

NovoTouch

Bruksanvisning

(För LK9810i)

Innehållsförteckning

Säkerhet	4
Föreskriftsefterlevnad	6
Paketets innehåll	8
Tillbehör (tillval)	9
Översikt	10
Skärmens främre vy	10
Skärmens bakre vy	11
Skärmens högra vy	12
Skärmens undre vy	13
Fjärrkontroll	14
Installera batterier	15
Använda fjärrkontrollen	15
Installera väggmonteringen	16
Anslutningar	19
HDMI-In (1.3/1.4)	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
VGA Ut	23
Hörlur	24
Coax-Out	24
Komma igång	25
Slå på skärmen	25
Byta ingångskälla	26
Bildskärmsinställningar	27
Ljud	28
Skärm	28
Skärm	29

Använda skärmen	30
Hemskärm	30
Obs!	31
Finder	32
Webbläsare	33
Systeminställningar	33
Rengöring av displayen.....	34
Specifikationer.....	35
Felsökning	36
Bilaga (RS-232 specifikationer).....	37
Meddelande om upphovsrätt	40

Säkerhet

Placering

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

Strömförsörjning

- Kontrollera att enhetens driftsspänning är identisk med din lokala strömförsörjning.
- Koppla ur bildskärmen från strömförsörjningen under eventuella åskväder eller blixtnedslag.
- Koppla ur bildskärmen från strömförsörjningen när enheten är inaktiv under en längre tid.
- Undvik att strömkabeln utsätts för fysisk eller mekanisk skada.
- Använd originalkabeln från produktförpackningen och ändra inte eller förläng den.
- Kontrollera och se till att strömkällan är ansluten till marken.
- Strömkabeln som medföljer skärmen är endast avsedd för användning av den här enheten.

LED-skärm

- Den här skärmen stödjer bara landskapsvisning. Montera inte i stående skärmorientering eller montera uppåt eller nedåt.
- Använd aldrig hårda eller skarpa föremål i stället för stylus-pennan.
- Använd inte permanenta pennor eller markörpennor på skärmen. Om markörpennor används på skärmen tar du bort bläcket så snart som möjligt med en luddfri, icke-slipande trasa.
- Koppla ifrån strömsladden innan rengöring.
- För en längre livslängd och bättre skärmprestanda, ställ inte in skärmen på hög ljusstyrka under en längre tid.

Temperatur

- Placera inte apparaten i närheten av eller över ett värmeelement eller en värmare.
- Om skärmen plötsligt flyttas från en kall till en varm plats, koppla ifrån strömkabeln och slå inte på den under minst 2 timmar och se till att fukten i enheten är förångad.
- Normal driftstemperatur är 0 - 40°C.

Fuktighet

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

Ventilation

- Placera enheten på väl ventilerad plats så att varmluften kan enkelt frigöras.
- Se till att enheten har tillräckligt med utrymme för ventilation. Utrymmeskrav: vänster, höger och baksida > 10 cm, övre del > 20 cm.

Hörlur

- Användning av hörlurar för att lyssna på högt ljud under en längre tid kan påverka hörseln.
- Innan du använder hörlurarna skruva ner volymen i förväg.

Batteri

- Se till att batteriet bortskaffas eller återvinns korrekt efter användning.
- Håll batteriet borta från barn.
- Släng INTE batteriet i elden.
- För fjärrkontrollens batterier, se till att rätt batterier används och installeras i rätt riktning.

Underhåll

- Denna maskin ska endast underhållas/servas av en certifierad tekniker.
- Kontrollera skärmfästet ofta för att säkerställa att det har installerats på ett säkert sätt.
- Kontrollera monteringsplatsen för lösa skruvar, luckor, snedvridningar, tecken på skada eller svaghet som kan uppstå över tiden.

Kassering av gammal elektrisk och elektronisk utrustning



Symbolen på din produkt eller förpackning anger att produkten inte ska behandlas som vanligt hushållsavfall vid kassering, utan ska transporteras till en återvinningsplats elektriskt och elektroniskt avfall. Konsekvensen för miljön och människors hälsa på grund av felaktig bortskaffande av produkten kan förhindras om det kan säkerställas att produkten kasseras på rätt sätt. Materialåtervinning är till hjälp för skydd av naturresurser. Symbolen gäller endast i Europeiska unionen. Om du vill kassera elektrisk och elektronisk utrustning kontakta myndigheterna eller din återförsäljare för korrekt avfallsbehandling.

Viktiga återvinningsinstruktioner

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

Föreskriftsefterlevnad


Varning från FCC

Denna utrustning har testats och motsvarar gränserna för digital utrustning av klass C 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. Drift är föremål för följande två villkor: (1) den här enheten får inte orsaka skadlig störning, och (2) den här enheten måste acceptera eventuell störning, inklusive störningar som kan orsaka oönskade funktioner.

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 lagstiftning om elektromagnetisk kompatibilitet (2014/30/EU), lågspänningsdirektivet (2014/35/EU) och RoHS-direktivet (2011/65/EU).

Denna produkt har testats och uppfyller de harmoniserade standarderna för IT-utrustning. Dessa harmoniserade standarder är publicerade under direktiv i Europeiska unionens officiella tidning.

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

ANMÄRKNING: 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 sin egen bekostnad.

Säkerhetscertifieringar

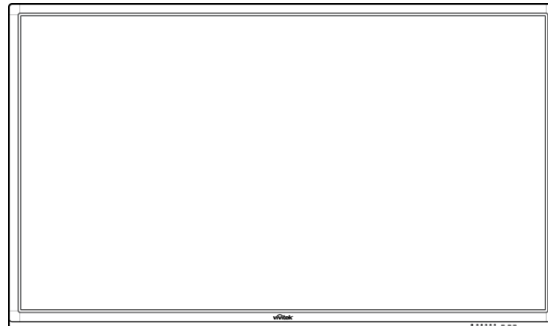
FCC-A, cTUVus, CE, CB, EAC, RoHS

Avfallshantering och återvinning

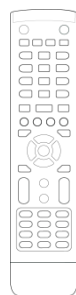
Denna produkt kan innehålla annat elektroniskt avfall som kan vara farligt om det inte avyttras på rätt sätt. Återvinn eller kasta produkten i enlighet med lokala eller statliga lagar. För ytterligare information kontakta Electronic Industries Alliance på www.eiae.org.

Paketets innehåll

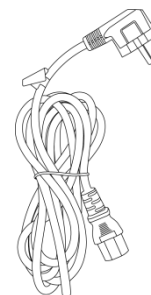
Se till att alla de korrekta objekten med skärmen ingår i förpackningen. De föremål som ska ingå i förpackningen är:



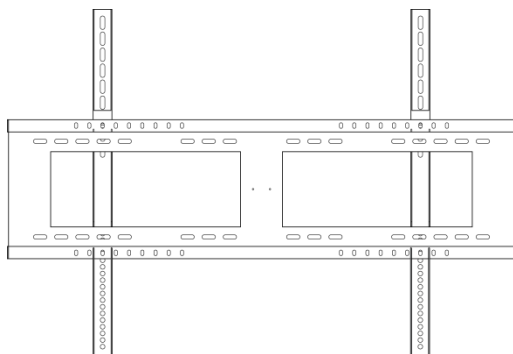
NovoTouch



Fjärrkontroll



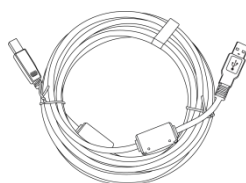
Strömkabel



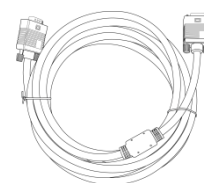
Väggmonteringssats



Ljudkabel



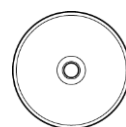
USB-kabel



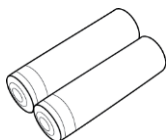
VGA-kabel



Stylus x 3



CD med dokumentation



Batterier x 2



Snabbguide

Tillbehör (tillval)



LauncherPlus (QL300)

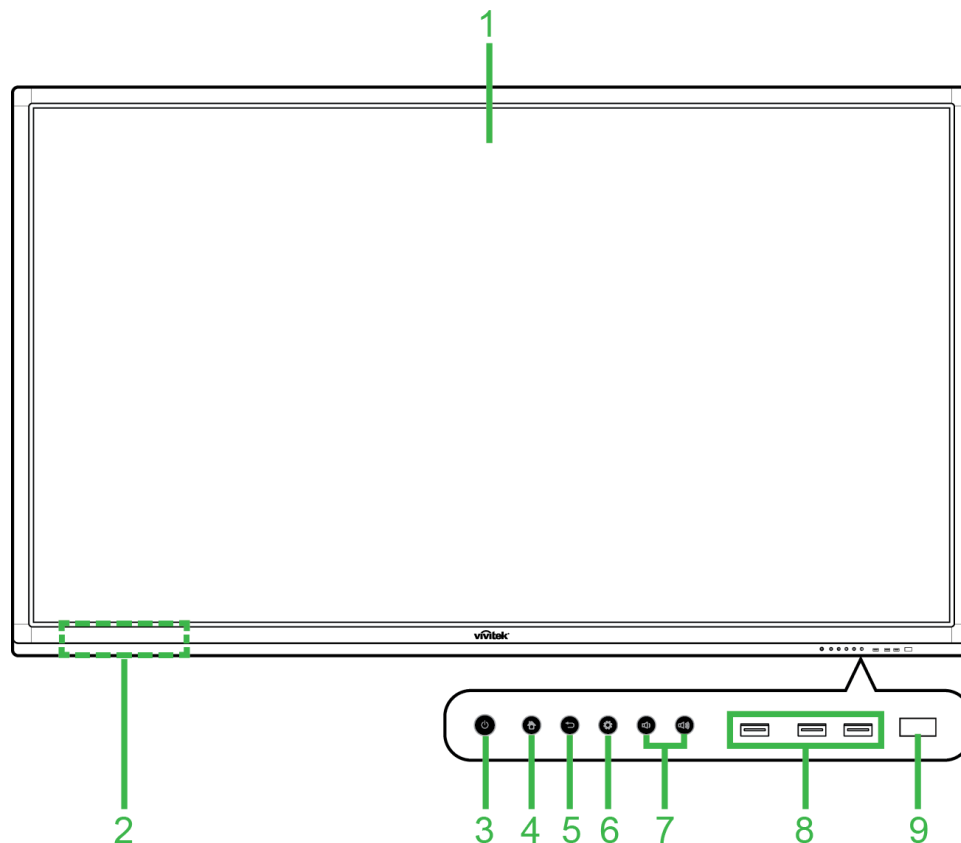


Smart Pen (VKP05)

Översikt

Skärmens främre vy

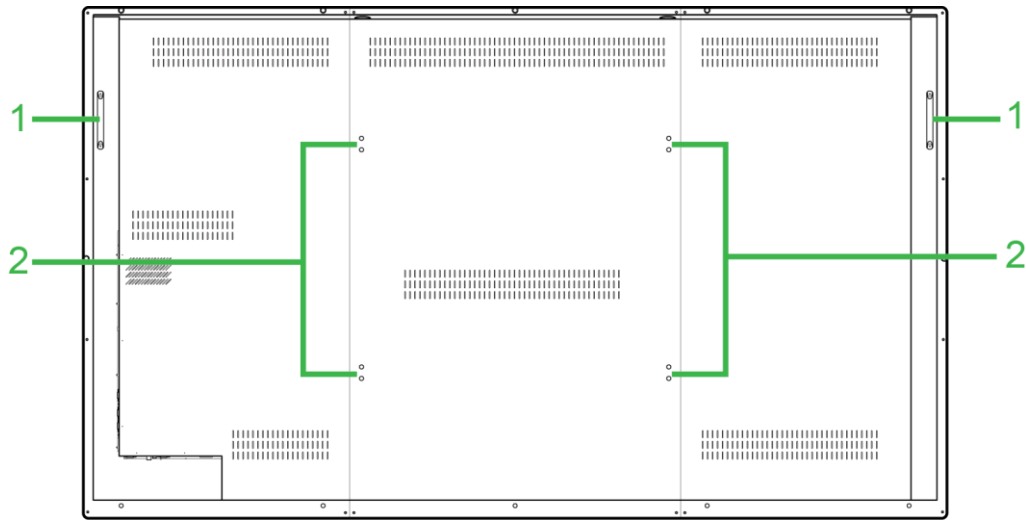
Följande illustration visar skärmens framsida och dess olika komponenter:



Nr.	Objekt	Beskrivning
1	Pekskärm	<ul style="list-style-type: none"> Använd pekgesten för att navigera i skärmens användargränssnitt. Tryck för att väcka displayen när den är i standbyläge (skärmen är av men displayen är på).
2	Hållare för magnetisk stylus	Håller de stylus-pennor som ingår i displayen.
3	Strömknapp/statusindikatorlampa	<p>Strömknapp:</p> <ul style="list-style-type: none"> [När displayen är av]: Tryck för att slå på displayen. [När displayen är på]: Tryck för att placera displayen i vänteläge. Håll intryckt i 2 sekunder för att stänga av displayen. <p>Statusindikatorlampa:</p> <ul style="list-style-type: none"> Blå: Displayen är påslagen eller i vänteläge. Röd: Displayen är ansluten till en strömkälla men inte påslagen. Av: Displayen är inte ansluten till en strömkälla. Blinkande röd/blå: (1) Displayen är i vänteläge, (2) skärmen stängs av eller (3) firmware uppgraderas
4	Hem-knapp	Öppnar skärmens startskärm.
5	Tillbaka-knapp	Återgår till föregående skärm.
6	Inställningsknapp	Öppnar skärmens meny för ingångskälla.
7	Volym upp/ner-knapp	Minskar/ökar skärmens volym
8	USB 2.,0-portar	Ansluter till ett USB-minne för att visa mediefiler eller till en mus/tangentbord.
9	Fjärrkontroll IR-sensor	Mottar signalen från displayens fjärrkontroll med en räckvidd på upp till 8 meter.

Skärmens bakre vy

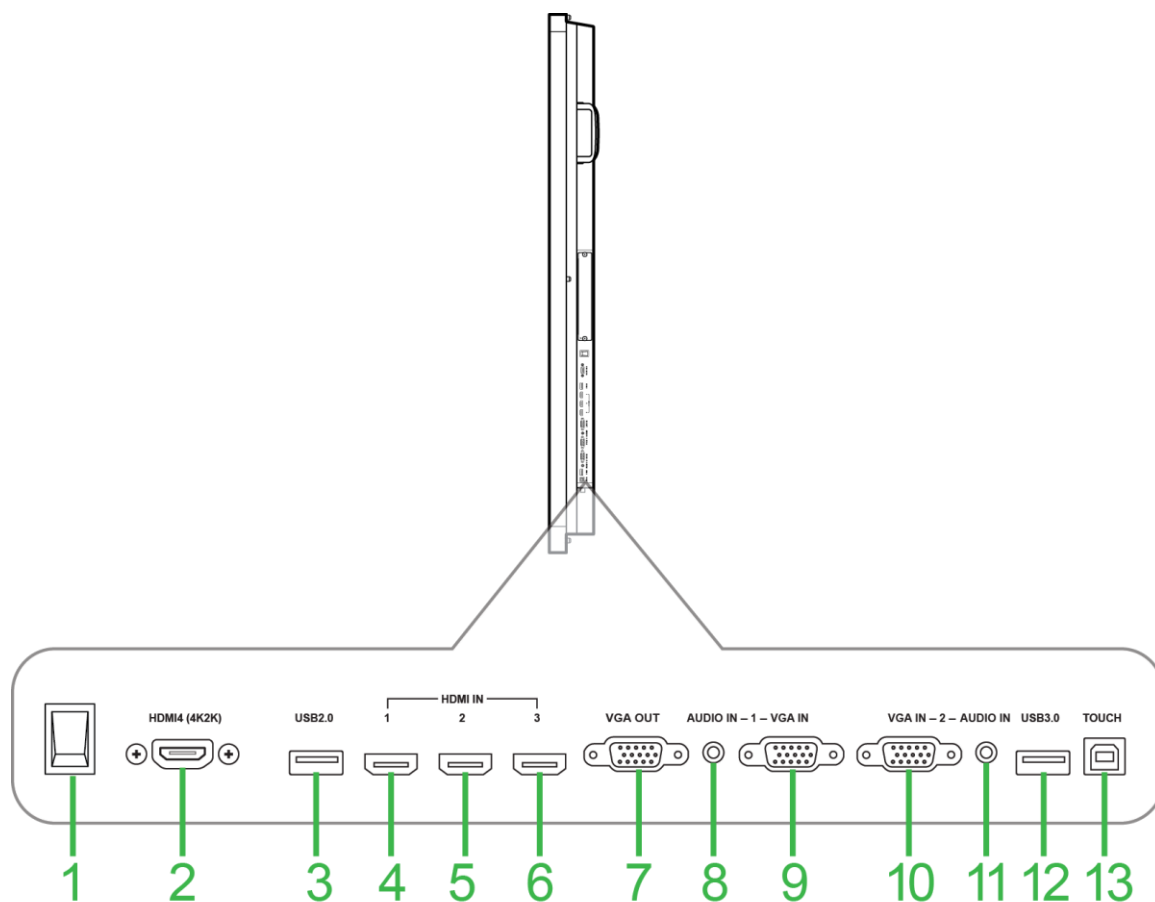
Följande illustration visar skärmens baksida och dess olika komponenter:



Nr.	Objekt	Beskrivning
1	Handtag	Gör att du kan bära/flytta skärmen på ett säkert sätt.
2	Skruvhål för väggmontering	Används för att installera väggmonteringen som medföljer displayen. Se "Installera väggmonteringen" avsnittet för mer information.

Skärmens högra vy

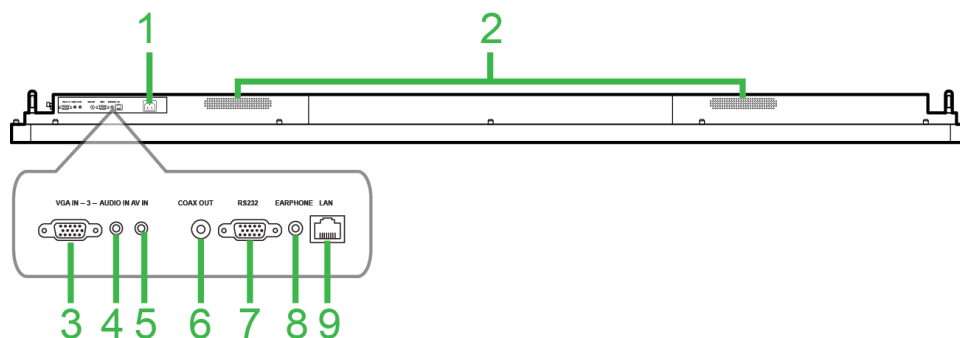
Följande illustration visar skärmens högra sida och dess olika komponenter:



Nr.	Objekt	Beskrivning
1	Strömbrytare	Aktiverar displayen när den är ansluten till en strömkälla.
2	HDMI-In-port 4 (1.4)	Ansluts till Blu-Ray/DVD-spelare, set-top-boxar, digitala mediaspelare, datorer eller andra videokällor för att sända video och ljud.
3	USB 2.0-port	Ansluter till ett USB-minne för att visa mediefiler eller till en mus/tangentbord.
4	HDMI-In-port 1 (1.3)	Ansluts till Blu-Ray/DVD-spelare, set-top-boxar, digitala mediaspelare, datorer eller andra videokällor för att sända video och ljud.
5	HDMI-In-port 2 (1.3)	Ansluts till Blu-Ray/DVD-spelare, set-top-boxar, digitala mediaspelare, datorer eller andra videokällor för att sända video och ljud.
6	HDMI-In-port 3 (1.3)	Ansluts till Blu-Ray/DVD-spelare, set-top-boxar, digitala mediaspelare, datorer eller andra videokällor för att sända video och ljud.
7	VGA-Out-port	Ansluts antingen till en andra bildskärm eller projektor för att duplicera eller förlänga videon som visas på displayen.
8	Ljudintag 1	Ansluts till videokällan som är ansluten till VGA-in port 1 för att sända ljud.
9	VGA-In-port 1	Ansluts till en dator för att sända video.
10	VGA-In-port 2	Ansluts till en dator för att sända video.
11	Ljudintag 2	Ansluts till videokällan som är ansluten till VGA-in port 2 för att sända ljud.
12	USB 3.0-port	Ansluter till ett USB-minne för att visa mediefiler eller till en mus/tangentbord.
13	Touch-port	Ansluts till en dator så att pekskärmen kan styra datorns gränssnitt.

Skärmens undre vy

Följande illustration visar skärmens undersida och dess olika komponenter:



Nr.	Objekt	Beskrivning
1	Strömkontakt	Ansluts till ett vägguttag.
2	Högtalare	Sänder skärmens ljud.
3	VGA-In-port 3	Ansluts till en dator för att sända video.
4	Ljudintag 3	Ansluts till videokällan som är ansluten till VGA-in port 3 för att sända ljud.
5	AV-inkontakt	Ansluts till DVD-spelare, set-top-boxar och andra källor för att sända analoga video och ljud
6	Coax-utport	Ansluts till externa högtalare för att sända ljud.
7	RS-232-port	Ansluts till datorer eller servrar för kontrollkommandon.
8	Hörlursuttag	Ansluts till externa högtalare/hörlurar för att sända ljud.
9	LAN-port	Ansluter till en router för internetåtkomst.

Fjärrkontroll

Följande illustration visar displayens fjärrkontroll och dess knappar:



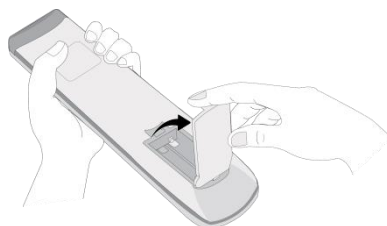
Nr.	Knapp	Beskrivning
1	Strömbrytare	Slår på eller stänger av skärmen.
2	Windows meny*	Utför samma åtgärd som Windows-tangenten på ett datortangentbord.
3	Mellanslagstangent*	Utför samma åtgärd som mellanslagstangenten på ett datortangentbord.
4	Numerisk knappsats	Numeriska knappar.
5	Visningsinformation	Visar aktuell kanal/ingångsinformation.
6	Ingångskälla	Öppnar menyn för ingångskälla.
7	Lås/Lås upp skärmknappar och pekskärm	Inaktiverar/Aktiverar både knapparna på skärmens framsida och på skärmens pekskärm.
8	Blank skärm	Gör att skärmen visar en monokromatisk skärm.
9	Lås/Lås upp skärmknappar	Inaktiverar/Aktiverar knapparna på skärmens framsida.
10	Navigeringsknappar	Navigerar mellan olika program och menyer som visas på skärmen.
11	Snabb ritning	Startar skärmverktyg för bildskärmar.
12	Sida upp/ner*	Utför samma åtgärd som sida upp/ner-tangenten på ett datortangentbord.
13	Funktionsknappar	Funktionsknappar.
14	F1 - F12*	Utför samma åtgärd som F1 - F12-tangenterna på ett datortangentbord.
15	Ljud av	Inaktiverar skärmens ljud.
16	Alt+F4 (Stäng fönster)*	Utför samma åtgärd som Alt + F4-tangentkombinationen på ett datortangentbord.
17	Alt+Tab (Byt fönster)*	Utför samma åtgärd som Alt + Tab-tangentkombinationen på ett datortangentbord.
18	Funktionsknapp	Funktionsknapp.
19	Hemskärm	Återgår till startskärmen.
20	Inställningsmeny	Öppnar OSD:ns inställningsmeny.
21	Frys skärm	Fryser skärmen.
22	Backslagstangent	Tar bort den inmatade texten.
23	Lås/Lås upp pekskärm	Inaktiverar/Aktiverar bildskärmens pekskärm och förhindrar att pekgesten fungerar.
24	Tillbaka	Återgår till föregående skärm.
25	Volym +/-	Justerar skärmens ljudnivå.

*Funktionen fungerar endast när en OPS-enhet som körs i Windows är installerad på skärmen.

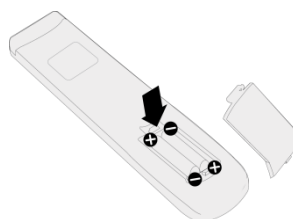
Installera batterier

Innan du använder displayens fjärrkontroll måste du först installera de två AAA-batterierna som medföljer displayen.

1. Öppna batterifackets lock på fjärrkontrollen.

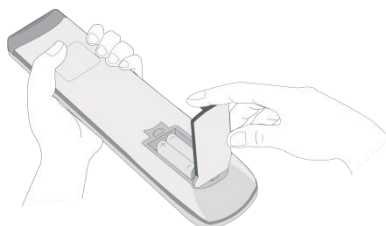


2. Sätt i batterierna så att + och - anslutningarna på batteriet matchar motsvarande terminaler i batterifacket.



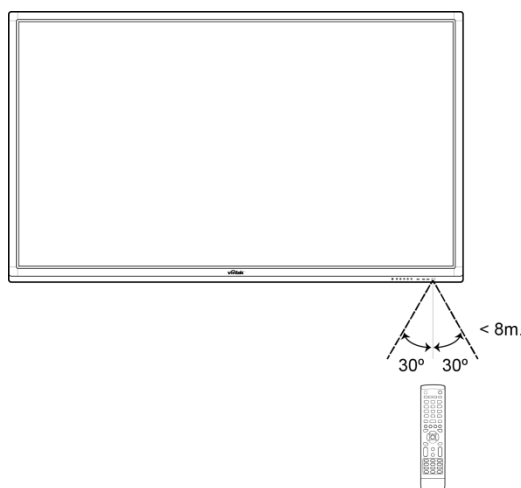
! VARNING! Om du inte installerar rätt batterier i rätt riktning kan det leda till skador eller eventuellt personskada.

3. Sätt tillbaka batterifackets lock på fjärrkontrollen.



Använda fjärrkontrollen

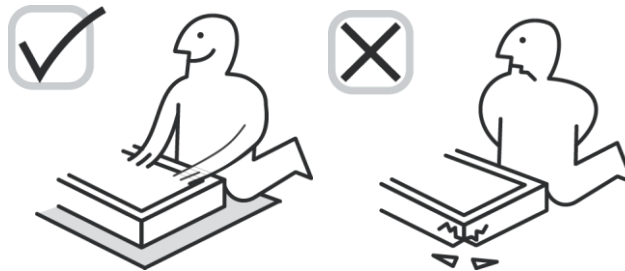
När du använder fjärrkontrollen kontrollera att fjärrkontrollen pekar på IR-sensorn på framsidan av displayen inom ett avstånd på 8 meter och 30 grader till vänster och höger om IR-sensorn.



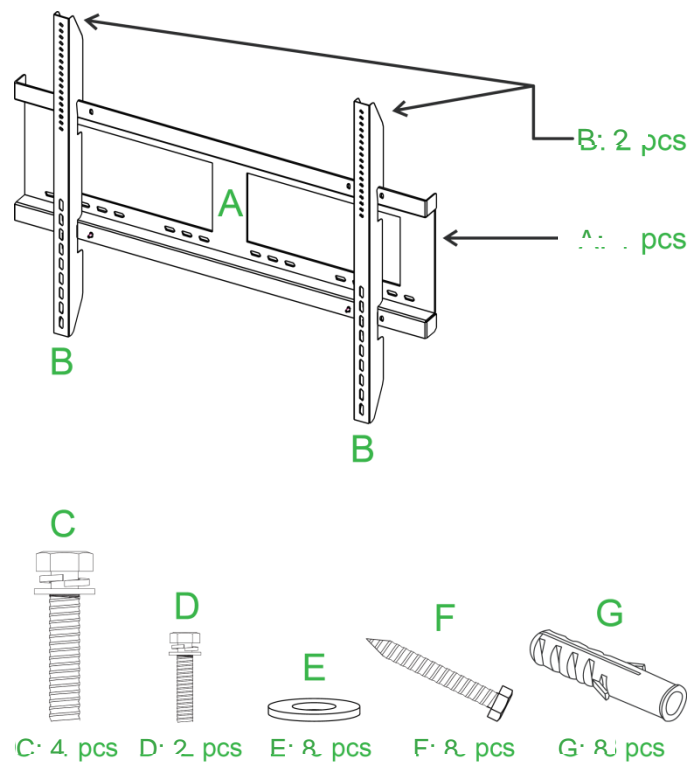
Installera väggmonteringen

Innan du monterar väggmonteringen, försäkra dig om följande:

- Installation ska endast utföras av en certifierad tekniker.
- Maximal belastning på väggmonteringen: 150 kg (330 lbs).
- När du ställer in bildskärmen för att montera den på väggmonteringen, lägg den nedåt på en platt och stabil yta som täcks av ett skyddsark eller en trasa och en bordsduk som visas på bilden. Placera INTE skärmen på en yta som inte är skyddad.



- Kontrollera att alla följande delar ingår i väggmonteringssetet:

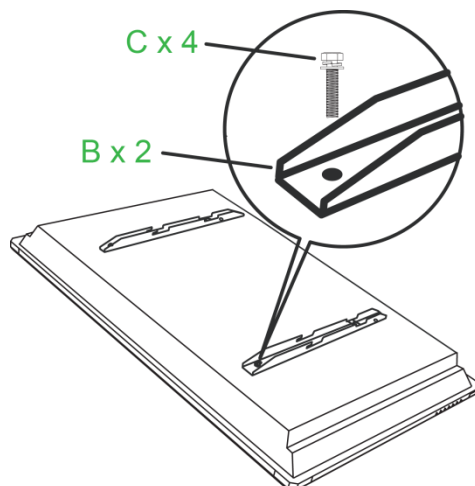


Bokstav	Objekt	Antal
A	Väggmonteringsram	1
B	Väggfästen	2
C	Konsolskruvar	4
D	Ramskruvar	2
E	Väggskruvskivor	8
F	Väggskruvar	8
G	Ankerskruvar	8

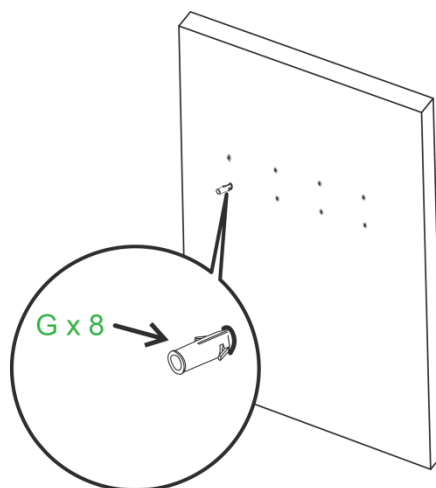
För att montera NovoTouch på en vägg följ instruktionerna nedan:

NOTE: Den här skärmen stödjer bara landskapsvisning. Montera inte i stående skärmorientering eller montera uppåt eller nedåt.

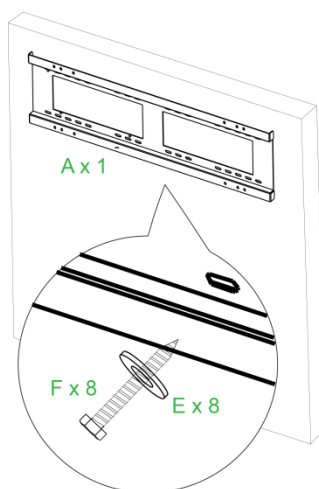
1. Montera de två (B) väggfästena på displayen med hjälp av de fyra (C) fästskruvarna.



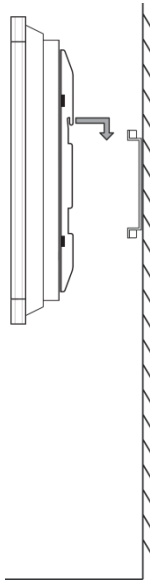
2. Montera de åtta (G) ankerskruvarna i väggen som du vill montera NovoTouch på.



3. Montera väggmonteringsramen (A) på väggen genom att fästa de åtta (F) väggskruvarna och (E) brickorna på ankarna.



4. Montera skärmens väggfäste på väggmonteringsramen.



5. Säkra väggmonteringsfästena på ramen med de två (D) ramskruvarna.



Anslutningar

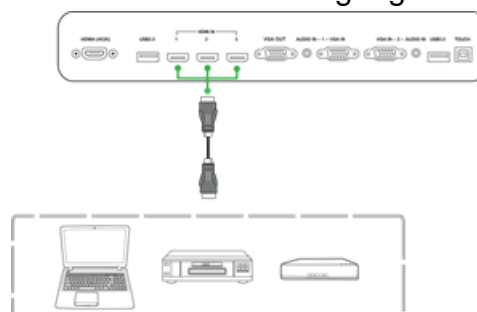
I det här avsnittet beskrivs vilka anslutningar som finns tillgängliga för de olika portarna som finns på antingen höger sida eller undersidan av NovoTouch-skärmen.

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

HDMI-In (1.3/1.4)

HDMI-ingångarna 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-porten:

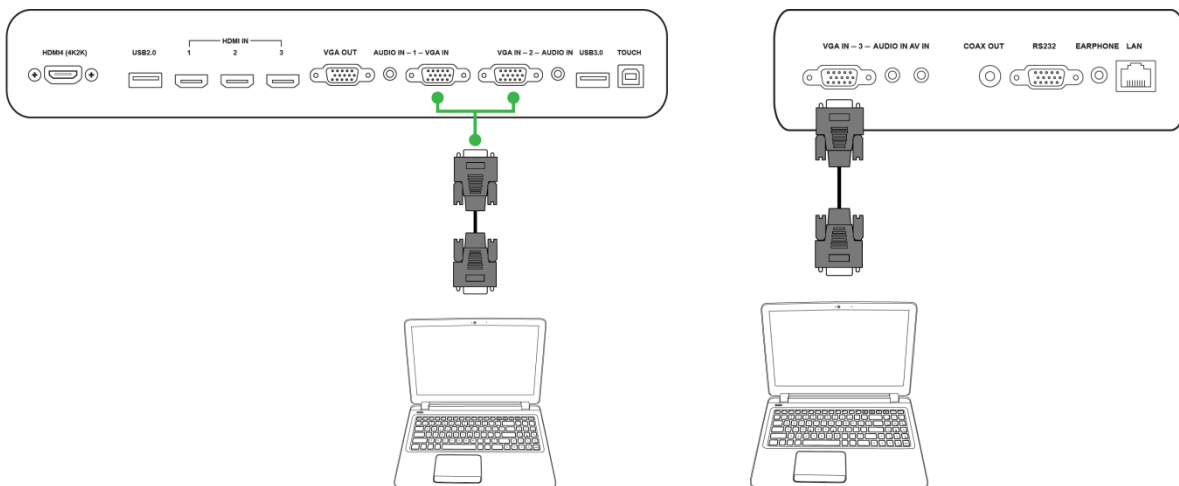
- Använd en HDMI-kabel med en standard typ A HDMI-kontakt.
- Välj motsvarande HDMI-ingång i ingångskällamenyn på NovoTouch. Se Byta ingångskälla avsnittet för mer information om val av ingångskällor.



VGA In

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

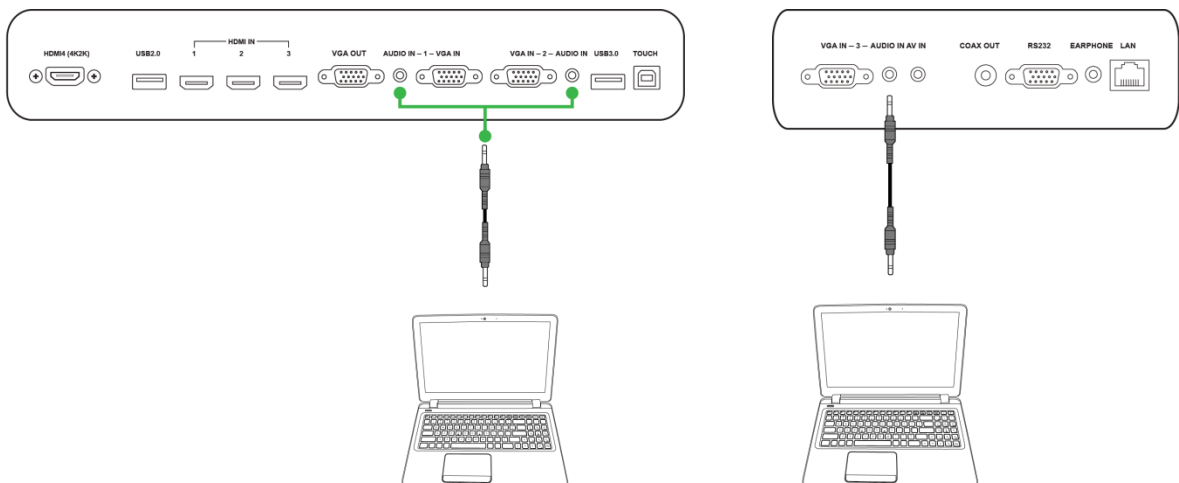
- Använd en vanlig VGA-kabel.
- Välj motsvarande VGA-ingång i ingångskällamenyn på NovoTouch. Se Byta ingångskälla avsnittet för mer information om val av ingångskällor.
- Om du vill att NovoTouch också ska sända ljud från de anslutna enheterna, anslut en ljudkabel från ljudutgången på källan till ljudingången som motsvarar den anslutna VGA-inporten på NovoTouch (till exempel ljudingång 2 för VGA-in 2), som beskrivs i avsnittet Ljud in nedan.



Ljud in

Ljud in-uttaget används speciellt för anslutningar som endast har videoströmning (t.ex. en VGA-anslutning) genom att ansluta till ljuduttaget i videokällan för att sända ljudet från den källan. När du ansluter en enhet till ljud in-porten:

- Använd en vanlig 3,5 mm ljudkabel.
- Kontrollera att ljuduttaget som källan är ansluten till motsvarar ljuduttagets respektive VGA-källa (till exempel ljudingång 2 används för VGA-in 2).

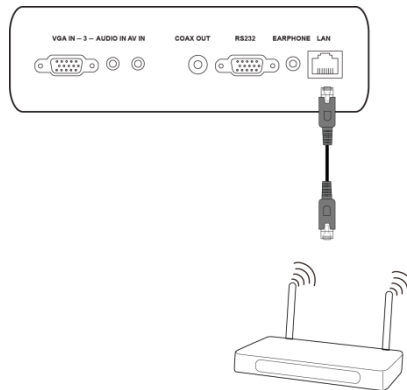


LAN (RJ-45)

LAN (RJ-45) -porten ansluts till en router eller en hubb för att tillåta NovoTouch att komma åt internet. När du ansluter en router till LAN-porten:

- Använd en vanlig Ethernet-kabel.

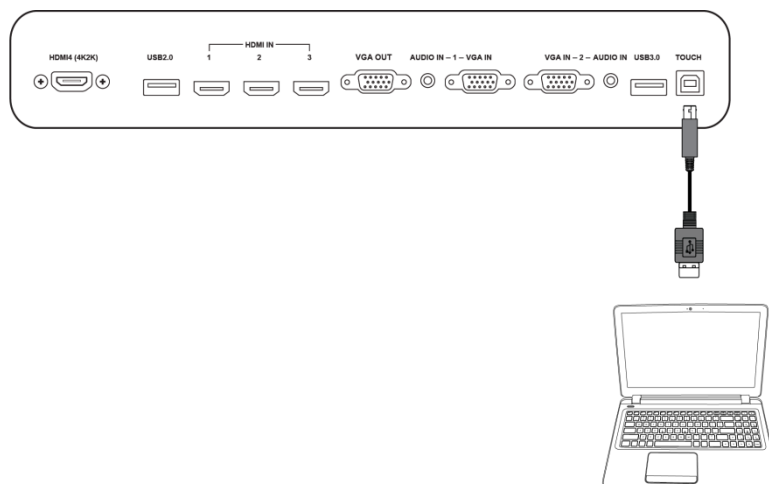
ANMÄRKNING: Endast LAN-porten på höger sida är funktionell på NovoTouch. Anslut **INTE** till LAN-porten längst ner på NovoTouch.



Touch

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

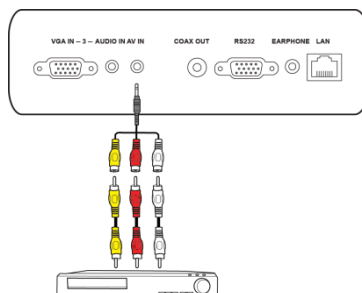
- Använd en USB-kabel från typ A till typ B.
- Se till att en videoanslutning för datorn är gjord och att motsvarande ingångskälla väljs i menyn för ingångskälla så att pekskärmen kan visa datorns gränssnitt.
- Låt datorn installera alla nödvändiga drivrutiner.



AV in

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

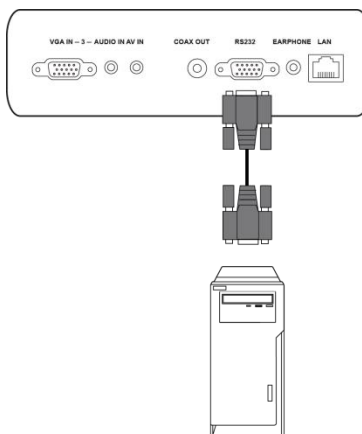
- Använd en 3-till-1 komposit/RCA-kabel eller motsvarande konverterkabel.
- Välj motsvarande AV-ingång i ingångskällamenyn på NovoTouch. Se Byta ingångskälla avsnittet för mer information om val av ingångskällor.



RS-232

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

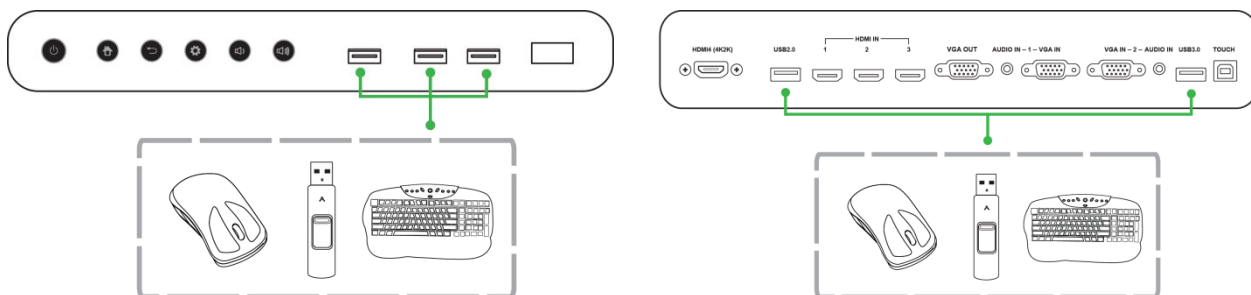
- Använd en vanlig RS-232-kabel.



USB (2.0/3.0)

USB-portarna gör att du kan ansluta USB-minnen för direkt uppspelning av lagrade medier, liksom USB-enheter, t.ex. en mus eller tangentbord för en enklare navigering av NovoTouchs gränssnitt. När du ansluter ett USB-minne:

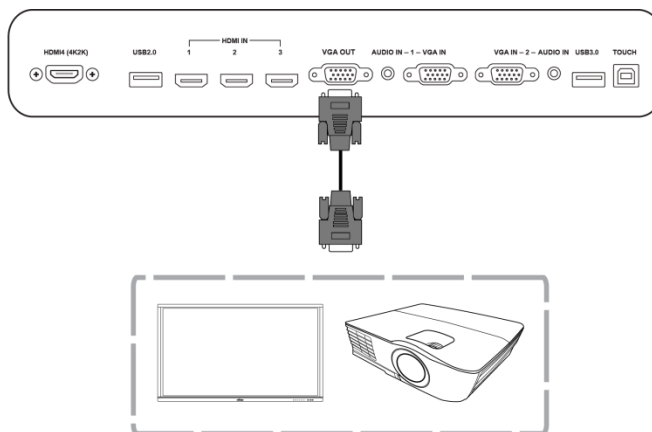
- Starta appen Finder för att visa mediefilerna som är lagrade på flashminnet. Se Finder avsnittet för mer information.



VGA Ut

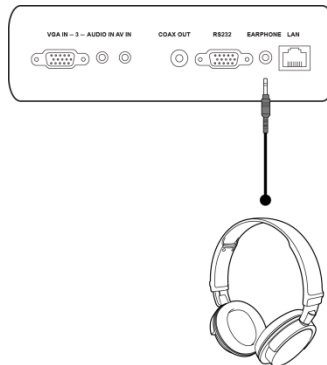
VGA ut-porten ansluts till VGA-in-porten på andra skärmar eller projektorer för att kopiera eller förlänga videon som visas på NovoTouch på den anslutna bildskärmen/projektorn. När du ansluter en annan skärmenhet till VGA ut-porten:

- Använd en vanlig VGA-kabel.
- Välj motsvarande VGA-ingång på den andra skärmen.



Hörlur

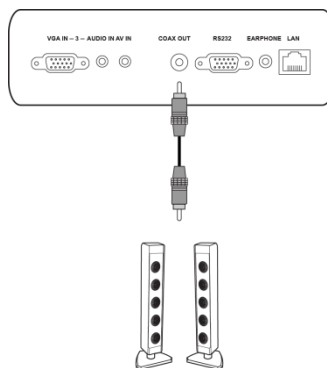
Högtalaruttaget ansluts till externa högtalare/hörlurar för att sända ljud från NovoTouch.



Coax-Out

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

- Använd en vanlig coaxial-kabel.



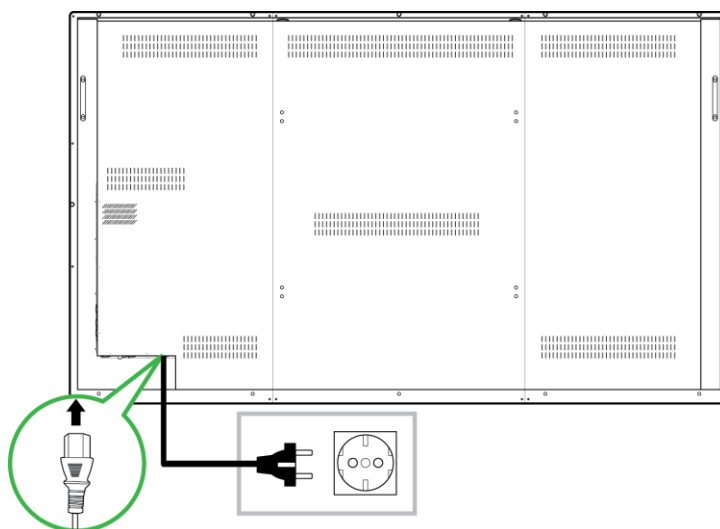
Komma igång

Slå på skärmen

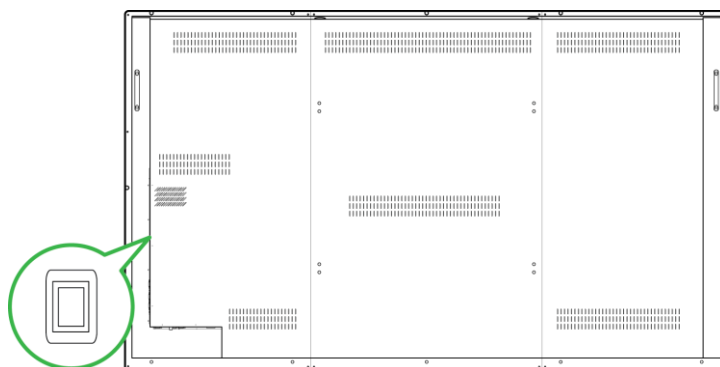
Efter montering/installation av NovoTouch på önskad plats måste du strömförsörja displayen enligt följande steg:

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

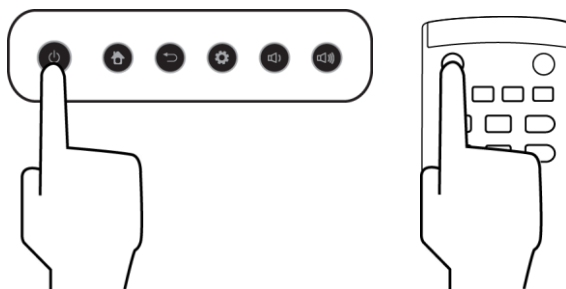
ANMÄRKNING: Använd endast strömkabeln som finns i förpackningen med displayen.



2. Slå på strömbrytaren längst ner på skärmen.



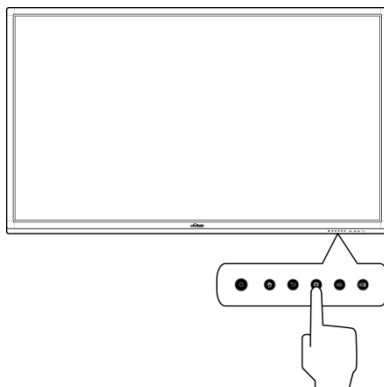
3. Tryck på strömbrytaren på displayen eller fjärrkontrollen för att slå på displayen.



Byta ingångskälla

När du har gjort en videoingångsanslutning, öppna menyn för ingångskälla för att välja vilken ingångskälla som ska visas på skärmen. För att öppna menyn för ingångskälla väljer du en av följande metoder:

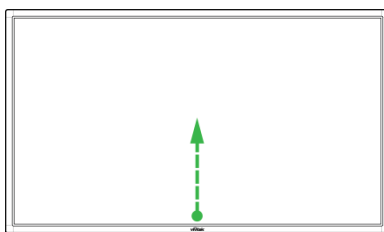
- Tryck på inställningsknappen på skärmens framsida



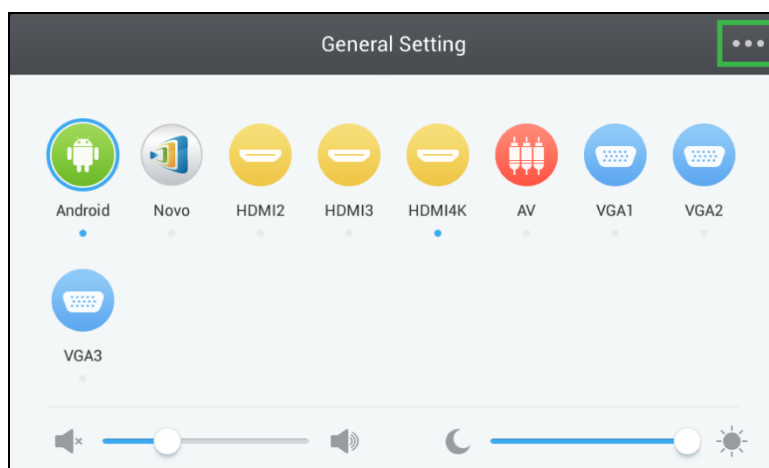
- Tryck på knappen **Inmatning** på fjärrkontrollen.



- Tryck och håll ner på pekskärmens botten och svep uppåt.



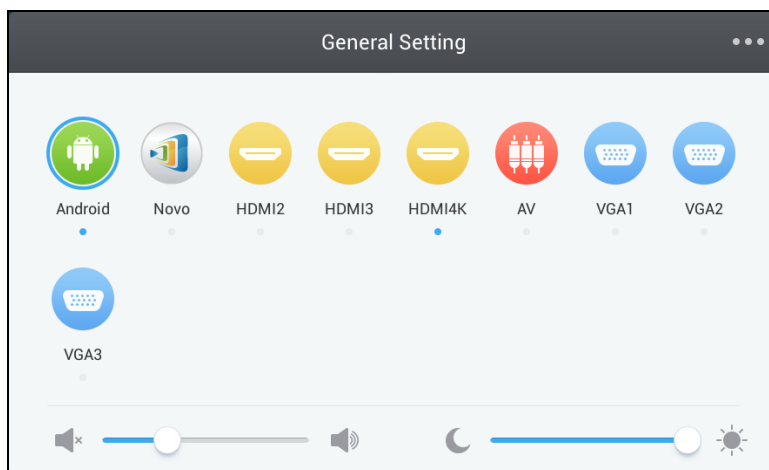
När insignalkällmenyn är öppen väljer du den videoingång du vill visa på displayen. Videoingångar med en blå punkt nedan anger de videoingångar som för tillfället är anslutna.



Bildskärmsinställningar

Menyn för bildskärmsinställningar är en skärmmeny (OSD) som låter dig konfigurera olika video/ljudrelaterade inställningar för displayen. För att öppna inställningsmenyn väljer du en av följande metoder:

- Öppna menyn för ingångskälla och välj sedan ●●● längst upp till vänster på ingångskällamenyn.



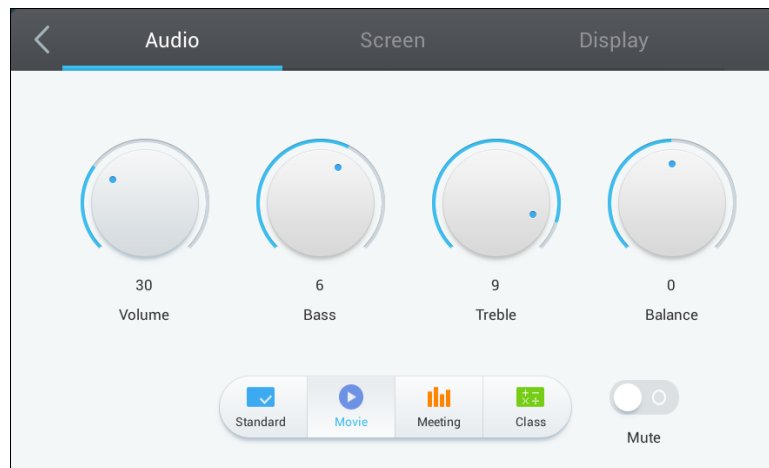
- Tryck på knappen **Meny** på fjärrkontrollen.



Menyn för bildskärmsinställningar innehåller följande för undermenyer:

- Ljud
- Skärm
- Skärm
- Justera

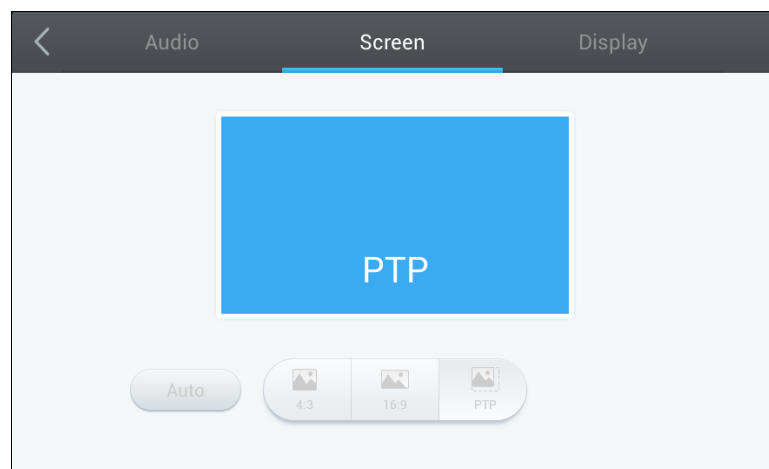
Ljud



Med **Ljud**-inställningsmenyn kan du justera följande inställningar:

Objekt	Beskrivning
Volym	Justerar volymen för displayen.
Bas	Justerar lågfrekvent ljudnivå för displayen.
Diskant	Justerar högfrekvent ljudnivå för displayen.
Balans	Justerar vänster/höger ljudbalans för displayen.
Förinställda inställningar	Ger olika förinställda ljudinställningar för displayen. De tillgängliga inställningarna inkluderar: Standard , Film , Möte och Lektion .
Ljud av	Inaktiverar skärmens ljud.

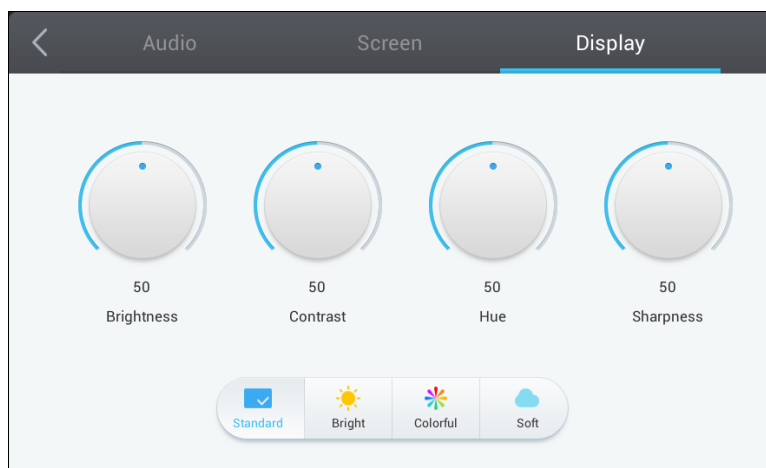
Skärm



Med **Skärm**-inställningsmenyn kan du justera följande inställningar:

Objekt	Beskrivning
Automatiskt	Låter skärmen justera skärmförhållandet automatiskt baserat på videokällan.
4:3	Ställer in ett 4:3 skärmformat för video.
16:9	Ställer in ett 16:9 skärmformat för video.
PTP (pixel-till-pixel)	Visar video utan att skala den så att varje pixel i videon korrelerar med en enskild pixel på bildskärmen.

Skärm



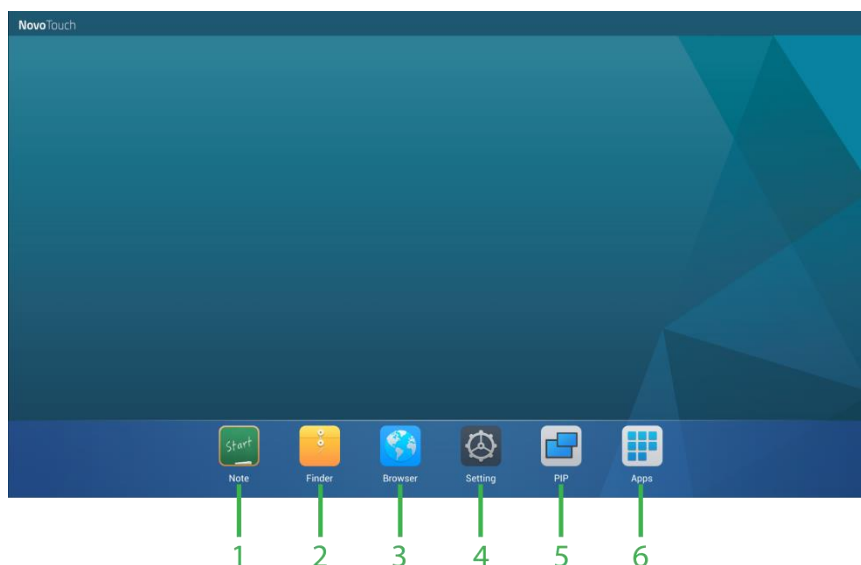
Med **Skärm**-inställningsmenyn kan du justera följande inställningar:

Objekt	Beskrivning
Ljusstyrka	Justerar ljusstyrkan för displayen.
Kontrast	Justerar kontrasten för displayen.
Färgton	Justerar nyansen för displayen.
Skärpa	Justerar skärpan för displayen.
Förinställda inställningar	Ger olika förinställda videoinställningar för displayen. De tillgängliga inställningarna inkluderar: Standard , Ljus , Färgglad och Mjuk .

Använda skärmen

Hemskärm

När NovoTouch är påslagen och ingen videokälla väljs eller om knappen **NovoTouch** markeras i menyn för ingångskälla visas NovoTouch-startskärm som standard. Startskärmen är det huvudsakliga användargränssnittet för NovoTouch, där du kan starta följande nyckelprogram installerade på NovoTouch, samt en uppsättning touch-baserade verktyg:



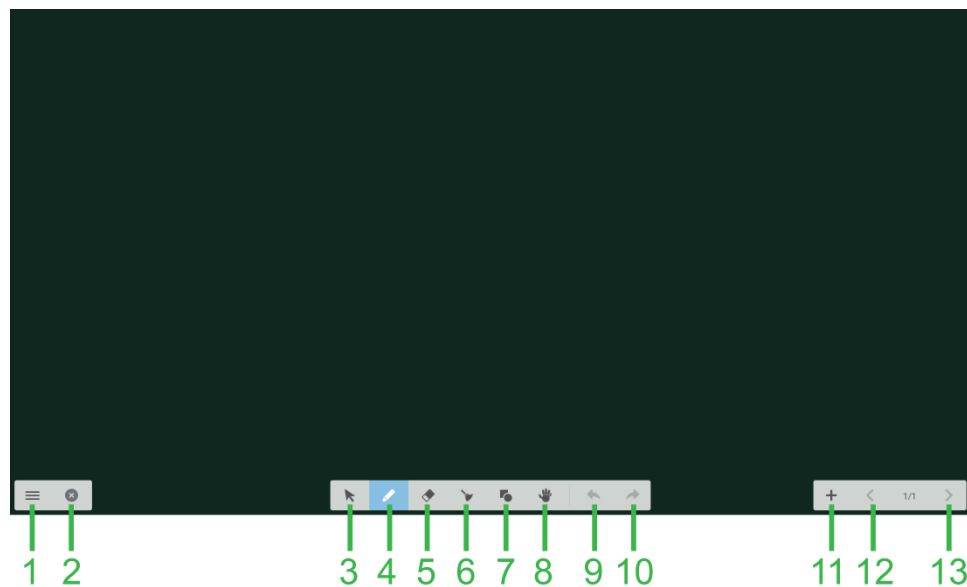
Nr.	Objekt	Beskrivning
1	Obs!	Öppnar sketchpad-appen.
2	Finder	Öppnar filnavigationsappen.
3	Webbläsare	Öppnar webbläsaren.
4	Inställningar	Öppnar menyn systeminställningar för NovoTouch. <i>ANMÄRKNING: Denna inställningsmeny styr NovoTouch-systeminställningar och skiljer sig från menyn för bildskärmsinställningar.</i>
5	PIP	Öppnar fönstret bild-i-bild.
6	Alla appar	Öppnar en meny med alla appar som är installerade på NovoTouch.

Startskärmen för NovoTouch kan inte konfigureras, men appgenvägar och widgets kan läggas till ytterligare skärmar på gränssnittet genom att trycka på och hålla pekskärmen tills skärmen för widgets och genvägar visas.

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

Obs!

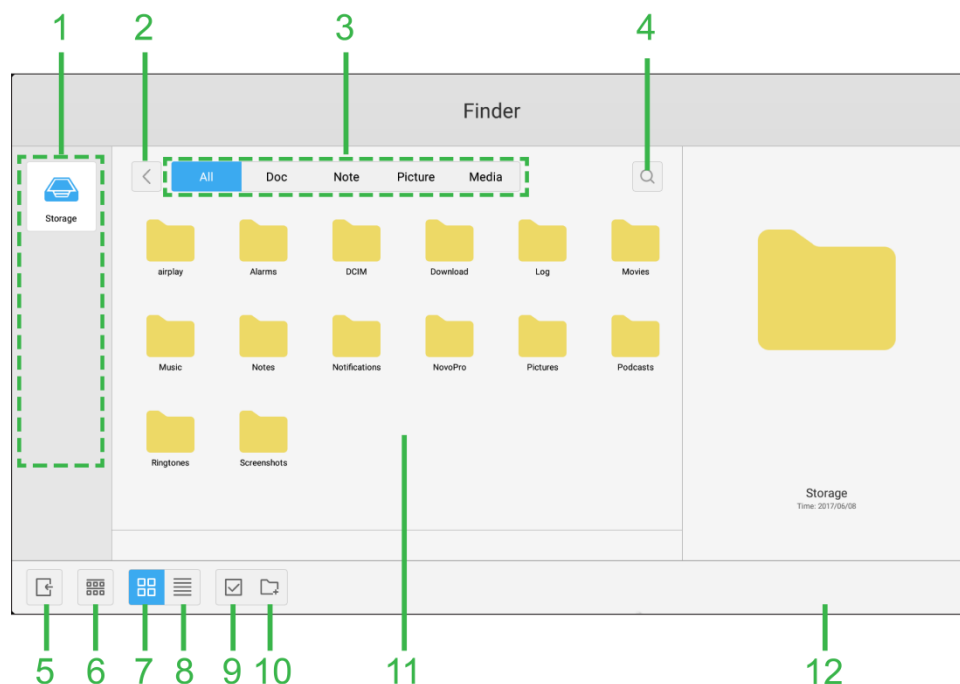
Anteckningsappen låter dig använda pekskärmen som en skisspalett för att rita fritt på skärmen med hjälp av pekgester.



Nr.	Objekt	Beskrivning
1	Filmeny	Låter dig spara/öppna/starta nya ritningar, importera/exportera bilder och utföra andra filrelaterade åtgärder.
2	Stäng	Stänger anteckningsappen.
3	Markör	Ger dig möjlighet att välja och flytta objekt som ritats på pekskärmen.
4	Ritverktyg	Ger dig möjlighet att rita samt konfigurera storleken och färgen på ritverktyget du vill använda.
5	Raderingsverktyg	Ger dig möjlighet att radera objekt som ritats på pekskärmen.
6	Rensa alla verktyg	Ger dig möjlighet att radera samtidigt alla objekt som ritats på pekskärmen.
7	Formverktyg	Gör det möjligt att lägga till linjer och former på ritningen.
8	Zoomverktyg	Gör det möjligt att ändra teckningens skala.
9	Ångra	Avbryter 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.

Finder

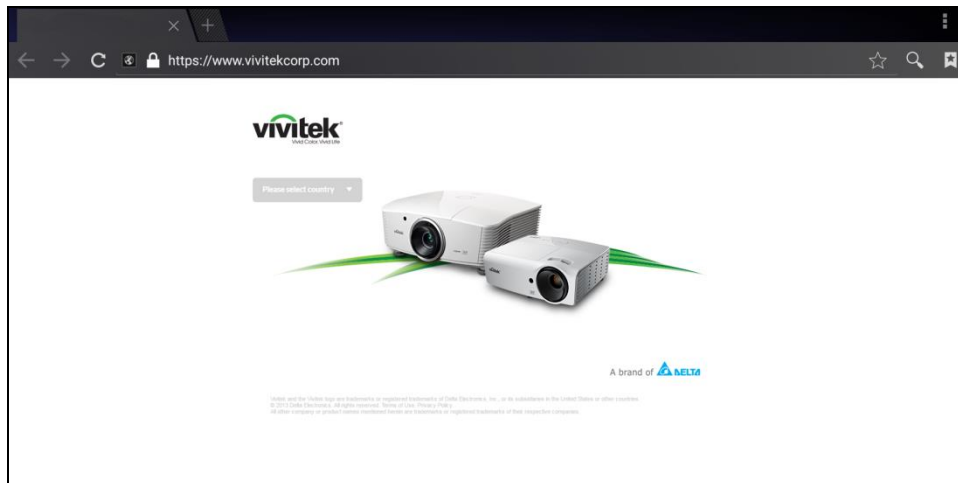
I Finder-appen kan du navigera bland de filer och mappar som sparas lokalt på NovoTouch, liksom alla lagringsenheter som är anslutna till portar.



Nr.	Objekt	Beskrivning
1	Lista över lagringsenheter	Visar de olika lagringsenheter som finns tillgängliga för att navigera i appen, välja en lagringsenhet för att navigera.
2	Föregående	Hoppar till föregående mapp som öppnats i navigationsfönstret.
3	Filtyp	Ger dig möjlighet att visa filer baserat på filtyp.
4	Sök	Låter dig söka efter specifika filer.
5	Avsluta	Avslutar Finder-appen.
6	Sortera	Sorterar filer antingen efter namn, typ, storlek eller tid.
7	Miniatyr	Ändrar navigationsfönstret till miniatyrvissning.
8	Lista	Ändrar navigationsfönstret till listvisning.
9	Välj	Låter dig välja flera filer i navigationsfönstret. När filer väljs kommer en filhanteringsmeny att öppnas så att du kan kopiera, klistra in, klippa, ta bort, etc. de valda filerna.
10	Välj alla	Väljer alla filer i navigeringsfönstret. När filer väljs kommer en filhanteringsmeny att öppnas så att du kan kopiera, klistra in, klippa, ta bort, etc. de valda filerna.
11	Navigationsfönster	Navigera genom filmappar i det här fönstret.
12	Fildetaljer	Visar detaljer för filen vald i navigationsfönstret.

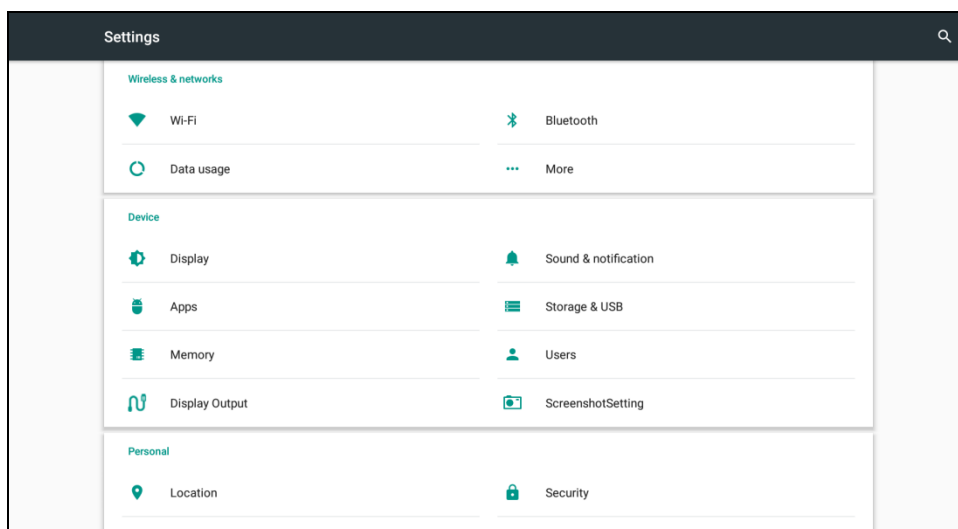
Webbläsare

I webbläsaren kan du navigera 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) för mer information om anslutning av skärmen till internet.



Systeminställningar

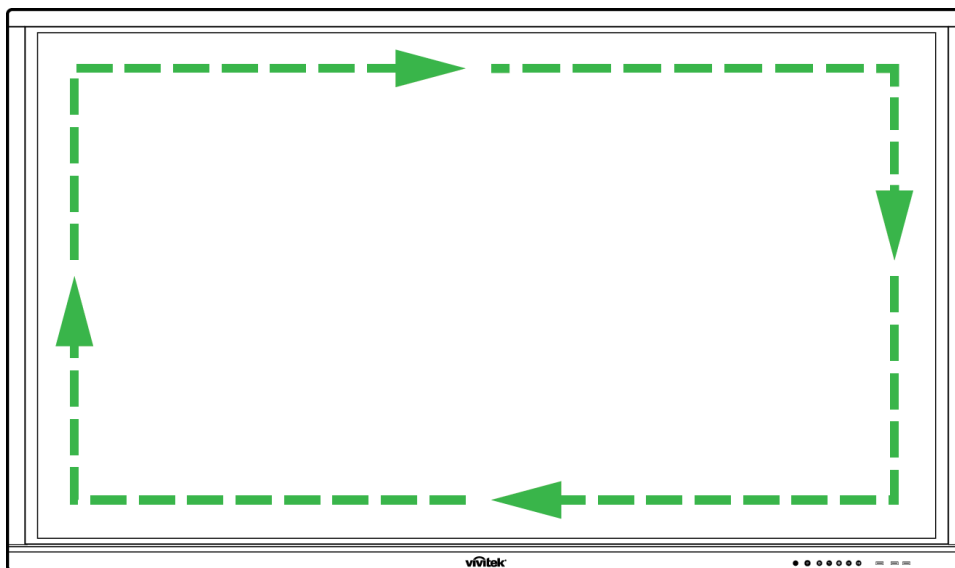
Menyn för systeminställningar låter dig konfigurera eller visa olika inställningar relaterade till systemet/programvaran för NovoTouch.



Rengöring av displayen

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

- Innan du börjar rengöra bildskärmen, se till att den är avstängd och frånkopplad från strömkällan. Ta bort eventuella stylus-pennor, pennor eller tillbehör som är anslutna till displayen.
- Använd inga kemikalier på panelerna.
- Använd inga slipmedel för att torka av displayen, använd en ren mjuk, luddfri trasa istället för att torka av displayen.
- Spruta inte vatten direkt på displayen, fyll en sprayflaska med vatten och spraya direkt i rengöringsduken istället. Efter att ha torkat av displayen med den våta rengöringsduken använd en annan, ren mjuk, luddfri trasa för att torka av displayen.
- Se till att allt damm, skräp och fläckar tas bort från skärmen, och se till att hörnen och kanterna också torkas rena.
- Vid torkning av displayen använd en cirkelrörelse enligt bilden nedan:



Specifikationer

Modellnamn		NovoTouch LK9810i	
Skärmtyp/Storlek/Teknik		98" bakgrundsbelyst LED (IPS-panel)	
Ljusstyrka (Typisk/Minimum)		440cd/m ² /400cd/m ²	
Kontrastförhållande (typiskt)		1 300:1	
Naturlig upplösning		4K Ultra-HD (3840 x 2160)	
Visningsvinkel (H/V)		178°/178°	
Bildförhållande		16:9	
Svarstid (MS)		5ms (typ)	
Pekteknik		Infraröd touch	
Pekpunkter (rita/peka)		5 punkter/10 punkter	
Visningsorientering		Landskap (Inget stöd för porträttläge)	
Operativsystemversion		Android™ v4.2.1	
Anslutningar	Ingång	Skärm	HDMI v1.4 (x1), HDMI v1.3 (x3), AV-In (x1), VGA-In (x1)
		Ljud	Ljudingång (3,5mm) (x1)
	Utgång	Skärm	VGA ut (1080P) (x1)
		Ljud	Ljud ut (3,5mm) (x1), Coaxial-Out (RCA) (x1)
	Internet		LAN (RJ45) (x1)
	Kontroll		RS232 (x1)
	USB	Framsida	USB 2.0 (x3)
		Sida	USB 2.0 (x1), USB 3.0 (x1), USB typ B (x2)(för touch-port)
Nederst		Inte tillämpligt	
Expansionsmodul	OPS PC-modul	Valfritt (48 stift)	
Interna högtalare		10W (x2) (Stereo)	
Mått (B x D x H) (beräknad)	iFPD	2 257 x 1 335 x 110 mm (88,8" x 52,6" x 4,3")	
	Med handtag	2 257 x 1 335 x 121 mm (88,8" x 52,6" x 4,8")	
Vikt (beräknad)		150 kg (331 lbs)	
Tillgänglig färg		Svart	
Standardtillbehör		Nätkabel, VGA-kabel, USB-kabel, ljudkabel, stylus-penna (x3), fjärrkontroll, väggmonteringsatts, dokumentationspaket	

Felsökning

Om displayen inte fungerar normalt

Fel på fjärrkontrollen	1	Kontrollera om det finns föremål mellan fjärrkontrollen och IR-sensorfönstret, som leder till fel på fjärrkontrollen.
	2	Kontrollera om batterielektrodena i fjärrkontrollen är i rätt riktning.
	3	Kontrollera om batterierna i fjärrkontrollen behöver bytas ut.
Maskinen stängs av automatiskt	1	Kontrollera om viloläget är inställt eller inte.
	2	Kontrollera om det har uppstått ett strömavbrott.
	3	Kontrollera om det finns en signal (displayen kan stängas av efter en inaktivitetstid).

Problem med datorläge

Signalen är utanför räckvidden	1	Kontrollera om displayen 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.
Bilden saknar färg eller färgen är felaktig	1	Kontrollera om videokabeln är rätt ansluten eller har kvalitetsproblem.
	2	Justera ljusstyrka eller kontrast 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 pekskärmens drivrutin är installerad.
	2	Kontrollera om kontaktpunktens storlek är jämförbar med fingret.
Pekläget är fel	1	Kontrollera om pekskärmens drivrutin är installerad.
	2	Kontrollera om pekpenan är vänd mot skärmen.

Videor fungerar inte normalt

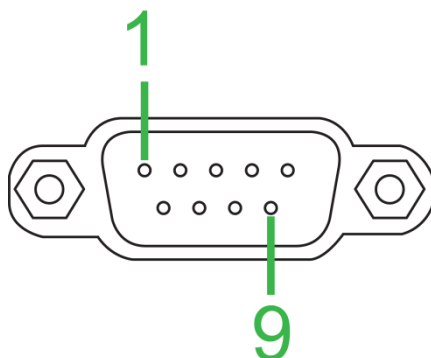
Ingen bild och inget ljud	1	Kontrollera om maskinen är påslagen.
	2	Kontrollera om signalkabeln är korrekt ansluten och om rätt ingångskälla är vald.
	3	Om skärmen är i internt datorläge, kontrollera om den interna datorn är igång.
Bilden har horisontella eller vertikala ränder eller är förvrängd	1	Kontrollera om signalkabeln är korrekt ansluten.
	2	Kontrollera om annan elektronisk utrustning eller elverktyg har placerats runt maskinen.
Ingen färg, färgen är svag eller bilden är svag	1	Justera ljusstyrka eller kontrast i OSD-inställningsmenyn.
	2	Kontrollera om signalkabeln är korrekt ansluten.

Ljudet fungerar inte normalt

Bilder visas utan ljud	1	Kontrollera om ljudknappen är intryckt.
	2	Tryck på VOL + / - för att justera volymen.
	3	Kontrollera om ljudkabeln är korrekt ansluten.
Endast en högtalare har ljud	1	Justera ljudbalansen i OSD-inställningsmenyn.
	2	Kontrollera om datorns ljudkontrollpanel har bara ställt in en ljudkanal.
	3	Kontrollera om ljudkabeln är korrekt ansluten.
VGA-utgången visas utan ljud	1	Kontrollera om ljudutgången på den externa enheten är ansluten till ljudingången.

Bilaga (RS-232 specifikationer)

Följande är stiftdefinitionerna för RS-232-porten:



Inställningar för serieport:

Objekt	Värde
Baudhastighet	9600 bps (fast)
Databitar	8 (fast)
Stoppbitar	1 (fast)
Paritet	Ingen (fast)
Strömkontroll	Ingen (fast)

Kommandoformat:

Nr.	Innehåll	Beskrivning	Anmärkning
1	0xAA	Huvud	Fast värde
2	0xBB		Fast värde
3	0xCC		Fast värde
4		Huvudsaklig	
5		Underkommando	
6	0x00	Längd	Giltig data
7	kontrollsumma	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	PÅ	AA BB CC 01 00 00 01 DD EE FF	
	AV	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	
	HDMI4K (4K*2K)	AA BB CC 02 0D 00 0F DD EE FF	
	Dator	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	
	Ljud av	AA BB CC 03 01 00 04 DD EE FF	
	Ljud på	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	PÅ	AA BB CC 09 01 00 0A DD EE FF	
	AV	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	
	Utrymme	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	
	Skärm	AA BB CC 07 1C 00 23 DD EE FF	
	Uppdatera	AA BB CC 07 4C 00 53 DD EE FF	
	Ingång	AA BB CC 07 07 00 0E DD EE FF	
	Hem	AA BB CC 07 48 00 4F DD EE FF	
	Meny	AA BB CC 07 0D 00 14 DD EE FF	
	Ta bort	AA BB CC 07 40 00 47 DD EE FF	
	Energi	AA BB CC 07 4E 00 55 DD EE FF	
	UPP	AA BB CC 07 47 00 4E DD EE FF	
	NER	AA BB CC 07 4D 00 54 DD EE FF	
	VÄNSTER	AA BB CC 07 49 00 50 DD EE FF	
	HÖGER	AA BB CC 07 4B 00 52 DD EE FF	
	ENTER	AA BB CC 07 4A 00 51 DD EE FF	
	Punkt	AA BB CC 07 06 00 0D DD EE FF	
	Tillbaka	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	
	SidaUpp	AA BB CC 07 42 00 49 DD EE FF	
	SidaNer	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	
	RÖD	AA BB CC 07 5C 00 63 DD EE FF	
	GRÖN	AA BB CC 07 5D 00 64 DD EE FF	
GUL	AA BB CC 07 5E 00 65 DD EE FF		
BLÅ	AA BB CC 07 5F 00 66 DD EE FF		

Polling-kodlista

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
Tyst 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	Ljud på
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	Vila
		AA BB CC 83 03 00 86 DD EE FF	Viloläge

Meddelande om upphovsrätt

Copyright

Bruksanvisningen (inklusive alla bilder, illustrationer och programvara) är skyddad av den internationella lagen om upphovsrätt. Alla rättigheter förbehållna. 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 förbehållna. 2017

Ansvarsfriskrivning

Informationen i denna manual kan ändras utan ytterligare meddelande. Tillverkaren lämnar inte något meddelande eller en garanti om innehållet i handboken och avsäger sig de underförstådda garantierna om säljbarhet och lämplighet för ett visst syfte. Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra publikationen och ändra innehållet i materialet när som helst utan föregående meddelande till någon person.

Om denna manual

Handboken beskriver hur man installerar och använder skärmen och är tillämplig för slutanvändaren. Relevant information (som illustrationer och beskrivningar) läggs på samma sida om så är möjligt. Formatet, som är lätt att skriva ut, är lämpligt för läsning och pappersbesparing vilket är till nytta för skydd av miljön. Det föreslås att du skriver ut den sida som 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.vivitekcorp.com