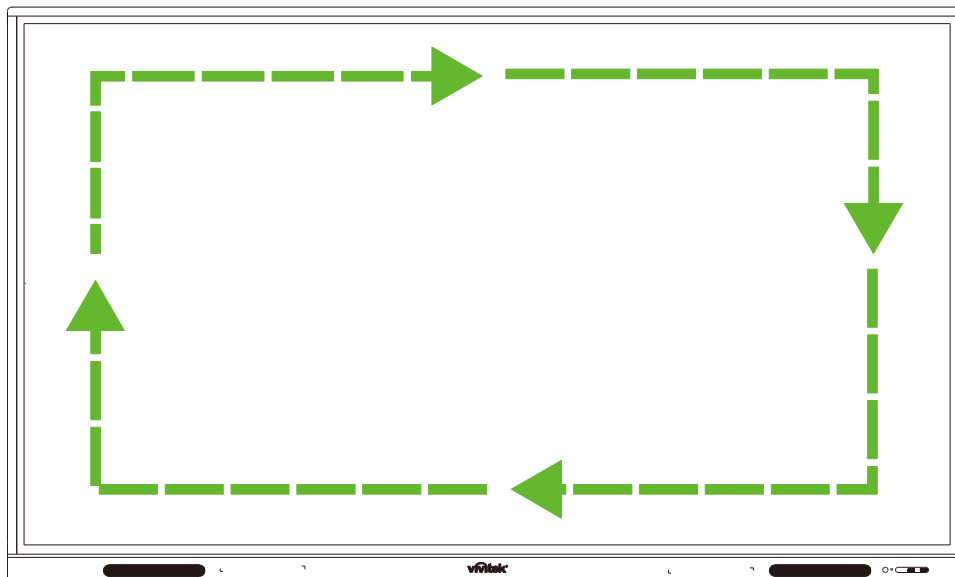


Nr.	Post	Beskrivning
1	Filmeny	Gör att du kan spara/öppna/starta nya ritningar, importera/exportera bilder och utföra andra filrelaterade åtgärder.
2	Stäng	Stänger Anteckning-appen.
3	Markör	Gör att du kan välja och flytta objekt som ritats på pekskärmen.
4	Ritverktyg	Låter dig rita och konfigurera storleken och färgen på det ritverktyg du vill använda.
5	Utsuddningsverktyg	Gör att du kan sudda objekt som ritats på pekskärmen.
6	Rensa allt-verktyg	Gör att du kan sudda alla objekt som ritats på pekskärmen samtidigt.
7	Formverktyg	Tillåter dig att lägga till linjer och former på ritningen.
8	Zoomverktyg	Gör att du kan ändra skalan på ritningen.
9	Ångra	Annullerar föregående åtgärd.
10	Göra om	Återställer föregående åtgärd.
11	Lägg till sida	Lägger till en ny sida på ritningen.
12	Föregående sida	Hoppar till föregående sida.
13	Nästa sida	Hoppar till nästa sida.

# Rengöring av skärmen

När du rengör NovoTouch-skärmen, se till att du följer anvisningarna nedan för att förhindra skador på skärmen och dess panel.

- Innan du börjar rengöra skärmen måste du se till att den är avstängd och kopplad ur strömkällan. Ta sedan bort alla pekpenor, pennor eller tillbehör som är anslutna till skärmen.
- Använd inte några kemikalier på panelen.
- Använd inte något slipmedel för att torka av skärmen, använd en ren mjuk, luddfri trasa istället för att torka av skärmen.
- Spraya inte vatten direkt på skärmen, fyll en sprayflaska med vatten och spraya direkt på rengöringsduken istället. När du torkat skärmen med den våta rengöringsduken använder du en annan ren mjuk, luddfri trasa för att eftertorka skärmen.
- Se till att allt damm, skräp och fläckar tas bort från skärmen, och att hörn och kanter också torkas rena.
- När du torkar av skärmen gör en cirkulär rörelse enligt bilden nedan:





# Specifikationer

Modellnamn			NovoTouch EK750i	NovoTouch EK860i
Skärmtyp/storlek/teknik			75" bakgrundsbelyst D-LED (IPS-panel)	86" bakgrundsbelyst D-LED (IPS-panel)
Kontrastförhållande (typiskt)			1,200:1	1,200:1
Naturlig upplösning			4K Ultra-HD (3840 x 2160)	4K Ultra-HD (3840 x 2160)
Visningsvinkel (H/V)			178°/178°	178°/178°
Bildförhållande			16:9	16:9
Svarstid (MS)			8 ms (typ)	8 ms (typ)
Pekteknik			Infraröd pekning	Infraröd pekning
Pekpunkter (Skriva/Peka)			10 punkter/20 punkter	10 punkter/20 punkter
Skärminriktning			Liggande (inget stöd för stående läge)	Liggande (inget stöd för stående läge)
Operativsystemversion			Android™ v7.0	Android™ v7.0
Anslutningar	Ingång	Skärm	HDMI v2.0 (x2), VGA-In (x1)	HDMI v2.0 (x2), VGA-In (x1)
		Ljud	Ljud-In (3,5 mm) (x1), AV-In (x1)	Ljud-In (3,5 mm) (x1), AV-In (x1)
	Utgång	Skärm	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
		Ljud	Ljud-ut (3,5 mm) (x1), SPDIF (x1)	Ljud-ut (3,5 mm) (x1), SPDIF (x1)
	Internet		LAN (RJ-45) (x1)	LAN (RJ-45) (x1)
	Kontroll		RS232 (x1)	RS232 (x1)
	USB (USB 2.0:5V/0.5A, USB3.0: 5V/0.9A))	Fram	USB 2.0 (x2)	USB 2.0 (x2)
		Sida	USB 2.0 (x1), USB 3.0 (x1), USB typ B (x2) (för Touch-port)	USB 2.0 (x1), USB 3.0 (x1), USB typ B (x2) (för Touch-port)
		Nederst	USB 2.0 (x1)	USB 2.0 (x1)
PC OPS-kortplats			Standard (120 stift)	Standard (120 stift)
Interna högtalare			10 W (x2) (stereo)	10 W (x2) (stereo)
Mått (B x D x H) (uppskattat)			1710 x 1022,3 x 89,3 mm (67.3" x 40.2" x 3.5")	1957 x 1370 x 89 mm (77" x 54" x 3.5")
Vikt (uppskattad)			52,75 kg (116.3lbs)	66,58 kg (146.3lbs)
Tillgänglig färg			Svart	Svart
Standardtillbehör			Nätkabel, VGA-kabel, HDMI-kabel, USB-kabel, ljudkabel, pekpena (x3), fjärrkontroll, väggmonteringssats, Wi-fi USB-dongle, dokumentation	Nätkabel, VGA-kabel, HDMI-kabel, USB-kabel, ljudkabel, pekpena (x3), fjärrkontroll, väggmonteringssats, Wi-fi USB-dongle, dokumentation

# Felsökning

## Om skärmen inte fungerar normalt

Fel på fjärrkontrollen	1	Kontrollera om det finns andra objekt mellan fjärrkontrollen och IR-sensorfönstret, vilket leder till fel på fjärrkontrollen.
	2	Kontrollera om batterielektroden i fjärrkontrollen är i rätt riktning.
	3	Kontrollera om fjärrkontrollen måste byta batterier.
Maskinen stängs automatiskt av	1	Kontrollera om viloläget är inställt eller inte.
	2	Kontrollera om det fanns ett plötsligt strömavbrott.
	3	Kontrollera om det finns en signal (skärmen kan stängas av efter en tid av inaktivitet).

## Datorläge problem

Signalen är utanför räckvidden	1	Kontrollera om skärmen är korrekt inställd.
	2	Kontrollera om upplösningen är den bästa upplösningen.
Bakgrunden har vertikala linjer eller streck	1	Välj automatisk korrigering i OSD-inställningsmenyn.
	2	Justera klock- och fasvärdena i OSD-inställningsmenyn.
Bilderna saknar färg eller färgen är felaktig	1	Kontrollera om videokablarna är rätt anslutna eller har kvalitetsproblem.
	2	Justera ljusstyrka eller kontrastvärden i OSD-inställningsmenyn.
Skärmformatet stöds inte	1	Välj automatisk korrigering i OSD-inställningsmenyn.
	2	Justera klock- och fasvärdena i OSD-inställningsmenyn.

## Problem med pekfunktionen

Pekfunktionen fungerar inte	1	Kontrollera om drivrutinen till pekskärmen är installerad.
	2	Kontrollera om storleken på kontaktpunkten är jämförbart med fingret.
Pekläget är inte korrekt	1	Kontrollera om drivrutinen till pekskärmen är installerad.
	2	Kontrollera om pekpenen vetter mot skärmen.

## Videor fungerar inte normalt

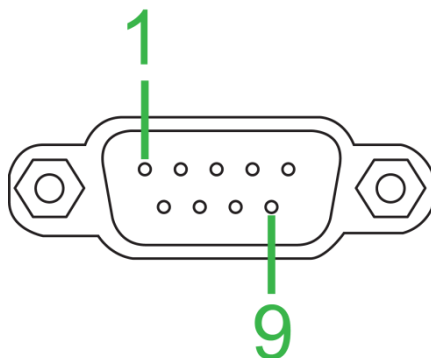
Ingen bild och inget ljud	1	Kontrollera om maskinen är kopplad till strömmen.
	2	Kontrollera om signalkabeln är korrekt ansluten och om rätt ingångskälla är vald.
	3	Om skärmen är i internt datorläge, kontrollera om intern dator har startats.
Bilderna har horisontella eller vertikala ränder eller bilden darrar	1	Kontrollera om signalkabeln är korrekt ansluten.
	2	Kontrollera om annan elektronisk utrustning eller elverktyg är placerade runt maskinen.
Ingen färg, färgen är svag eller bilden är svag	1	Justera ljusstyrka eller kontrastvärden i OSD-inställningsmenyn.
	2	Kontrollera om signalkabeln är korrekt ansluten.

## Ljud fungerar inte normalt

Bilder visas utan ljud	1	Kontrollera om du har tryckt på ljud av-knappen.
	2	Tryck på VOL + / - för att justera volymen.
	3	Kontrollera om ljudlinjen är korrekt ansluten.
Endast en högtalare har ljud	1	Justera ljudbalansen i OSD-inställningsmenyn.
	2	Kontrollera om datorns ljudkontrollpanel bara har satt upp en ljudkanal.
	3	Kontrollera om ljudlinjen är korrekt ansluten.
VGA-utgången visas utan ljud	1	Kontrollera om ljudutgången på den externa enheten är ansluten till ljudingången.

# Bilaga (specifikationer för RS-232)

Följande är stiftdefinitioner för RS-232-porten:



## Inställningar för seriell port:

Post	Värde
Baudhastighet	9600 bps (fast)
Databitar	8 (fast)
Stoppbitar	1 (fast)
Paritet	Ingen (fast)
Flödesstyrning	Ingen (fast)

## Kommandoformat:

Nr.	Innehåll	Beskrivning	Anmärkning
1	0xAA	Huvud	Fast värde
2	0xBB		Fast värde
3	0xCC		Fast värde
4		Huvud	
5		Underkommando	
6	0x00	Längd	Giltiga data
7	checksum	Kontrollsumma	Summa från nr 4 till nr 6
8	0xDD	Slut	Fast värde
9	0xEE		Fast värde
10	0xFF		Fast värde

## Kodlista

Funktion	Läge	Kod	Anmärkning
Strömbrytare	ON	AA BB CC 01 00 00 01 DD EE FF	
	OFF	AA BB CC 01 01 00 02 DD EE FF	
Källa	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	
Volym	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	
Bildförhållande	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	
Datorström	ON	AA BB CC 09 01 00 0A DD EE FF	
	OFF	AA BB CC 09 00 00 09 DD EE FF	
xx = från 0 till 100, för volym Ex. Volym = 30 (decimal) = 1E (hex), xx = 1E och ** = 03 (hex) + 00 (hex) + 1E (hex) = 21 (hex).			
Fjärrkontroll	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	

Funktion	Läge	Kod	Anmärkning
	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	

## Val av kodslista

Funktion	Kod	Svar	Status
Strömstatus	AA BB CC 01 02 00 03 DD EE FF	AA BB CC 80 00 00 80 DD EE FF	PÅ
		AA BB CC 80 01 00 81 DD EE FF	AV
Volymstatus	AA BB CC 03 02 00 05 DD EE FF	AA BB CC 82 00 xx ** DD EE FF	Volym = xx
Ljud av-status	AA BB CC 03 03 00 06 DD EE FF	AA BB CC 82 01 00 83 DD EE FF	Ljud av
		AA BB CC 82 01 01 84 DD EE FF	Slå på volymen
Källstatus	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	Dator
		AA BB CC 81 0A 00 8B DD EE FF	ANDROID
		AA BB CC 81 11 00 92 DD EE FF	DP
Datorstatus	AA BB CC 09 02 00 0b DD EE FF	AA BB CC 83 00 00 82 DD EE FF	PÅ
		AA BB CC 83 01 00 84 DD EE FF	AV
		AA BB CC 83 02 00 85 DD EE FF	Viloläge
		AA BB CC 83 03 00 86 DD EE FF	Sovläge

# Copyright-meddelande

## Copyright

Användarmanualen (inklusive alla bilder, illustrationer och programvara) är skyddad av den internationella lagen om upphovsrätt. Alla rättigheter förbehålls. Ingen duplicering av manualen eller något innehåll som ingår i manualen är tillåtet utan skriftligt medgivande från tillverkaren.

Vivitek är ett varumärke som tillhör Delta Electronics, Inc. ©Alla rättigheter förbehålls. 2017

## Ansvarsfriskrivning

Informationen i denna manual kan ändras utan ytterligare meddelande. Tillverkaren lämnar inget uttalande eller garanti för innehållet i manualen och uppger tydligt de underförstådda garantierna för försäljningsbarhet och lämplighet för ett visst ändamål. Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra publiceringen och ändra innehållet i materialet när som helst utan föregående meddelande till någon person.

## Om denna manual

Manualen beskriver hur man installerar och använder skärmen och är tillämplig för slutanvändaren. Relevant information (t.ex. illustrationer och beskrivningar) finns på samma sida när detta är möjligt. Formatet är enkelt att skriva ut och är bekvämt för läsning och pappersbesparing som skyddar miljön. Det föreslås att du skriver ut den sida du behöver.

**Vivitek Americas**

46101 Fremont Blvd, Fremont, CA 94538

U.S.A.

T: +1-510-668-5100

F: +1-510-668-0680

**Vivitek Asia**

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

Taiwan R.O.C.

T: +886-2-8797-2088

F: +886-2-6600-2358

**Vivitek Europe**

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp

The Netherlands

T: +31-20-800-3960

F: +31-20-655-0999

[www.vivitekc corp.com](http://www.vivitekc corp.com)