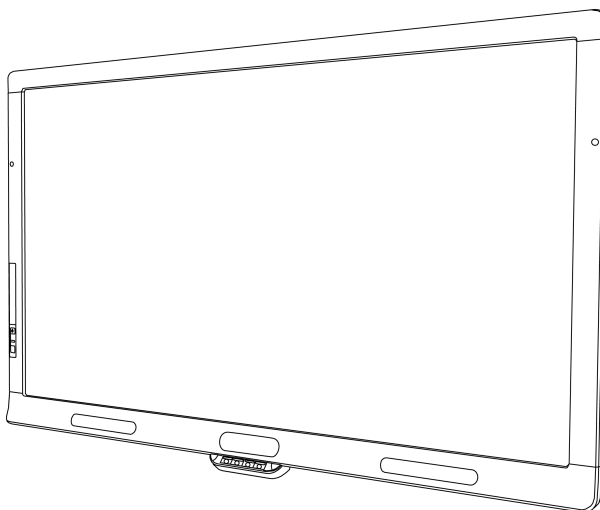




Interaktive SMART Board® 8055i-, 8055i-SMP- og 8055ie-SMP-

flatpaneler

Brukerhåndbok

Produktregistrering

Hvis du registrerer SMART-produktet ditt, melder vi fra til deg om nye funksjoner og programvareoppgraderinger.

Registrer deg på nettet på smarttech.com/registration.

Ha følgende opplysninger tilgjengelig i tilfelle du må kontakte SMARTs kundstøtte.

Serienummer:

Kjøpsdato:

FCC-advarsel

Dette utstyret er testet og funnet å overholde grensene for en digital enhet av klasse A, i henhold til kapittel 15 i FCC-reglene. Disse grensene skal gi rimelig beskyttelse mot skadelig forstyrrelse når utstyret brukes i kommersielle omgivelser. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i henhold til produsentens anvisninger, kan det forårsake skadelig forstyrrelse på radiokommunikasjon. Bruk av dette utstyret i boligområder kan sannsynligvis forårsake skadelig forstyrrelse, og i slike tilfeller må brukeren korrigere forstyrrelsen for egen regning.

Merknad om varemerker

SMART Board, SMART Ink, SMART Notebook, SMART Meeting Pro, DViT, SMART GoWire, smarttech, SMART-logoen og alle SMART-slagord er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende SMART Technologies ULC i USA og/eller andre land. Mac and Macintosh er varemerker tilhørende Apple Inc. registrert i USA og andre land. Windows er enten et registrert varemerke eller et varemerke tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre land. Alle tredjepartsprodukter og bedriftsnavn kan være varemerker tilhørende de respektive eierne.

Merknad om opphavsrett

© 2012 SMART Technologies ULC. Med enerett. Uten skriftlig forhåndstillatelse fra SMART Technologies ULC er det ulovlig å kopiere denne utgivelsen helt eller delvis, skrive den om, lagre den i et hentesystem eller oversette den til andre språk. Informasjonen i denne håndboken kan endres uten varsel og er ikke bindende for SMART.

Patentnr. US6320597, US6326954, US6741267, US6803906, US6947032, US6954197, US6972401, US7151533, US7236162, US7411575, US7619617, US7643006, US7692625, US7755613, US7757001, USD612396, US6563491, US6829372, US7880720, USD612396, USD616462, USD617332 og USD636784. Andre patenter anmeldt.

06/2012

Viktig informasjon om det interaktive flatpanelet

ADVARSEL

- Manglende etterfølgelse av installasjonsanvisningene vedlagt SMART-produktet kan medføre person- og produktskader som muligens ikke dekkes av garantien.
- SMART-produktet må ikke åpnes eller demonteres. Du kan bli utsatt for elektrisk sjokk fra høyspenningen inni innkapslingen. Åpning av innkapslingen vil også annullere garantien.
- Du må ikke stå (eller la barn stå) på en stol for å berøre overflaten til SMART-produktet. Monter heller produktet i egnet høyde.
- For å redusere risikoen for brann og elektrisk støt, må ikke SMART-produktet utsettes for regn eller fuktighet.
- Hvis SMART-produktet har deler som må skiftes ut, må du påse at serviceteknikeren bruker reservedeler som er spesifisert av SMART Technologies eller deler med samme egenskaper som de originale.
- Påse at eventuelle kabler som blir strukket over gulvet til SMART-produktet er ordentlig buntet sammen og merket for å unngå snublefare.
- Stikk ikke gjenstander inn i kabinettventilasjonshullene, da de kan berøre farlige spenningspunkter og medføre elektrisk sjokk, brann eller produktskader som muligens ikke dekkes av garantien.
- Sett ikke tunge gjenstander på strømkabelen. Skader på strømkabelen kan medføre elektrisk sjokk, brann eller produktskader som muligens ikke dekkes av garantien.
- Bruk kun skjøteledninger og stikkontakter som dette produktets polariserte plugg kan settes helt inn i.
- Bruk strømkabelen vedlagt dette produktet. Hvis ikke en strømkabel er vedlagt dette produktet, må du kontakte forhandleren. Bruk kun strømkabler som samsvarer med uttakets velsekstrømspenning, og som overholder landets sikkerhetsstandarder.
- Hvis glasset er knuset, må du ikke røre den flytende krystallen. Glasskår må behandles varsomt når de kastes for å unngå skader.
- Du må ikke flytte eller montere det interaktive flatpanelet ved å feste et tau eller en vaier i håndtakene. Fordi det interaktive flatpanelet er tungt, kan svikt i tauet, vaieren eller håndtaket føre til personskader.
- Bruk kun VESA®-godkjent monteringsutstyr.

- Koble alle det interaktive flatpanelets strømkabler fra vegguttaket og få hjelp fra kvalifiserte fagpersoner når følgende skjer.
 - Strømkabelen eller pluggen er skadet
 - Væske har rent inn i det interaktive flatpanelet
 - En gjenstand har falt inn i det interaktive flatpanelet
 - Det interaktive flatpanelet ble sluppet ned
 - Strukturelle skader, f.eks. sprekkdannelser, har oppstått
 - Det interaktive flatpanelet er uberegnelig når du følger bruksanvisningene

FORSIKTIG

- Før du rengjør SMART-produktet, må du slå av eller koble fra datamaskinen. Ellers kan skrivebordsikonene omorganiseres eller programmer aktiveres ved et uhell når du tørker av skjermen.
- Unngå å sette opp og bruke SMART-produktet i områder med mye støv, røyk og høy luftfuktighet.
- Sørg for at det er en lett tilgjengelig stikkontakt nær SMART ved bruk.
- Kun for interaktivt SMART Board 8055ie-SMP flatpanel: Den eksterne strømforsyningen må oppfylle LPS-kravene (begrenset strømkilde) for CSA/UL/IEC/EN 60950-1 når det kreves.
- Dette SMART-produktet bør kun brukes med europeiske TN- og TT-strømdistribusjonssystemer..

Det egner seg ikke for eldre strømdistribusjonssystemer av IT-typen som finnes i enkelte europeiske land. "Bruken av dette systemet (IT-type) er utbredt isolert fra jord, i enkelte installasjoner i Frankrike, med impedans til jord, ved 230/400 V, og i Norge, med spenningsbegrenser nøytral ikke distribuert, ved 230 V linje-til-linje." (IEC 60950:1999)

Kontakt en kvalifisert fagperson hvis du er usikker på hvilke typer strømsystem som er tilgjengelige der du installerer SMART-produktet.

- Du må koble til USB-kabelen vedlagt det interaktive SMART Board®-flatpanelet til en datamaskin med USB-kompatibelt grensesnitt og som bærer USB-logoen. I tillegg må USB-kildedatamaskinen være kompatibel med CSA/UL/EN 60950 og bære CE-merket og CSA- og/eller UL-merke(r) for CSA/UL 60950. Dette er for brukssikkerhet og for å forhindre skade på det interaktive SMART Board-flatpanelet.

Innhold

Viktig informasjon om det interaktive flatpanelet	i
Kapittel 1: Om det interaktive flatpanelet	1
Hovedfunksjoner	2
Interaktive flatpanelkomponenter	3
Kapittel 2: Installere det interaktive flatpanelet	9
Miljøkrav	9
Veggmontere det interaktive flatpanelet	10
Kapittel 3: Koble til datamaskiner og utstyrsenheter	13
Installere høyttalerne	14
Koble til et romkontrollsystem	15
Koble datamaskiner til det interaktive flatpanelet	16
Koble til strøm og datamaskin 1	17
Installere tilkobling av datamaskin 2	18
Deaktivere USB-stikkontakten på sideterminalpanelet	19
Koble utstyrsenheter til det interaktive flatpanelet	20
Kapittel 4: Installere SMART-programvare	21
Installere SMART Meeting Pro-programvaren	21
Installere SMART Notebook-programvaren	22
Kapittel 5: Bruke det interaktive flatpanelet	23
Slå av og på det interaktive flatpanelet	24
Forstå nærværssansing	25
Bruke den infrarøde fjernkontrollen	26
Komme i gang med et interaktivt SMART Board-flatpanel	30
Spille lydfiler på det interaktive flatpanelet	41
Bruke USB-stikkontakten	41
Kapittel 6: Bruke bærbare gjestedatamaskiner med det interaktive flatpanelet	43
Koble til en bærbar gjestedatamaskin	43
Bruke en SMART GoWire-kabel	44
Koble til datamaskin 2	46
Kapittel 7: Vedlikeholde det interaktive flatpanelet	47
Oppdatere SMART-programvare og -fastvare	47
Kalibrere det interaktive flatpanelet	50
Orientere det interaktive flatpanelet	51
Bytte ut en pennespiss	51
Rengjøre skjermen	52
Rengjøre nærværssansingssensorene	52

INN H O L D

Rengjøre kameravinduet og refleksjonsteipen	52
Opprettholde ventilasjon	53
Forhindre kondensering	53
Kontrollere installasjonen av det interaktive flatpanelet	54
Ta ned interaktivt flatpanel	54
Transportere det interaktive flatpanelet	55
Kapittel 8: Feilsøking av det interaktive flatpanelet	57
Løse bildeproblemer	57
Løse problemer med berøringskontroll og digitalt blekk	62
Løse lydproblemer	65
Løse problemer med fjernkontrollen	66
Feilsøke nærværssansing	66
Løse problemer med SMARTs tilkoblingsveiviser	68
Løse problemer ved hjelp av SMART Board-diagnose	69
Bilag A: Justere videoinnstillinger med skjermmenyen	71
Endre innstillinger i skjermmenyen	71
Hovedmenyinnstillinger	72
Bilag B: Miljøoverholdelse for maskinvare	77
Forskrifter for kassering av elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE-direktiv)	77
Begrensning av visse farlige stoffer (RoHS-direktivet)	77
Batterier	77
Emballasje	78
Indeks	79

Kapittel 1

Om det interaktive flatpanelet

Hovedfunksjoner	2
Berøringsaktivert flatpanel av kommersiell grad	2
Elegant, sofistikert design	2
Programvare	2
Nærværssansing	2
Dobbel noteringsmulighet	2
SMART Ink™	2
Berøring og bevegelser	3
Slitesterk overflate	3
Interaktive flatpanelkomponenter	3
Sett forfra	3
LCD-skjerm	3
Nærværssansing	3
Kamera og refleksjonsteipkanal	4
Penn- og visklærholdere	4
Fargevalgmodul	4
Fremre kontrollpanel	5
Infrarød fjernkontroll	5
Sett fra venstre	6
Menykontrollpanel	6
USB-stikkontakt	6
Sideterminalpanel	6
Sett bakfra	6
Bunnterminalpanel	7
Innvendig terminalpanel	8
Kontakter for høyttalerledninger	8

Hovedfunksjoner

Berøringsaktivert flatpanel av kommersiell grad

Det interaktive SMART Board 8055i-flatpanelet inneholder SMARTs egenutviklede DViT® (Digital Vision Touch)-teknologi på en LCD-skjerm, slik at du kan velge, skrive og viske ut på den interaktive overflaten. Du kan gjøre alt du gjør på datamaskinen — åpne og lukke programmer, ha møter med andre, opprette nye dokumenter eller redigere eksisterende, gå til nettsteder, spille og manipulere videoklipp og mer — bare ved å berøre den interaktive overflaten. To brukere kan også tegne på den interaktive overflaten samtidig, og du kan bruke en rekke bevegelser innenfor programmer.

Elegant, sofistikert design

Den avanserte designen og de fargesterke bildene du får med det interaktive SMART Board 8055i-flatpanelet gjør det perfekt for profesjonelle arbeidsplasser.

Programvare

For å kunne bruke alle funksjonene til det interaktive flatpanelet som er beskrevet i denne veiledningen, gå til smarttech.com/downloads og kontroller at du har den nyeste versjonen av SMART-programvare og SMART Product Drivers installert på datamaskinen.

Nærværssansing

Det interaktive flatpanelet har to nærværssensorer på rammen som sanser personer opp til 5 meter unna. Når sensorene sanser personer i rommet, slår det interaktive flatpanelet seg på. Når sensorene ikke lenger sanser personer i rommet, slår det interaktive flatpanelet seg av.

Dobbel noteringsmulighet

To personer kan hver ta opp en penn og tegne på den interaktive overflaten samtidig, for å få økt grad av samhandling.

SMART Ink™

Med SMART Ink kan du skrive og tegne i digitalt blekk over åpne programmer, filer, mapper, nettsteder og andre åpne vinduer på datamaskinen. Når du skriver utenfor de åpne vinduene på datamaskinen, vises et SMART Ink-notat, og du kan skrive inni notatet.

Når du åpner et program som har egne blekkverktøy, kan du slå av SMART Ink og bruke programmets blekkverktøy til å skrive i innholdet.

For mer informasjon, se *SMART Inks brukerhåndbok for Windows® operativsystem* (smarttech.com/kb/170191) eller *SMART Inks brukerhåndbok for Mac OS X operativsystemprogramvare* (smarttech.com/kb/170192).

KAPITTEL 1

Om det interaktive flatpanelet

Berøring og bevegelser

Du kan utføre musefunksjoner med fingeren, og skrive med og viske ut digitalt blekk med en pennebrettspenn eller viskelæret. Med funksjonen Objektbevissthet kan du ta opp en penn og deretter skrive, velge eller viske uten å bytte penn.

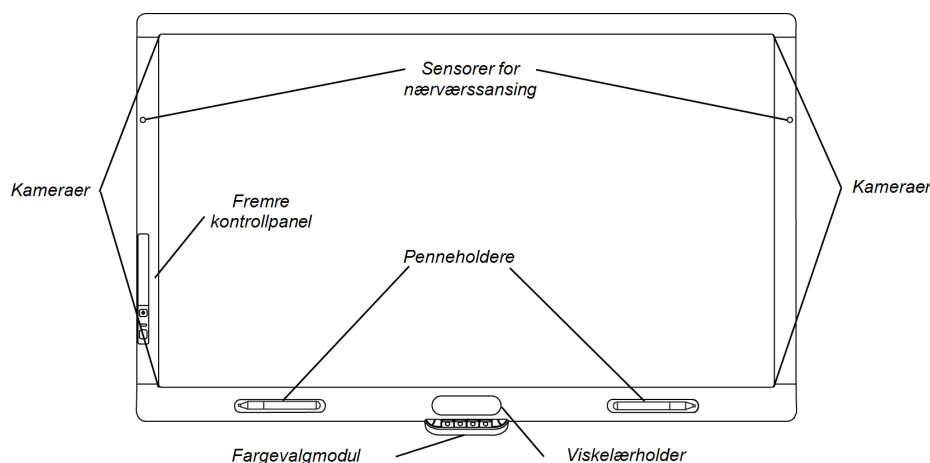
Slitesterk overflate

Det interaktive SMART Board 8055i-flatpanelet har en herdet glassskjerm.

Interaktive flatpanelkomponenter

Sett forfra

Forsiden av det interaktive flatpanelet inneholder LCD-skjermen, kameraene og refleksjonsteipkanalen, sensorer for nærværssansing, penneholdere med penn, viskelærholder med viskelær og fargevalgmodulen.



LCD-skjerm

Skjermen er 133 cm B × 82 cm H med 140 cm diagonalt 16:9-format.

For informasjon om rengjøring av LCD-skjermen, se *Rengjøre skjermen* På side52.

Nærværssansing

interaktivt flatpanel har to nærværssensorer på rammen som sanser personer opp til 5 meter unna. Når sensorene sanser personer i rommet, slår interaktivt flatpanel seg på. Når sensorene ikke lenger sanser personer i rommet, slår interaktivt flatpanel seg av.

For informasjon om rengjøring av sensorene, se *Rengjøre nærværssansingssensorene* På side52. For mer informasjon om innstillinger for nærværssansing, se *Innstillinger for avstandskontroll* På side74.

KAPITTEL 1

Om det interaktive flatpanelet

MERKNAD

Hvis ØKO-VENTEMODUS er aktivert, er funksjonen nærværssansing begrenset. For mer informasjon, se *Konfigurasjonsinnstillinger* På side74

Kamera og refleksjonsteipkanal

Den interaktive flatpanelskjermen er rammet inn av en kanal som inneholder refleksjonsteip. Hvert hjørne har et kamera som sanser finger- og penneposisjoner på skjermen. For informasjon om rengjøring av kameravinduene og refleksjonsteipen, se *Rengjøre skjermen* På side52.

FORSIKTIG

- Du må ikke skade eller fjerne refleksjonsteipen.
- Hold refleksjonsteipen tørr.

VIKTIG

- Fest ikke ting, f.eks. klistrelapper, på skjermen. Disse vil forstyrre kameraene.
- Plasser ikke ting i kanalen. Dette vil forstyrre kameraene.

Penn- og visklærholdere

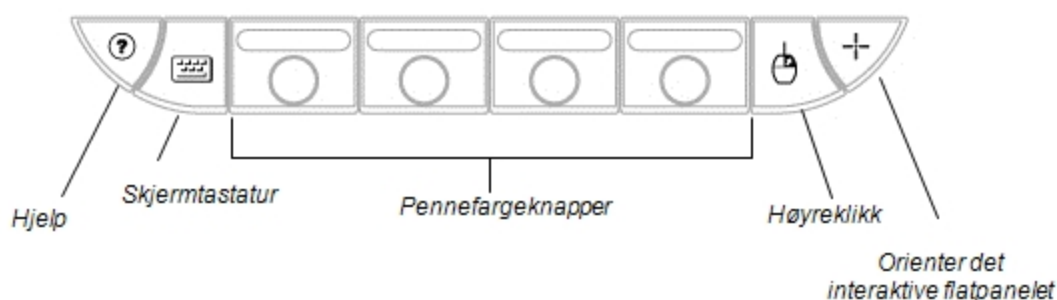
Bunnrammen inneholder magnetiske holdere for to penner og ett viskelær. Når du tar en penn eller viskelæret ut av holderne, aktiveres de slik at du kan enten tegne eller viske ut digitalt blekk.

FORSIKTIG

Når du legger pennen eller viskelæret tilbake i den magnetiske holderen, må du påse at de ligger midt i for å forhindre at pennen eller viskelæret faller ut og potensielt blir skadet.

Fargevalgmodul

Via fargevalgmodulen får du tilgang til hjelpefunksjonen, du kan åpne skjermtastaturet, velge pennfarge, aktivere høyreklikk og orientere det interaktive flatpanelet.



KAPITTEL 1

Om det interaktive flatpanelet

Fremre kontrollpanel

Det fremre kontrollpanelet inneholder volumkontroll, lyddemping, inndata- og strømknapper, samt statuslampe og infrarød fjernkontrollsensor.



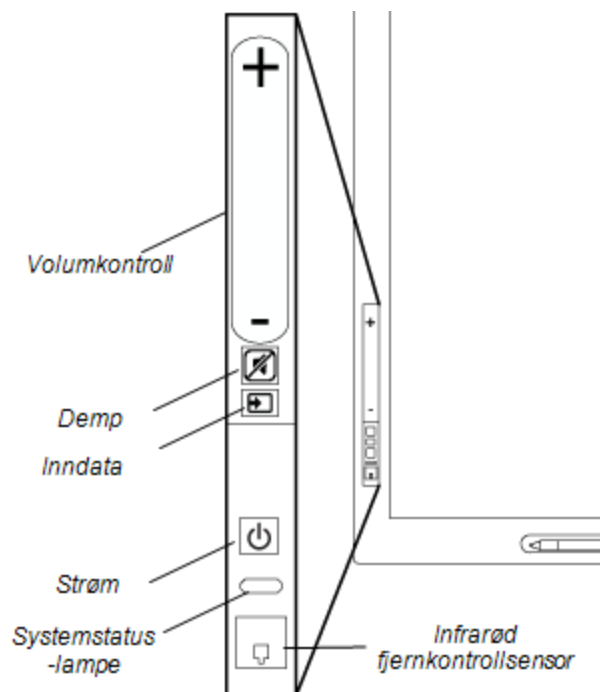
VIKTIG

Dette området må ikke dekkes eller blokkeres, da det kan medføre redusert bruk av den infrarøde fjernkontrollen.

Ved normal bruk

- Volum-, lyddemping- og inndataknappene er blå.
- Strømknappen er grønn.
- Statuslampen er grønn. For

informasjon om hvordan du feilsøker problemer med lampene på det fremre kontrollpanelet, se *Feilsøke problemer med tom skjerm ved bruk av lampene på det fremre kontrollpanelet* På side57.



Infrarød fjernkontroll

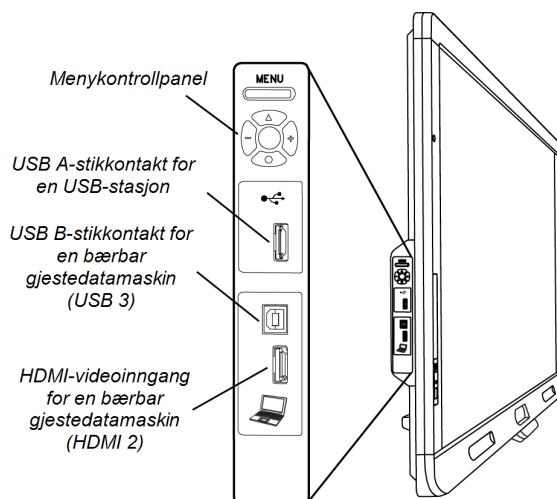
Med den infrarøde fjernkontrollen kan du slå det interaktive flatpanelet av og på, endre inngangskilde, justere volumet, bruke skjermenyen mm. For mer informasjon om den infrarøde fjernkontrollen, se *Bruke den infrarøde fjernkontrollen* På side26.

KAPITTEL 1

Om det interaktive flatpanelet

Sett fra venstre

Den venstre siden av det interaktive flatpanelet inneholder menykontrollpanelet og sideterminalpanelet.



Menykontrollpanel

Menykontrollpanelet gir deg tilgang til skjermmenyen hvpr du kan justere skjerm- og lydinnstillinger. For mer informasjon om skjermmenyen, se *Justere videoinnstillinger med skjermmenyen* På side71.

USB-stikkontakt

UBS-stikkontakten brukes til en USB-kontakt av type A, f.eks en USB-minnepinne. For mer informasjon om denne stikkontakten, se *Bruke USB-stikkontakten* På side41.

MERKNAD

Du kan deaktivere denne USB-stikkontakten slik at en datamaskin ikke kan bruke den. For anvisninger, se *Deaktivere USB-stikkontakten på sideterminalpanelet* På side19.

Sideterminalpanel

Sideterminalpanelet har USB- og HDMI-stikkontakter for tilkobling av en bærbar gjestedatamaskin. For mer informasjon om sideterminalpanelet, se *Koble til en bærbar gjestedatamaskin* På side43.

Sett bakfra

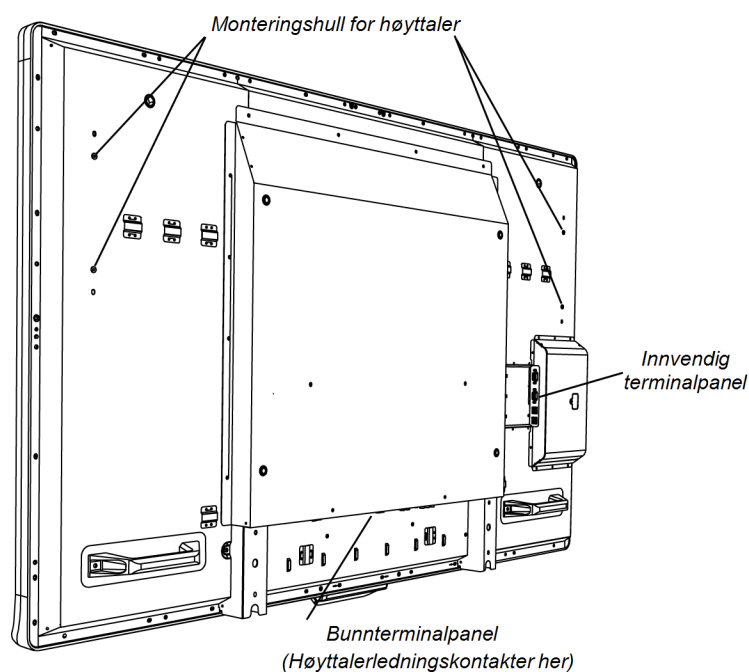
Baksiden av det interaktive flatpanelet inneholder bunnterminalpanelet, det innvendige terminalpanelet og kontakter for høyttalerledninger.

VIKTIG

Koble til alle nødvendige kabler før du monterer det interaktive flatpanelet på veggen. Enkelte kontakter kan være utilgjengelige etter veggmonteringen.

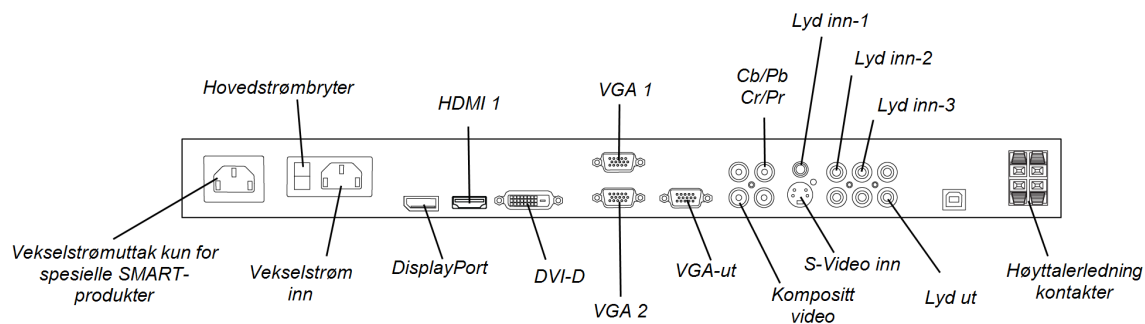
KAPITTEL 1

Om det interaktive flatpanelet



Bunnterminalpanel

Bunnterminalpanelet inneholder hovedstrømbryteren og flere kontakter herunder både berøringskontrollkontakter og kontakter for ekstra inngangs- og utgangsenheter, f.eks. DVD-spillere, Blu-ray™-spillere og videospillere.



FORSIKTIG

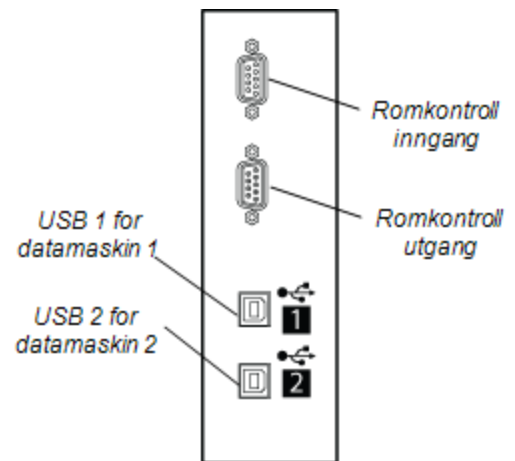
Vekselstrømuttaket er satt av til en komponent i SMART Board 8055ie-SMP interaktivt flatpanel med enhet. Se *Bytte ut enheten i SMART-produktet (FRU - enhet - SB8)* (smarttech.com/kb/170062).

KAPITTEL 1

Om det interaktive flatpanelet

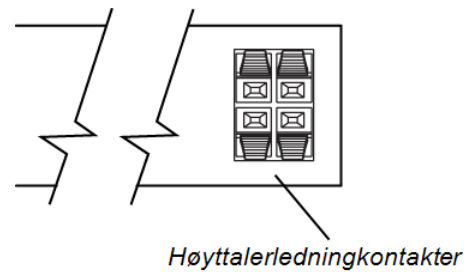
Innvendig terminalpanel

Det innvendige terminalpanelet befinner seg på venstre side av det interaktive flatpanelet, og inneholder USB-kontakter for berøringskontroll, samt inngang og utgang for romkontroll.



Kontakter for høyttalerledninger

Kontaktene for høyttalerledninger befinner seg i bunnterminalpanelet.



Kapittel 2

Installere det interaktive flatpanelet

Miljøkrav	9
Veggmontere det interaktive flatpanelet	10
Viktig monteringsinformasjon for faglærte installatører	11
Velge et monteringssted	11
Velge monteringshøyde	12

Du trenger et team med faglærte installatører for å kunne installere det interaktive SMART Board® 8055i-flatpanelet.

Dette kapittelet inneholder ytterligere informasjon om hvordan du installerer det interaktive flatpanelet.

VIKTIG

Fordi stikkontaktene kanskje ikke blir tilgjengelige etter veggmonteringen, bør du vurdere å koble til kabler for høyttalere, datamaskiner og utstyrsenheter mens det interaktive flatpanelet fremdeles er i emballasjen eller henger fra en løfteenhet. For mer informasjon, se *Koble til datamaskiner og utstyrsenheter* På side13.

Miljøkrav

Før du installerer det interaktive flatpanelet, må du lese gjennom følgende miljøkrav. For mer detaljert informasjon, se *Spesifikasjoner for interaktivt SMART Board 8055i- og 8055i-SMP-flatpanel* (smarttech.com/kb/170179) eller *Spesifikasjoner for interaktivt SMART Board 8055ie-SMP-flatpanel med enhet* (smarttech.com/kb/170178).

Miljøkrav	Parameter
Strømkrav	0,8A til 1,8A ved 100V til 240V AC, 50 Hz to 60 Hz
Strømforbruk ved 25 °C	Typisk opp148 W (lysstyrke på 80 % og volum på 50), maksimalt 178 W (maksimal lysstyrke og volum)
Driftstemperatur	5 °C til 35 °C
Lagringstemperatur	-20 °C til 60 °C

KAPITTEL 2

Installere det interaktive flatpanelet

Miljøkrav	Parameter
Luftfuktighet	5% til 80 % relativ luftfuktighet, ikke-kondenserende
Ventilering	Sørg for 10 cm med ventilert område rundt det interaktive flatpanelet for å holde kjøleviftene i gang. Det interaktive flatpanelet må ikke brukes eller lagres i støvfylte miljøer, da støv kan forstyrre produktets ventilering og kjøling.
Vann- og væskemotstand	• Kun for innendørs bruk. Oppfyller ingen saltsprut- eller vanninntrengingskrav • Du må ikke tømme eller sprute væske direkte på det interaktive flatpanelet eller noen av underkomponentene. Disse væskene kan trenge inn i områder hvor de kan skade følsomme elektroniske komponenter. Se side 52 for detaljerte anvisninger om hvordan du rengjør det interaktive flatpanelet.

Veggmontere det interaktive flatpanelet

Bruk et team med faglærte installatører for å installere det interaktive flatpanelet.



ADVARSEL

- Feilaktig installasjon kan medføre person- eller produktskader.
- Det interaktive flatpanelet veier 44,5 kilo . Sjekk lokale bygningsforskrifter for å påse at installasjonsområdet kan støtte denne vekten.



FORSIKTIG

La ikke vekten til det interaktive flatpanelet hvile på fargevalgmodulen, da denne ikke er laget for å støtte produktvekt. Fest andre komponenter mens det interaktive flatpanelet enten fremdeles er i emballasjen eller henger fra en løfteenhet, for å forhindre at vekten av det interaktive flatpanelet skader fargevalgmodulen.



VIKTIG

- Ta vare på all produktemballasje i tilfelle du må transportere det interaktive flatpanelet. Hvis du ikke har originalemballasjen lenger, kan du kjøpe ny produktemballasje fra en autorisert SMART-forhandler (smarttech.com/where).
- Fest høyttalerne og koble høyttalerledningene til det interaktive flatpanelet før du veggmonterer det. (For mer informasjon, se *Installere høyttalerne* På side14.)

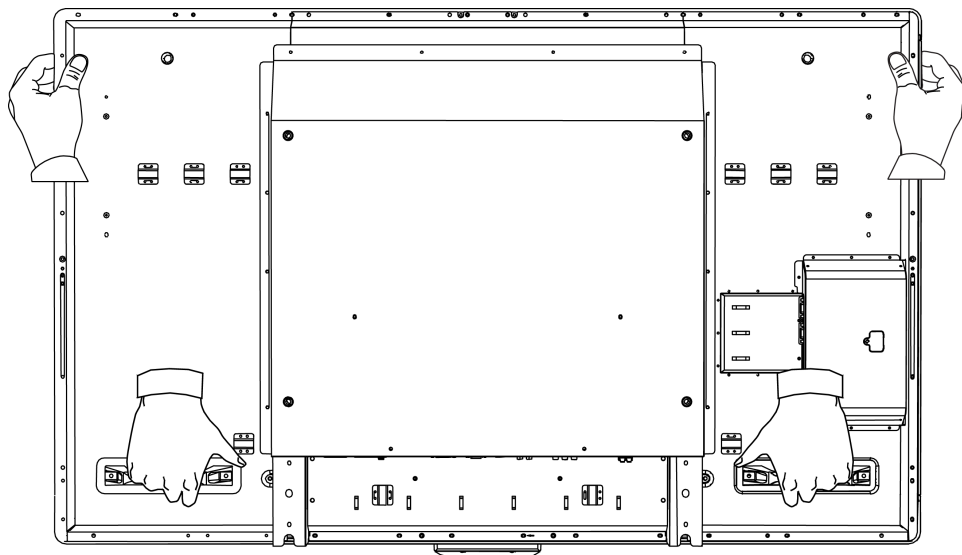
KAPITTEL 2

Installere det interaktive flatpanelet

Viktig monteringsinformasjon for faglærte installatører

Les gjennom følgende ved montering av det interaktive flatpanelet på en vegg:

- Planlegg prosessen slik at du inkluderer kabling, da enkelte kabeltilkoblingspunkter kan bli utilgjengelige etter installasjonen.
- Bær og løft det interaktive flatpanelet ved å gripe håndtakene og sidene.



- For å montere det interaktive flatpanelet på en vegg, kreves en standard VESA® 600 mm × 400 mm kompatibel veggmonteringsbrakett (ikke inkludert). Den veggmonterte braketten må være minst 14 mm dyp for å ha nok plass til høyttalere.
- Bruk M8-skruer til å feste veggbraketten. Skruene må være 14–15 mm lange, pluss tykkelsen på braketten og underlagsskiven.
- Anbefalt festestyrke er 11,25–13,75 N·m .
- Se anvisningene inkludert med monteringsutstyret for mer detaljert informasjon.

Velge et monteringssted

Tenk gjennom følgende når du velger plassering av det interaktive flatpanelet:

- Veggens må være sterk nok til å støtte det interaktive flatpanelet og monteringsutstyret. Det interaktive flatpanelet veier 44,5 kilog .
- Du må ikke installere de interaktive flatpanelet på et sted for hvor en dør eller port kan treffe det.
- Du må ikke installere det interaktive flatpanelet i et område som utsettes for sterke vibrasjoner eller støv.
- Du må ikke installere det interaktive flatpanelet i nærheten av der hovedstrømforsyningen kommer inn i bygget.
- Sørg for tilstrekkelig ventilering eller klimaanlegg rundt det interaktive flatpanelet slik at varme kan strømme vekk fra enheten og monteringsutstyret.

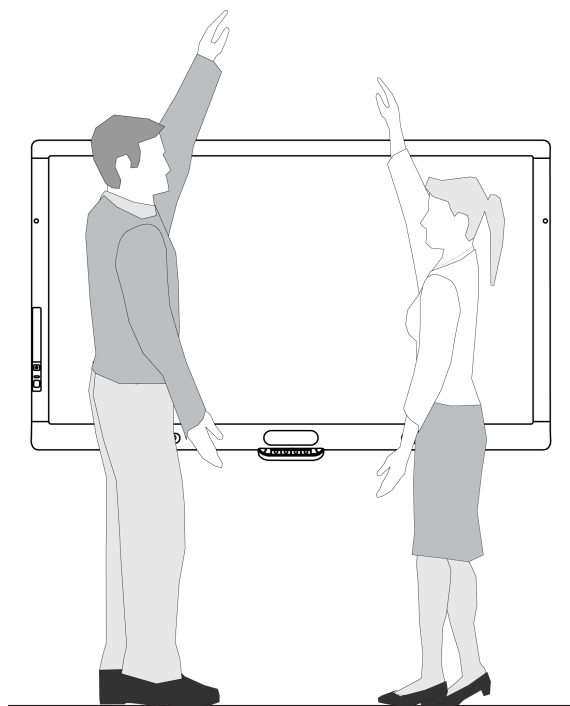
KAPITTEL 2

Installere det interaktive flatpanelet

- Hvis du monterer det interaktive flatpanelet i et senket område, må du la det være igjen minst 10 cm mellomrom mellom det interaktive flatpanelet og de senkede veggene for å gi ventilering og avkjøling.

Velge monteringshøyde

Vurder den generelle høyden på brukerne når du velger monteringshøyde for det interaktive flatpanelet.



Kapittel 3

Koble til datamaskiner og utstyrsenheter

Installere høyttalerne	14
Koble til et romkontrollsystem	15
Koble datamaskiner til det interaktive flatpanelet	16
Berøringskontroll for interaktivt flatpanel og videoinngangskontakter	16
Koble til strøm og datamaskin 1	17
Tilkoblingsdiagram for datamaskin 1	17
Installere tilkobling av datamaskin 2	18
Tilkoblingsdiagram for datamaskin 2	18
Deaktivere USB-stikkontakten på sideterminalpanelet	19
Koble utstyrsenheter til det interaktive flatpanelet	20
Bunnterminalpanel	20

Dette kapittelet inneholder informasjon om hvordan du kobler det interaktive flatpanelet til datamaskiner og andre utstyrsenheter.

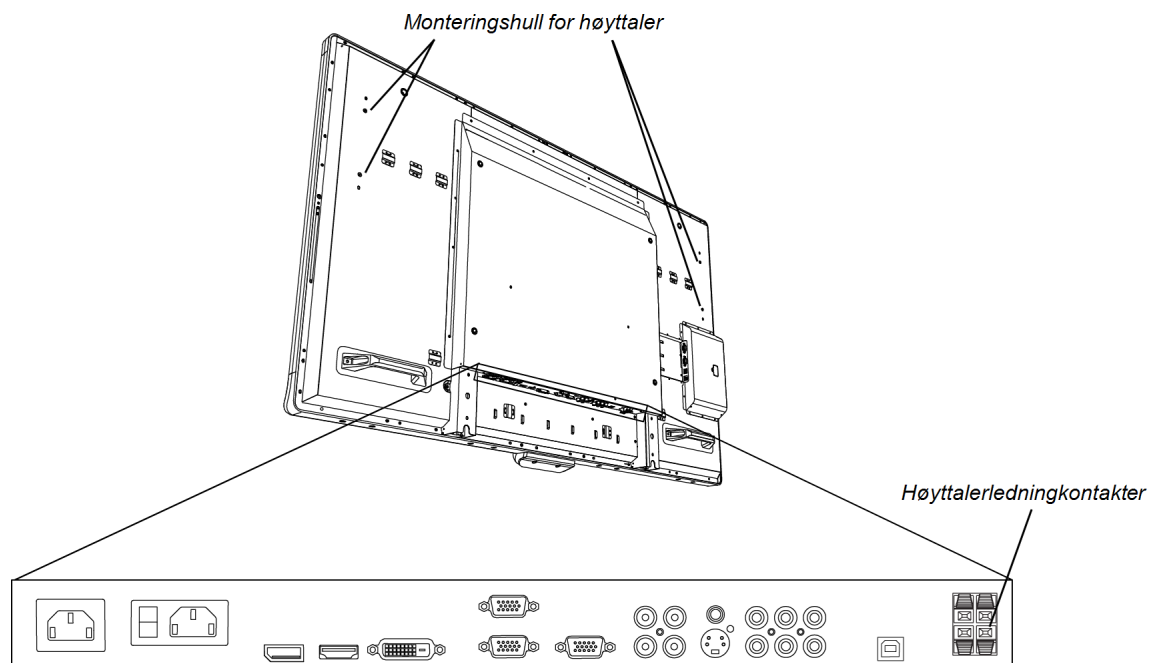


VIKTIG

Fordi kabeltilkoblingspunktene kanskje ikke er tilgjengelige etter veggmontering, bør du vurdere å koble til disse enhetene før du monterer det interaktive flatpanelet på veggen.

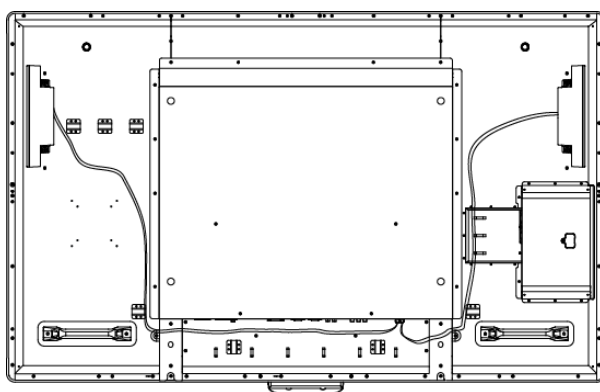
Installere høyttalerne

Det interaktive flatpanelet inkluderer to 15 W høyttalere.



■ Installere høyttalerne

1. Fest høyttalerne til høyttalermonteringshullene på siden av det interaktive flatpanelet med de inkluderte skruene.
2. Koble høyttalerledningene til høyttalerledningskontaktene på bunnterminalpanelet.
3. Før høyttalerledningen for venstre høyttaler (sett fra baksiden av det interaktive flatpanelet) under bunnterminalpanelet og fest den med de vedlagte små klemmene.



Koble til et romkontrollsystem

Du kan kontrollere det interaktive flatpanelet fra et romkontrollsystem.

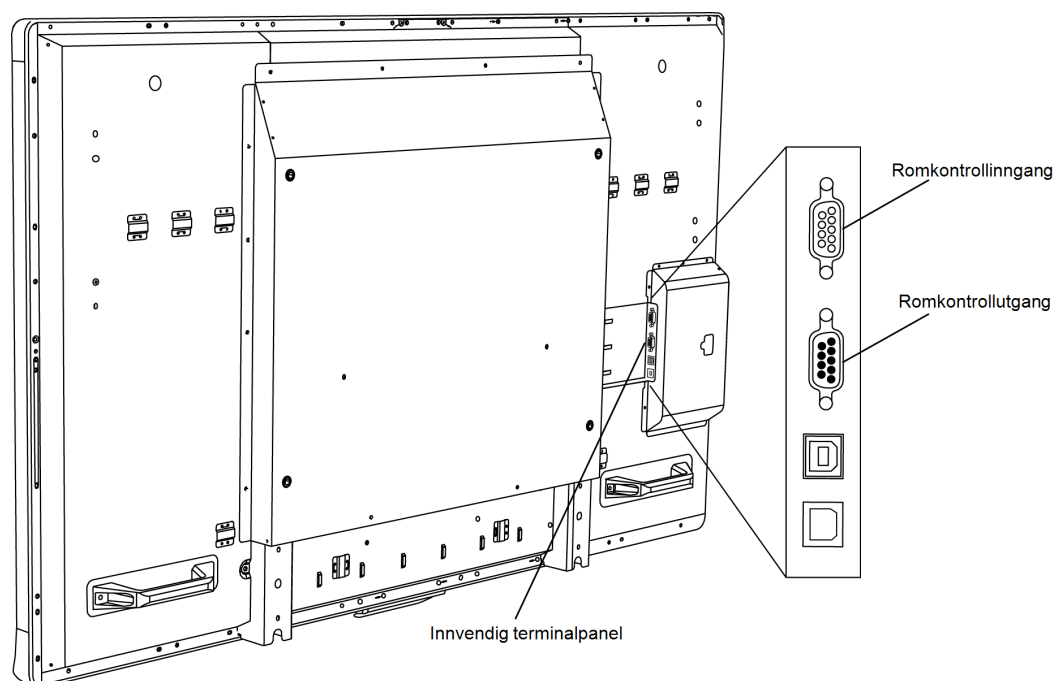
Koble det interaktive flatpanelet til et romkontrollsystem

Koble en RS-232-kabel fra romkontrollinngangen på det innvendige kontrollpanelet på det interaktive flatpanelet til den serielle utgangen på datamaskinen eller romkontrollsystemet.



VIKTIG

Bruk ikke en ugyldig modemkabel. Bruk bare en standard RS-232-kabel.



For mer informasjon om konfigurering og programmering av et romkontrollsystem, se *Fjernkontrollere et interaktivt SMART Board 8055i-flatpanel* (smarttech.com/kb/170189).

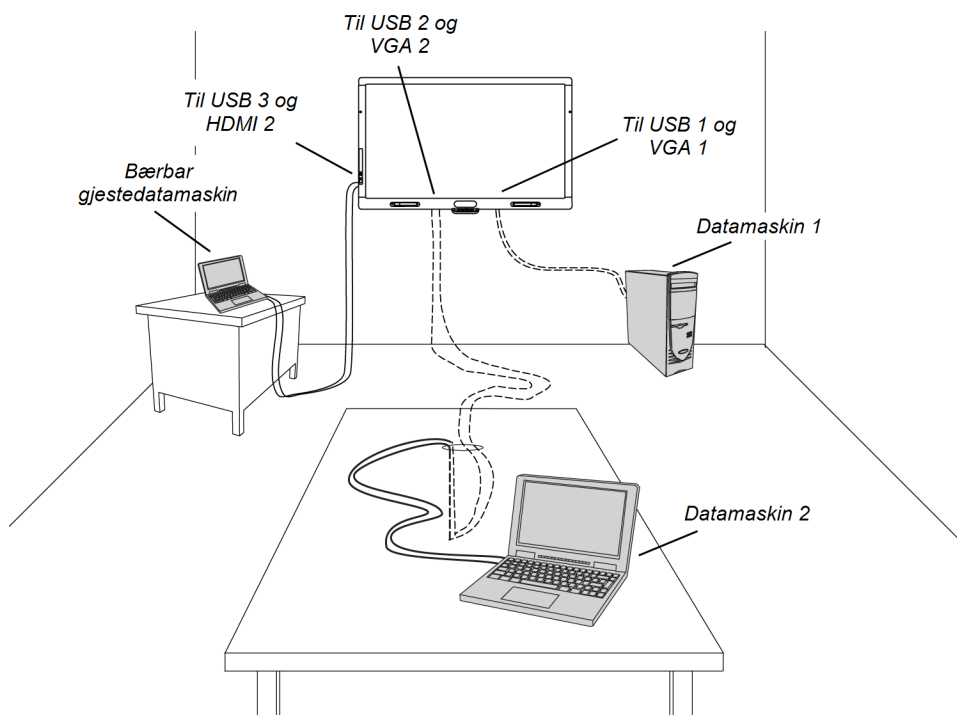
Koble datamaskiner til det interaktive flatpanelet

Du kan koble opp til tre datamaskiner samtidig til det interaktive flatpanelet:

- Datamaskin 1 (en installert romdatamaskin) koblet til USB 1 og VGA 1
- Datamaskin 2 (en gjestedatamaskin) koblet til USB 2 og VGA 2
- En bærbar gjestedatamaskin koblet til USB 3- og HDMI 2-kontakt

i MERKNAD

Dette dokumentet beskriver standard USB- og videotilkoblinger. For å tilpasse USB- og videokartlegging, se *Konfigurere video- og berøringsinndata for interaktiv SMART Board 8055i-flatpanel* (smarttech.com/kb/170190).



Berøringskontroll for interaktivt flatpanel og videoinngangskontakter

Følgende tabell viser hvilken USB-tilkobling for berøringskontroll som korresponderer med hvilken videoinngang for hver datamaskinkontakt.

	Berøringskontroll	Videoinngang	Installasjonstrinn
Datamaskin 1	USB 1 (innvendig terminalpanel)	VGA 1	side 17
Datamaskin 2	USB 2 (innvendig terminalpanel)	VGA 2	side 18
Bærbar gjestedatamaskin	USB 3 (sideterminalpanel)	HDMI 2	side 43

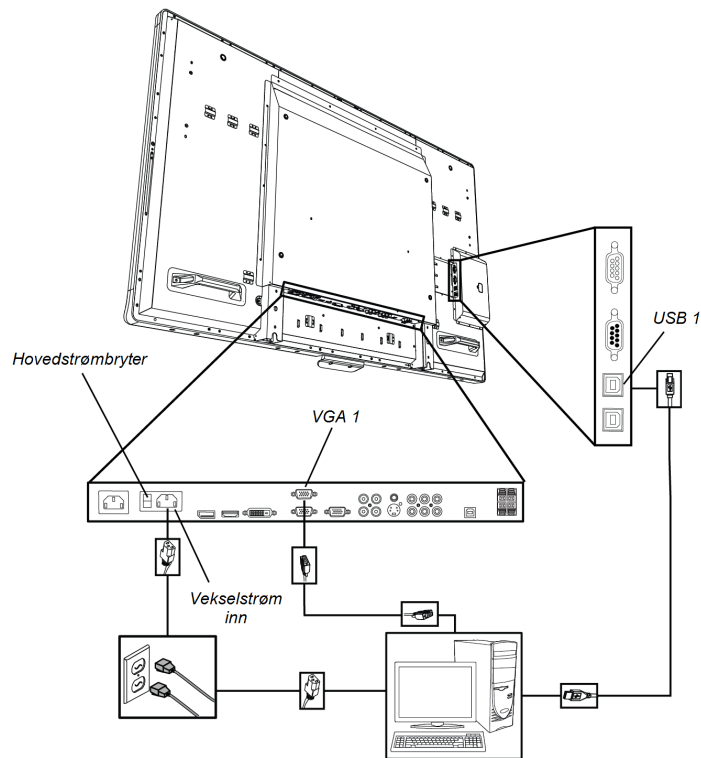
KAPITTEL 3

Koble til datamaskiner og utstyrsenheter

Koble til strøm og datamaskin 1

Datamaskin 1 (romdatamaskinen) er standardmaskinen for det interaktive flatpanelet. Koble denne datamaskinen til det interaktive flatpanelet med en VGA-kabel og en USB-kabel.

Tilkoblingsdiagram for datamaskin 1



Koble det interaktive flatpanelet til strøm og til datamaskin 1

1. Koble den vedlagte VGA-kabelen fra datamaskin 1 til **VGA 1**-stikkontakten på bunnterminalpanelet.
2. Koble den vedlagte USB-kabelen fra **USB 1**-stikkontakten på det innvendige terminalpanelet på det interaktive flatpanelet til en USB-stikkontakt på datamaskinen.
3. Koble den vedlagte strømkabelen fra **AC IN**-kontakten på bunnterminalpanelet til et strømuttak.
4. Koble strømkabelen fra datamaskinen til et strømuttak.
5. Slå på datamaskinen.
6. Slå på hovedstrømbryteren på bunnterminalpanelet og trykk deretter på **Av- og på-**knappen  på det fremre kontrollpanelet.
7. Trykk på **VGA 1** på fjernkontrollen.

ELLER

Trykk på **Inngang**  på det fremre kontrollpanelet helt til kilden er VGA 1.

Installere tilkobling av datamaskin 2

Du kan installere kabling som gjør at du kan koble en datamaskin nummer to til det interaktive flatpanelet fra et annet sted i rommet, f.eks. konferansebordet. Ved å konfigurere denne tilkoblingen, kan du ta i bruk tilkoblingspunkter som kanskje ikke er tilgjengelige når det interaktive flatpanelet er veggmontert.

Du trenger en USB-kabel og en VGA-kabel for å installere tilkoblingen av datamaskin 2. Du kan installere disse kablene og føre dem gjennom golv eller vegger til et bord i nærheten.

Alternativt kan brukerne koble en bærbar datamaskin til sideterminalet ved bruk av lettere tilgjengelige USB-stikkontakt og HDMI-inngang. For mer informasjon, se *Koble til en bærbar gjestedatamaskin* På side43. For et diagram over de forskjellige datamaskinalternativene, se *Koble datamaskiner til det interaktive flatpanelet* På side16.

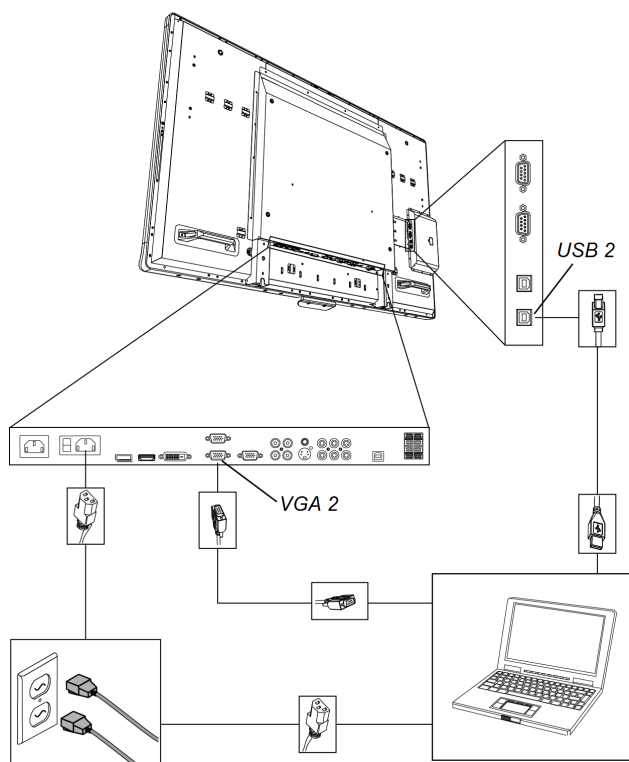
⚠ ADVARSEL

Påse at eventuelle kabler som blir strukket over gulvet til SMART-produktet er ordentlig buntet sammen og merket for å unngå snublefare.

i MERKNAD

Du behøver ikke en bærbar datamaskin for å installere denne kablingen.

Tilkoblingsdiagram for datamaskin 2



KAPITTEL 3

Koble til datamaskiner og utstyrsenheter

Konfigurere tilkoblingsplasseringen for datamaskin 2

1. Koble en USB-kabel til **USB 2**-stikkontakten på det innvendige terminalpanelet, og før deretter kabelen til tilkoblingsplasseringen for den bærbare datamaskinen, f.eks. konferansebordet.
2. Koble en VGA-kabel til **VGA 2**-kontakten på det interaktive flatpanelets bunnterminalpanel, og før deretter kabelen til datamaskin 2s tilkoblingsplassering som ovenfor.
3. Bunt sammen og dekk kablene etter behov for å unngå snublefare.

For å koble til og bruke en datamaskin ved bruk av denne installerte tilkoblingen, se *Koble til datamaskin 2* På side46.

Deaktivere USB-stikkontakten på sideterminalpanelet

Du kan koble en USB-stasjon eller annen USB-enhet til USB-stikkontakten på sideterminalpanelet på det interaktive flatpanelet, og deretter åpne enheten fra datamaskin 1. For mer informasjon, se *Bruke USB-stikkontakten* På side41.

Du kan også deaktivere denne USB-stikkontakten så den ikke får tilgang til noen av datamaskinene som allerede er koblet til det interaktive flatpanelet.

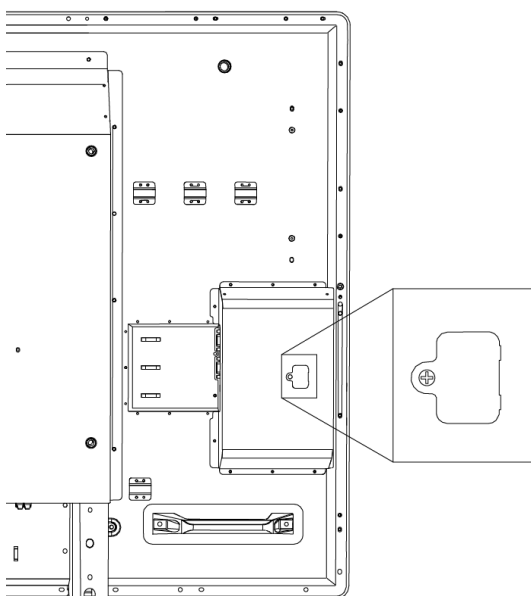


FORSIKTIG

Koble fra strømforsyningen til det interaktive flatpanelet før du deaktiverer USB-stikkontakten.

Deaktivere USB-stikkontakten

1. Finn det rektangulære utsnittet på baksiden av det interaktive flatpanelet.



KAPITTEL 3

Koble til datamaskiner og utstyrsenheter

2. Skru ut skruen som fester utsnittet med en stjerneskrutrekker. Oppbevar skruen og utsnittet.
3. Finn den svarte bryteren på kretskortet inni panelet.
4. Trekk den svarte bryteren av kretskortet med tangen.

FORSIKTIG

For å unngå skade på kretskortet, må du ikke berøre kretskortet med tangen.

VIKTIG

Du kan installere bryteren igjen for å aktivere USB-stikkkontakten.

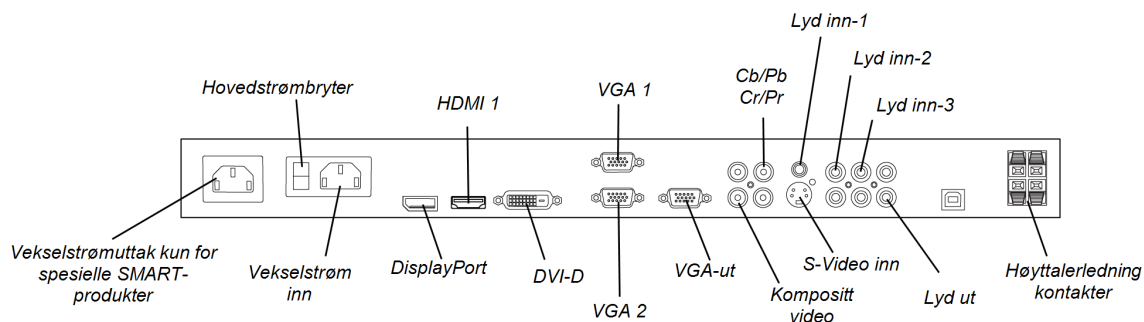
Koble utstyrsenheter til det interaktive flatpanelet

Koble utstyrsenheter til bunnterminalpanelet.

FORSIKTIG

Vekselstrømuttaket er satt av til en komponent i SMART Board 8055ie-SMP interaktivt flatpanel med enhet. Se *Bytte ut enheten i SMART-produktet (FRU - enhet - SB8)* (smarttech.com/kb/170062).

Bunnterminalpanel



Koble til en utstyrsenhet

1. Slå av det interaktive flatpanelet og utstyrsenheten.
2. Koble utstyrsenhets inngangskabler til gjeldende kontakter på bunnterminalpanelet.

MERKNAD

Du kan feste disse kablene med de vedlagte store klemmene.

3. Slå på det interaktive flatpanelet og slå deretter på utstyrsenheten.

Kapittel 4

Installere SMART-programvare

Installere SMART Meeting Pro-programvaren	21
Installere SMART Notebook-programvaren	22

VIKTIG

Hvis du allerede har SMART Meeting Pro™-programvaren eller SMART Notebook™ samarbeidsprogramvare installert på datamaskinen, må du kontrollere at du har installert SMART Product Drivers 11 eller nyere. For mer informasjon, se *Oppdatere SMART Product Drivers* På side 49.

Du må installere SMART-programvare på datamaskinen som er koblet til det interaktive flatpanelet for å kunne bruke flatpanelet. Du kan installere enten SMART Meeting Pro-programvaren eller SMART Notebook-programvaren.

Interaktivt SMART Board 8055i-SMP-flatpanel inkluderer også en automatisk SMART GoWire-startkabel som inneholder funksjonene til SMART Meeting Pro-programvaren uten å måtte installere programvaren på datamaskinen. For mer informasjon om bruk av den automatiske SMART GoWire-startkabelen, se *Bruke en SMART GoWire-kabel* På side 44.

MERKNAD

For bærbare datamaskiner som bare tidvis brukes til det interaktive flatpanelet, kan du bruke en SMART GoWire-kabel i stedet for å installere SMART Meeting Pro-programvaren.

Når du installerer SMART Notebook-programvaren eller SMART Meeting Pro-programvaren på datamaskinen som er koblet til det interaktive flatpanelet, har du berøringskontroll over den datamaskinens skrivebord. Du kan åpne filer, flytte ikoner og skrive eller viske ut digitalt blekk ved bruk av inkluderte penner og viskelær.

Installere SMART Meeting Pro-programvaren

Du kan laste ned og installere SMART Meeting Pro-programvaren fra SMARTs nettsted.

VIKTIG

Registrer produktet ditt på smarttech.com/registration så du kan få en programvareprodukt-nøkkel som kreves for aktivering.

KAPITTEL 4

Installere SMART-programvare

■ Laste ned SMART Meeting Pro-programvare

1. Gå til smarttech.com/downloads.
2. Rull ned til delen *SMART Meeting Pro-programvare*.
3. Klikk **Velg en versjon**, og velg deretter ønsket versjon.
4. Følg anvisningene på skjermen for å lagre den eksekverbare filen på skrivebordet ditt.

■ Installere SMART Meeting Pro-programvaren

1. Dobbeltklikk på den eksekverbare filen.
2. Følg anvisningene på skjermen.

Installere SMART Notebook-programvaren

Installer SMART Notebook-programvaren fra den vedlagte DVD-en (kun interaktive SMART Board 8055i-flatpaneler) eller fra smarttech.com/downloads.



VIKTIG

Du må koble deg til Internett før du installerer SMART-programvaren slik at du kan få en programvareaktiveringsnøkkel (smarttech.com/registration) og laste ned programvareoppdateringer.

■ Installere SMART Notebook-programvaren

1. Sett den vedlagte programvare-DVD-en i datamaskinens DVD-skuff.
Installasjonsveiviseren vises.
2. Følg anvisningene på skjermen. Du vil bli bedt om å oppgi produktnøkkelen. Du kan registrere det interaktive flatpanelet på smarttech.com/registration for å få produktnøkkelen.
3. Klikk på **SMART Board**-ikonet  i meldingsområdet (Windows-operativsystemer) eller dokken (Mac OS X operativsystemprogramvare) og velg deretter **Kontroller om det finnes oppdateringer og aktivering**.
Vinduet *SMART Product Updates* vises.
4. Følg anvisningene på skjermen for å oppdatere SMART Notebook-programvaren til nyeste versjon.

Kapittel 5

Bruke det interaktive flatpanelet

Slå av og på det interaktive flatpanelet	24
Forstå nærværssansing	25
Bruke den infrarøde fjernkontrollen	26
Installere batterier i fjernkontrollen	26
Infrarød fjernkontrollsensor	27
Knapper på den infrarøde fjernkontrollen	28
Komme i gang med et interaktivt SMART Board-flatpanel	30
Om SMART Ink	30
SMART Ink-notater	30
SMART Ink dokumentleser	30
SMART-verktøylinje	30
Om SMART-programvaren	31
SMART Product Drivers	31
SMART Notebook-programvare	31
SMART Meeting Pro-programvare	31
Skrive eller tegne i digitalt blekk	31
Skrive inn tekst på det interaktive flatpanelet	32
Endre penneinnstillinger	32
Bruke låst blekkmodus	33
Viske ut digitalt blekk	33
Endre viskelærinnstillinger	34
Manipulere objekter	34
Navigering	38
Spille lydfiler på det interaktive flatpanelet	41
Bruke USB-stikkkontakten	41

Dette kapittelet inneholder informasjon om hvordan du bruker interaktivt flatpanel, slår av og på interaktivt flatpanel, kontrollerer datamaskinen ved å berøre skjermen, bruker fjernkontrollen mm.

Slå av og på det interaktive flatpanelet

■ Slå på det interaktive flatpanelet

MERKNAD

Hvis nærværssansing er aktivert, slår det interaktive flatpanelet seg på og velkomstskjermbildet vises automatisk når noen kommer inn i rommet. Fjern velkomstskjermbildet ved å berøre den interaktive flatpanelskjermen. For mer informasjon, se *Forstå nærværssansing* På neste side

1. Slå på datamaskinen.
2. Trykk på **av- og på**-knappen  på det fremre kontrollpanelet.

Du kan også trykke på **POWER ON** på fjernkontrollen.

Datamaskinens innloggingsskjerm bilde eller skrivebord vises på det interaktive flatpanelet.

VIKTIG

Hvis strømlampen på fremre kontrollpanel er av, er enten det interaktive flatpanelet ikke plugget inn, eller så er hovedstrømbryteren på bunnterminalpanelet slått av. For å finne hovedstrømbryteren, se *Sett bakfra* På side6.

■ Slå av det interaktive flatpanelet

1. Slå av datamaskinen.
2. Trykk på **av- og på**-knappen  på det fremre kontrollpanelet.

Du kan også trykke på **STANDBY** på fjernkontrollen.

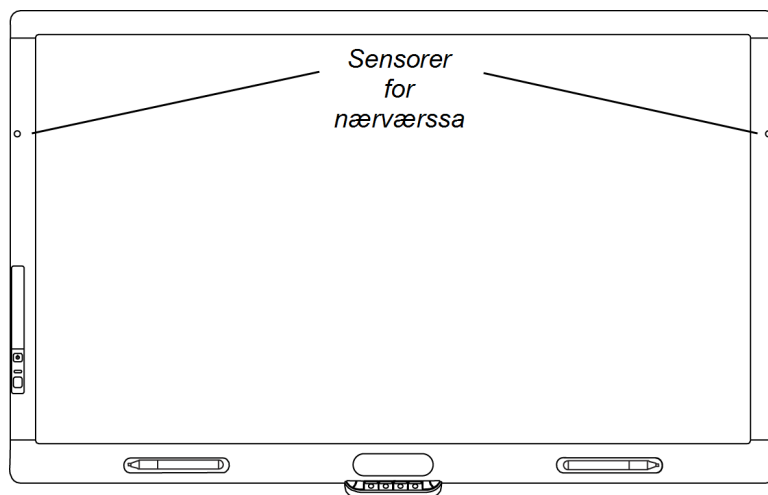
MERKNAD

Hvis nærværssansing er aktivert, slår det interaktive flatpanelet seg av automatisk når sensorene ikke lenger sanser folk i rommet. For mer informasjon om innstillinger for nærværssansing, se *Innstillinger for avstandskontroll* På side74

Forstå nærværssansing

i MERKNAD

Hvis ØKO-VENTEMODUS er aktivert, er funksjonen nærværssansing begrenset. For mer informasjon, se *Konfigurasjonsinnstillinger* På side74



interaktivt flatpanel har to nærværssensorer på rammen som sanser personer opp til 5 meter unna. Når sensorene sanser personer i rommet, slår interaktivt flatpanel seg på. Når sensorene ikke lenger sanser personer i rommet, slår interaktivt flatpanel seg av.

For informasjon om rengjøring av sensorene, se *Rengjøre nærværssansingssensorene* På side52. For mer informasjon om innstillinger for nærværssansing, se *Innstillinger for avstandskontroll* På side74.

Bruke den infrarøde fjernkontrollen

Med den infrarøde fjernkontrollen kan du slå av og på interaktivt flatpanel, endre inngangskilde, endre volumet, mm. Du kan også bruke fjernkontrollen til å åpne skjermenyen og endre innstillingene til det interaktive flatpanelet.

Hvis fjernkontrollen ikke virker, se *Løse problemer med fjernkontrollen* På side66.

FORSIKTIG

- Fjernkontrollen må ikke utsettes for sjokk.
- Hold fjernkontrollen unna væske. Hvis den blir våt, må du tørke den umiddelbart.
- Utsett ikke fjernkontrollen for varme eller damp.
- Du må ikke åpne andre deler av fjernkontrollen enn batterirommet og bilde-i-bilde-rommet.

VIKTIG

Fjernkontrollen fungerer ikke når sterkt lys treffer fjernkontrollsensoren eller når det er en gjenstand mellom fjernkontrollen og sensoren.

Installere batterier i fjernkontrollen

Fjernkontrollen krever to 1,5 AA-batterier.

ADVARSEL

Redusere risikoen tilknyttet batterier som lekker:

- Bruk kun batterier av typen AA
- Bland ikke brukte og nye batterier
- Plasser batteriets pluss- (+) og minusterminaler (-) i henhold til anvisningene på fjernkontrollen
- La ikke batterier bli værende i fjernkontrollen i lengre perioder
- Batterier skal ikke varmes opp, demonteres, kortsluttes eller lades på nytt eller utsettes for ild eller høy temperatur
- Unngå øye- og hudkontakt hvis batteriene har lekket
- Kasser utbrukte batterier og produktkomponentene i henhold til gjeldende forskrifter

KAPITTEL 5

Bruke det interaktive flatpanelet

Installere batterier i fjernkontrollen

1. Trykk på tappen på undersiden av fjernkontrollen, og åpne dekkelet.
2. Ta ut eventuelle batterier.
3. Sett inn to nye 1,5 AA-batterier i fjernkontrollen. Kontroller av polaritetssymbolene + og - er innrettet med markeringene i fjernkontrollen.
4. Sett på igjen dekkelet.

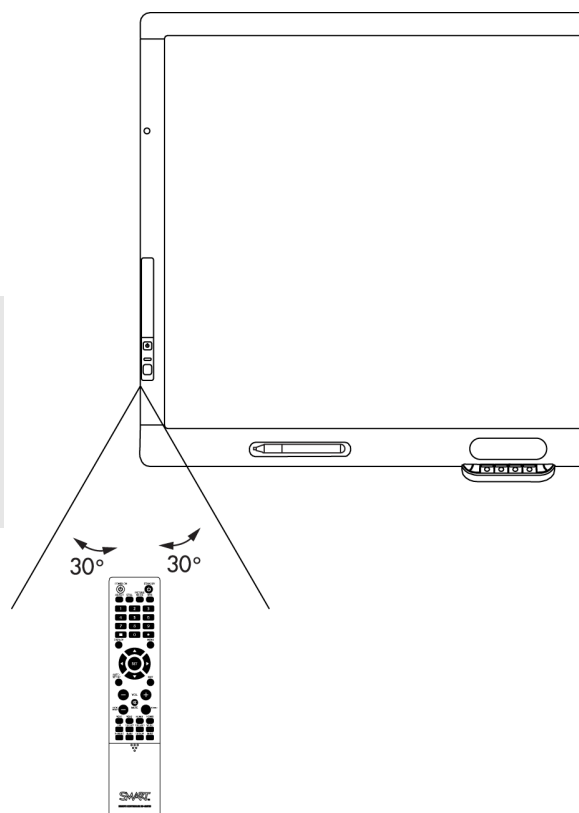
Infrarød fjernkontrollsensor

Den infrarøde fjernkontrollsensoren befinner seg på det fremre kontrollpanelet. Med den kan du kontrollere det interaktive flatpanelet fra en vinkel på 30° og innenfor en avstand på 7 meter ved bruk av den vedlagte fjernkontrollen.



VIKTIG

Fjernkontrollen fungerer muligens ikke når den infrarøde fjernkontrollsensoren er blokkert, eller når den er i direkte sollys eller sterk belysning.



KAPITTEL 5

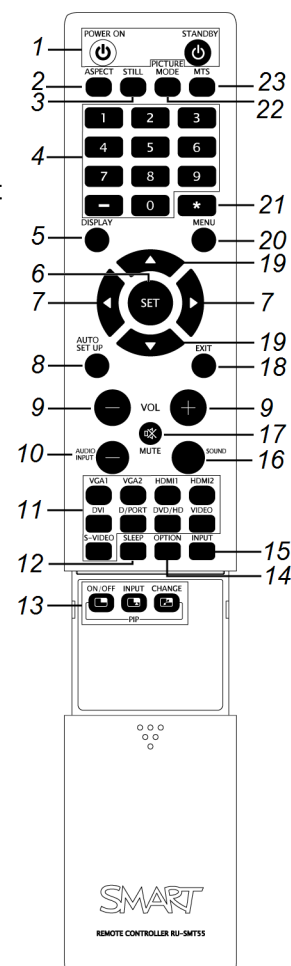
Bruke det interaktive flatpanelet

Knapper på den infrarøde fjernkontrollen

Med fjernkontrollen kan du gå til skjermmenyer og endre skjerm- og inndatainnstillinger.

Bruk fjernkontrollknappen SLÅ PÅ til å slå på det interaktive flatpanelet og VENTEMODUS til å slå det av.

Bruk fjernkontrollens inngangsknapper til å endre inngangskilder når du veksler mellom de tilkoblede datamaskinene.



Nummer	Funksjon	Beskrivelse
1	POWER ON STANDBY	Slår på det interaktive flatpanelet Slår av det interaktive flatpanelet
2	ASPECT	Velger bildeaspekt
3	STILL	Slår av eller på stillbildemodus
4	Talltastatur	Trykk på knappene på talltastaturet for å angi og endre passord, endre kanaler eller tilpasse eller endre innstillinger
5	DISPLAY	Slår av og på skjermmenyen
6	SET	Bekrefter valget
7	Venstre/høyre	Øker eller reduserer justeringsnivået på skjermmenyen
8	AUTO SET UP	Åpner lydkonfigurasjonsmenyen
9	VOL +/-	Øker eller reduserer lydvolumet
10	AUDIO INPUT	Velger lydinngangskilde
11	Inngangsknapper	Velger inngangssignal for det interaktive flatpanelet
12	SLEEP	Angir tid for avslåing av det interaktive flatpanelet
13	BIB-knapper	Ikke i bruk

KAPITTEL 5

Bruke det interaktive flatpanelet

Nummer	Funksjon	Beskrivelse
14	OPTION	Ikke i bruk
15	INPUT	Veksler mellom de forskjellige inngangssignalene for det interaktive flatpanelet
16	SOUND	Velger kunstig surround-lyd.
17	MUTE	Demper lyden på det interaktive flatpanelet
18	EXIT	Går tilbake til forrige meny
19	Opp/ned	Flytter det markerte området opp eller ned for å velge elementer på skjermmenyen
20	MENU	Slår av og på menymodus
21	*	Ikke i bruk
22	PICTURE MODE	Velger bildemodus
23	MTS	Ikke i bruk

Komme i gang med et interaktivt SMART Board-flatpanel

Ved bruk av et interaktivt SMART Board-flatpanel kan du skrive, tegne og viske ut digitalt blekk, manipulere objekter og bla gjennom i innhold på skjermen.

Om SMART Ink

Med SMART Ink kan du skrive og tegne i digitalt blekk over åpne programmer, filer, mapper, nettsteder og andre åpne vinduer på datamaskinen.

Du kan skrive over et nettleservindu, markere innhold på skjermen og skrive over en video uten å måtte stoppe videoen og uten å forstyrre samhandlingen med videoen. Når du flytter, endrer størrelsen på eller minimerer et vindu, blir blekket værende i vinduet.

Du kan konvertere de digitale blekknotatene til tekst. Du kan også flytte, viske ut og kopiere notatene dine som et bilde og lagre det i SMART-programvaren.

Når du åpner et program som har egne blekkverktøy, kan du slå av SMART Ink og bruke programmets blekkverktøy.

For mer informasjon, se SMART Ink for Windows (smarttech.com/SupportInk1Windows) eller SMART Ink for Mac (smarttech.com/SupportInk1Mac) på SMARTs nettside for brukerstøtte.

SMART Ink-notater

Med SMART Ink-notater kan du skrive i digitalt blekk overalt på skrivebordet. Når du skriver utenfor de åpne vinduene på datamaskinen, vises et SMART Ink-notat, og du kan skrive inni notatet.

SMART Ink dokumentleser

Hvis du bruker et Windows operativsystem, kan du vise PDF-filer og skrive i digitalt blekk over filene med SMART Ink dokumentleser.

SMART-verktøylinje

Hvis datamaskinen er koblet til et interaktivt SMART-produkt, starter SMART Ink automatisk når du starter datamaskinen, og SMART Ink-verktøylinjen vises i tittellinjen på hvert åpne vindu.

Bruk verktøylinjen til å velge blekkegenskaper for det vinduet, og for å utføre vanlige oppgaver som f.eks. å kopiere notater.

Om SMART-programvaren

SMART Ink og SMART duct Drivers er inkludert med SMART Notebook samarbeidsprogramvare og SMART Meeting Pro-programvaren.

SMART Product Drivers

Ved hjelp av SMART Product Drivers kan datamaskinen sanse inndata fra det interaktive flatpanelet.

SMART Ink fungerer sammen med SMART Product Drivers slik at du kan skrive på skjermen i digitalt blekk ved bruk av det interaktive flatpanelets penn eller fingeren din.

MERKNAD

I de fleste tilfeller installeres SMART Product Drivers automatisk når du installerer SMART-programvaren. For å kontrollere at du har den nyeste versjonen av SMART Product Drivers installert, se *Oppdatere SMART Product Drivers* På side 49.

SMART Notebook-programvare

Du kan skrive i SMART Notebook-programvaren ved bruk av det interaktive SMART-produktets penn eller fingeren din. Blekket blir del av .notebook-filen. For mer informasjon, se brukerstøttesiden for SMART Notebook-programvaren for Windows (smarttech.com/SupportNotebook11Windows) eller brukerstøttesiden for SMART Notebook-programvaren for Mac OS X operativsystemprogramvare (smarttech.com/SupportNotebook11Mac).

SMART Meeting Pro-programvare

Du kan skrive i SMART Meeting Pro-programvaren tavlemodus ved bruk av det interaktive SMART-produktets penn eller fingeren din. Blekket blir del av .notebook-filen. For mer informasjon, se SMART Meeting Pros brukerstøtteside (smarttech.com/SupportMeetingPro3Windows).

Skrive eller tegne i digitalt blekk

Ved bruk av pennen vedlagt det interaktive flatpanelet kan du skrive eller tegne digitalt blekk over SMART-programvare og andre programmer.

Skrive eller tegne digitalt blekk

1. Ta opp pennen.
2. Skriv eller tegn på skjermen.

TIPS

Ikke hvil albuerne eller håndflatene på skjermen mens du skriver.

Skrive inn tekst på det interaktive flatpanelet

Du kan skrive tekst i tekstbokser på det interaktive flatpanelet med skjermtastaturet eller med et tastatur som er koblet til datamaskinen.

Skrive inn tekst

1. Velg området hvor du vil skrive inn tekst ved bruk av fingeren eller en mus som er koblet til datamaskinen.
2. Tast på et tilkoblet tastatur eller skjermtastaturet.

TIPS

Trykk på tastaturknappen på det interaktive flatpanelet for å åpne skjermtastaturet.

Endre penneinnstillinger

Du kan endre penneinnstillingene, bl.a. linjestørrelse og fylleffekter.

Endre penneinnstillinger

1. Trykk på **SMART Board**-ikonet  i meldingsområdet (Windows operativsystem) eller i dokken (Mac OS X operativsystemprogramvare).

ELLER

Trykk på **SMART Meeting Pro**-ikonet  i meldingsområdet.

2. Trykk på **SMART-innstillinger**.
3. Velg **Penn- og knappeinnstillinger** fra nedtrekkslisten.
4. Trykk **Innstillinger for svart penn**  for å tilpasse den svarte pennen.

Trykk **Innstillinger for blå penn**  for å tilpasse den blå pennen.

Trykk **Innstillinger for rød penn**  for å tilpasse den røde pennen.

Trykk **Innstillinger for grønn penn**  for å tilpasse den grønne pennen.

Dialogboksen *Egenskaper* vises.

5. Trykk på **Linjestil**.
6. Juster farge, tykkelse, linjeslutt og linjestil.
7. Trykk på **Fylleffekter**.
8. Juster gjennomsiktigheten.
9. Trykk på **Lagre verktøyinnstillinger** for å lagre innstillingene.
10. Gjenta eventuelt trinn 4-9 for å tilpasse andre penner.
11. Trykk **OK** for å lukke SMART-innstillinger.

KAPITTEL 5

Bruke det interaktive flatpanelet

Bruke låst blekkmodus

Med låst blekkmodus kan du skrive eller tegne digitalt blekk ved bruk av store objekter, herunder objekter av viskelærstørrelse.

■ Bruke låst blekkmodus

Trykk og hold på en fargeknapp på fargevalgmodulen helt til lampen blinker.

■ Avslutte låst blekkmodus

Trykk på en fargeknapp som ikke blinker på fargevalgmodulen.

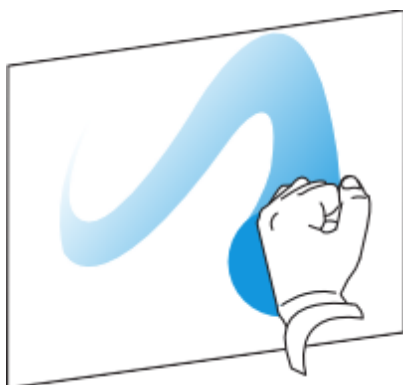
Viske ut digitalt blekk

■ Viske ut digitalt blekk

Ta opp viskelæret, trykk det mot skjermen og beveg det over det digitale blekket du vil viske ut.

ELLER

Trykk flaten på knyttneven mot skjermen og beveg hånden over det digitale blekket du vil viske ut.



Endre viskelærinnstillinger

Du kan endre viskelærstørrelsen til enten et større eller mindre viskeområde.

■ Endre viskelærinnstillinger

1. Trykk på **SMART Board**ikonet  i meldingsområdet (Windows operativsystemer) eller dokken (Mac OS operativsystemprogramvare) og velg deretter **SMART-innstillinger**.

ELLER

Trykk på **SMART Meeting Pro**ikonet  i meldingsområdet **SMART-innstillinger**.

2. Trykk på **SMART-maskinvareinnstillinger**.
3. Velg **Penn- og knappeinnstillinger** fra nedtrekkslisten.

4. Trykk på **Viskelærinnstillinger** .

5. Velg viskelærstørrelse.
6. Trykk på **OK** for å lagre innstillingene.
7. Trykk **OK** for å lukke SMART-innstillinger.

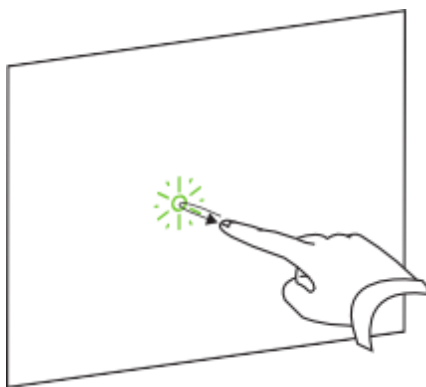
Manipulere objekter

Objekter omfatter ikoner, knapper, lenker og andre programkomponenter som vises på skjermen.

Du kan manipulere disse objektene på det interaktive flatpanelet som beskrevet nedenfor.

■ For å velge eller tømme valget av et objekt

Trykk raskt og slipp objektet.



NOTATER

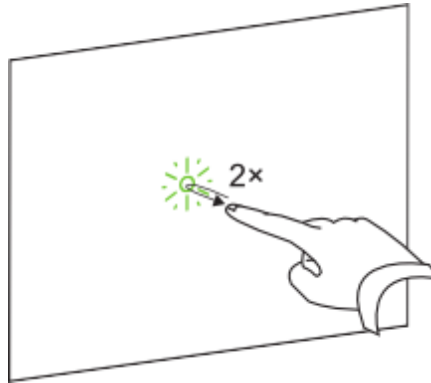
- Denne bevegelsen utfører et standard museklikk.
- Denne bevegelsen starter programmer hvis operativsystemet er innstilt til å starte programmer med et enkeltklikk.

KAPITTEL 5

Bruke det interaktive flatpanelet

■ For å dobbeltklikke på et objekt

Trykk på og slipp objektet to ganger på samme sted.

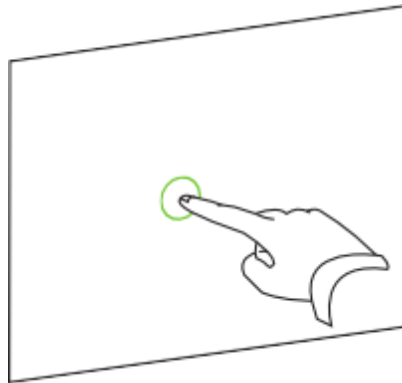


i MERKNAD

Denne bevegelsen starter programmer hvis operativsystemet er innstilt til å starte programmer med et dobbeltklikk.

■ Høyreklikke eller Ctrl-klikke på et objekt

Trykk og hold objektet.

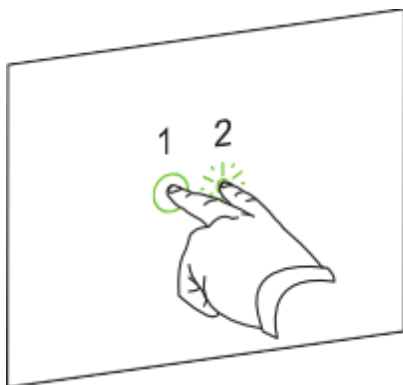


ELLER

KAPITTEL 5

Bruke det interaktive flatpanelet

Bruk to fingre på samme håndt til å trykke og holde objektet med venstre finger, og trykk deretter én gang på skjermen med høyre finger.



ELLER

Trykk på knappen **Høyreklikk** på pennebrettet og trykk deretter på objektet.

■ Flytte et objekt

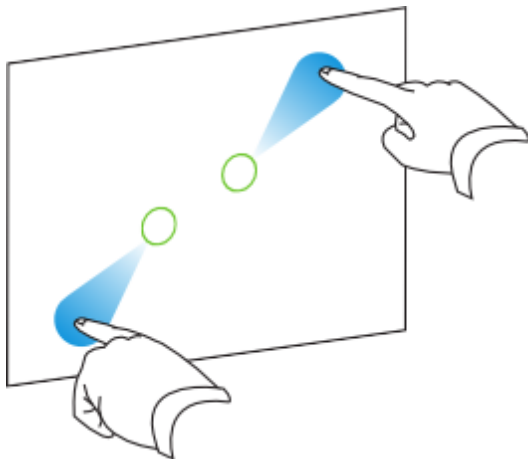
1. Trykk og hold objektet.
2. Hold fingeren på skjermen mens du langsomt flytter objektet.
3. Når du kommer til posisjonen du vil flytte objektet til, slipper du fingeren.

KAPITTEL 5

Bruke det interaktive flatpanelet

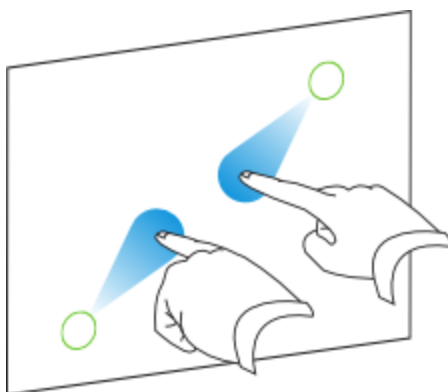
■ For å endre størrelsen på et objekt

1. Bruk én finger på hver hånd til å trykke på skjermen i motstående ender av objektet.
2. Dra fingrene i motsatt retning for å forstørre objektet.



ELLER

Dra fingrene mot hverandre for å forminske objektet.

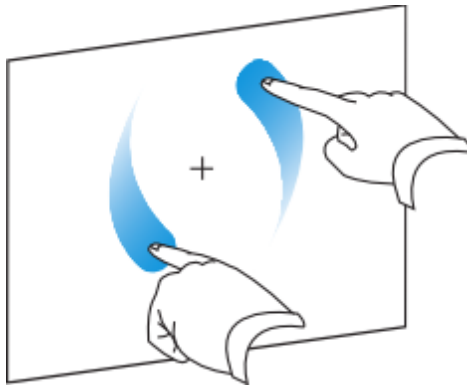


■ For å flytte et objekt

1. Bruk én finger på hver hånd til å trykke på skjermen i motstående ender av objektet.
2. Roter fingrene i den retningen du vil rotere objektet.

KAPITTEL 5

Bruke det interaktive flatpanelet



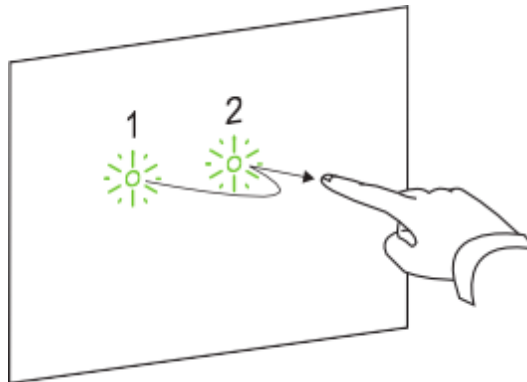
3. Når du når vinkelen du vil rotere objektet til, slipper du fingeren.

Navigering

I tillegg til å manipulere objekter, kan du navigere i innholdet på skjermen.

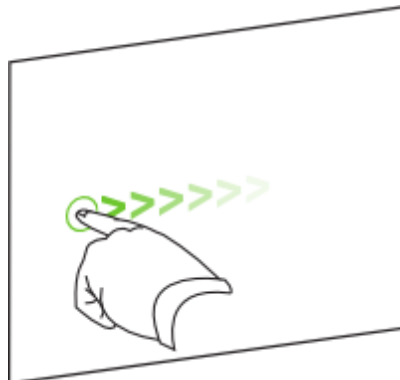
■ For å vise neste side

Trykk på skjermen og trykk deretter raskt igjen rett til høyre for det punktet.



ELLER

Knips fingeren raskt til høyre langs skjermen.

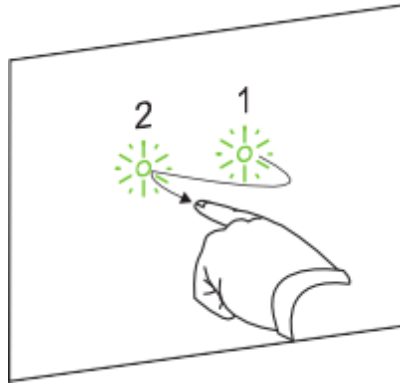


KAPITTEL 5

Bruke det interaktive flatpanelet

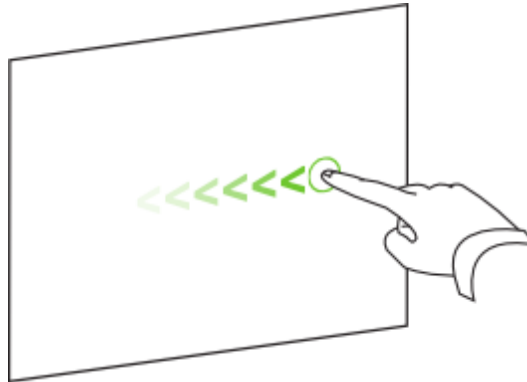
■ For å vise forrige side

Trykk på skjermen og trykk deretter raskt igjen rett til venstre for det punktet.



ELLER

Knips fingeren til venstre langs skjermen.

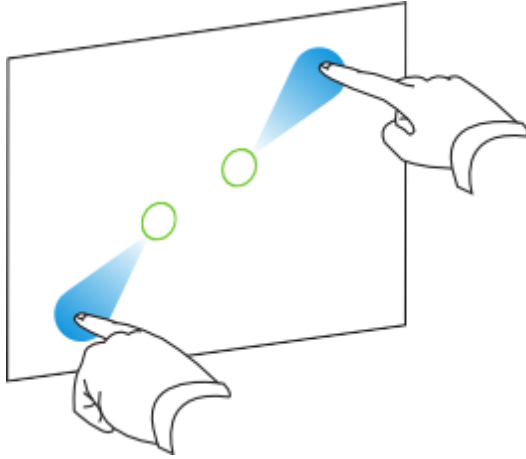


KAPITTEL 5

Bruke det interaktive flatpanelet

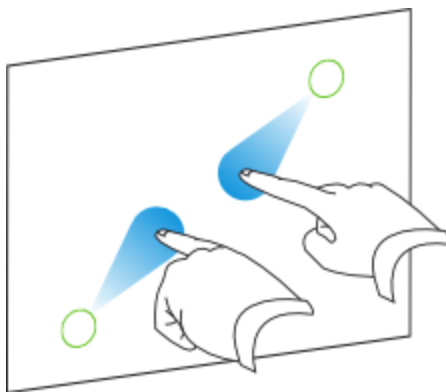
■ For å zoome inn eller ut

1. Bruk én finger på hver hånd til å trykke på skjermen i motstående ender av objektet.
2. Dra fingrene i motsatt retning for å zoome inn.



ELLER

Dra fingrene mot hverandre for å zoome ut.

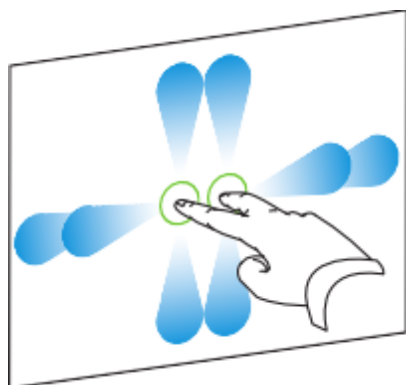


■ For å panorere horisontalt eller vertikalt

1. Trykk og hold skjermen ved bruk av to fingre på samme hånd.
2. Hold fingrene på skjermen og gå opp, ned, til venstre eller høyre.

KAPITTEL 5

Bruke det interaktive flatpanelet



3. Når du når området du vil vise, slipper du fingrene.

Spille lydfiler på det interaktive flatpanelet

Det interaktive flatpanelet inneholder to høyttalere som spiller lydfiler eller lyddelen av en videofil.

Når du spiller en lydfil eller videofil på en datamaskin koblet til det interaktive flatpanelet, streames filen gjennom USB-tilkoblingen mellom datamaskinen og det interaktive flatpanelet, ikke gjennom videotilkoblingen.



VIKTIG

Hvis datamaskinen bruker Mac OS X operativsystemprogramvare, må du stille inn lydutgangen til USB.

■ Bytte Mac-maskinen over til USB-lydutgang

1. Trykk på **Apple**-menyen  og velg deretter **Systempreferanser**.
2. Trykk på **Lyd** under delen Maskinvare.
3. Trykk på kategorien **Utgang**.
4. Velg **SBID 8055i/USB**.
5. Lukk Systempreferanser.

Bruke USB-stikkontakten

Du kan koble en USB-stasjon eller -enhet til USB A-stikkontakten på sideterminalpanelet på det interaktive flatpanelet, og deretter åpne den fra datamaskin 1 koblet til VGA og USB 1.

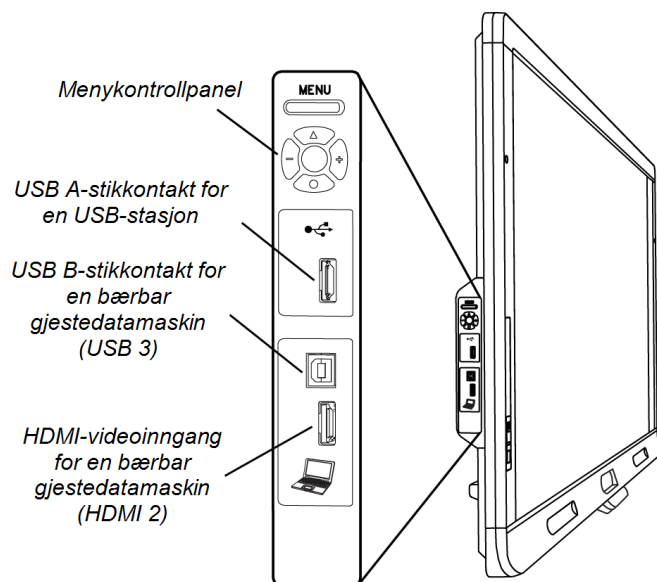


MERKNAD

For å deaktivere USB A-stikkontakten på sideterminalpanelet, se *Deaktivere USB-stikkontakten på sideterminalpanelet* På side19.

KAPITTEL 5

Bruke det interaktive flatpanelet



Bruke USB-stikkontakten

1. Trykk på **VGA 1** på fjernkontrollen.

Trykk på **Inngang**  på det fremre kontrollpanelet helt til kilden er VGA 1.

2. Koble en USB-enhet til USB-stikkontakten.
3. Bruk datamaskinen 1 til å åpne innholdet på USB-enheten.

Kapittel 6

Bruke bærbare gjestedatamaskiner med det interaktive flatpanelet

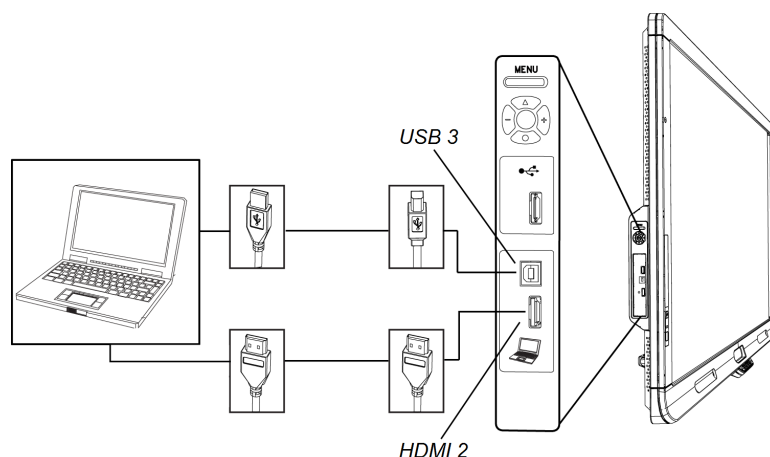
Koble til en bærbar gjestedatamaskin	43
Bruke en SMART GoWire-kabel	44
Koble til datamaskin 2	46

Koble til en bærbar gjestedatamaskin

Du kan koble en bærbar datamaskin til sideterminalpanelet på det interaktive flatpanelet. Når en bærbar datamaskin er koblet til, vises dennes skrivebord på det interaktive flatpanelet, og berøringssamhandling er aktivert. For et diagram over de forskjellige datamaskinalternativene, se *Koble datamaskiner til det interaktive flatpanelet* På side 16.

VIKTIG

Den bærbare gjestedatamaskinen må ha SMART Product Drivers installert. Hvis den ikke har det, må du koble den bærbare datamaskinen til det interaktive flatpanelet ved hjelp av en SMART GoWire-kabel. Hvis du har kjøpt en SBID8055i-SMP- eller SBID8055ie-SMP-modell, kan du bruke den vedlagte SMART GoWire-kabelen til å koble den bærbare gjestedatamaskinen til det interaktive flatpanelet. For mer informasjon, se *Bruke en SMART GoWire-kabel* På neste side.



Koble til en bærbar gjestedatamaskin

1. Koble en HDMI-kabel fra den bærbare gjestedatamaskinens HDMI-inngang til det interaktive flatpanelets sideterminalpanel.
2. Koble en USB-kabel fra den bærbare gjestedatamaskinens USB-stikkontakt til det interaktive flatpanelets sideterminalpanel.



VIKTIG

USB A -stikkontakten er bare for USB-enheter. Den bærbare gjestedatamaskinen må ikke kobles til denne stikkontakten.

3. Slå på den bærbare datamaskinen.
4. Trykk på inngangsknappen **HDMI 2** på fjernkontrollen.

ELLER

Trykk på **Inngang**  på det fremre kontrollpanelet helt til kilden er HDMI 2.

Gå tilbake til å bruke datamaskin 1

1. Trykk på **VGA 1** på fjernkontrollen.

ELLER

Trykk på **Inngang**  på det fremre kontrollpanelet helt til kilden er VGA.

Trykk på **Inngang**  på det fremre kontrollpanelet helt til kilden er VGA 1.

2. Koble om nødvendig den bærbare gjestedatamaskinen fra det interaktive flatpanelet.

Bruke en SMART GoWire-kabel

Alle datamaskiner som er koblet til det interaktive flatpanelet krever SMART-programvare. Vanligvis installerer du denne programvaren på romdatamaskinen så den alltid er klar til bruk.

Hvis du imidlertid vil koble til en bærbar datamaskin som ikke har SMART-programvare installert, kan du koble til en SMART GoWire-kabel fra den bærbare datamaskinen til USB-kabelen for det interaktive flatpanelet. Med SMART GoWire-kabelen får du berøringskontroll over den bærbare datamaskinen og bruker SMART Meeting Pro-programvaren uten å måtte installere den.

En SMART GoWire-kabel er inkludert med interaktive SMART Board 8055i-SMP- og 8055ie-SMP-flatpaneler.



VIKTIG

Det interaktive flatpanelet ditt støtter kun SMART GoWire-kabel med SMART Meeting Pro-programvare. Det støtter ikke SMART GoWire-kabel med SMART Notebook-programvare.

Bruke en SMART GoWire-kabel

1. Koble en videokabel fra det interaktive flatpanelet til den bærbare datamaskinen.
2. Koble USB-kabelen fra USB-stikkontakten på det interaktive flatpanelet til den bærbare datamaskinen.
3. Endre videoinngangen til den bærbare datamaskinens videotilkobling ved bruk av fjernkontrollen eller fremre kontrollpanel.
4. Koble USB-kabelen fra den bærbare datamaskinen, og koble den deretter til SMART GoWire-kabelens USB A-stikkontakt.



VIKTIG

Hvis SMART GoWire-kabelen er koblet til det interaktive flatpanelet med en USB-kabel, har du tilgang til SMART Meeting Pro-programvaren på den bærbare datamaskinen i fem minutter, og deretter lukkes programvaren.

5. Koble SMART GoWire-kabelens USB-kontakt til den bærbare datamaskinen.
Dialogboksen *Spill automatisk* vises.

6. Velg **Start SMART Meeting Pro**.

SMART Meeting Pro-programvaren starter. Du har berøringskontroll over den bærbare datamaskinen på det interaktive flatpanelet, og kan bruke SMART Meeting Pro-programvaren mens den bærbare datamaskinen er koblet til det interaktive flatpanelet.

Koble fra en SMART GoWire-kabel

1. Lagre om nødvendig SMART Meeting Pro-programvarefilen på den bærbare datamaskinen. Du kan lagre filen som .ppt-, .pdf- eller .notebook-fil.



VIKTIG

Du kan bare åpne en .notebook-fil på en datamaskin som har installert SMART Meeting Pro-programvaren eller SMART Notebook-programvaren, eller som er koblet til et SMART-produkt via en SMART GoWire-kabel.

2. Trykk på ikonet **SMART Meeting Pro**  i meldingsområdet og velg deretter **Avslutt**.
3. Koble SMART GoWire-kabelen fra den bærbare datamaskinen og USB-kabelen.

Koble til datamaskin 2

Du kan koble en bærbar datamaskin nummer to til den installerte USB-kabelen og videokabelen som er koblet til det bakre terminalpanelet til det interaktive flatpanelet. Hvis ikke disse kablene er installerte, kan du koble den bærbare datamaskinen til sideterminalpanelet (se *Koble til en bærbar gjestedatamaskin* På side 43). For et diagram over de forskjellige datamaskinalternativene, se *Koble datamaskiner til det interaktive flatpanelet* På side 16.



VIKTIG

Den bærbare datamaskinen må ha SMART Product Drivers installert. Hvis den ikke har det, må du koble den bærbare datamaskinen til det interaktive flatpanelet ved hjelp av en SMART GoWire-kabel. Hvis du har kjøpt en SBID8055i-SMP- eller SBID8055ie-SMP-modell, kan du bruke den vedlagte SMART GoWire-kabelen til å koble den bærbare datamaskinen til det interaktive flatpanelet. For mer informasjon, se *Bruke en SMART GoWire-kabel* På side 44.

Koble til datamaskin 2

1. Plasser den bærbare datamaskinen ved siden av ledningsendene på tilkoblingen for datamaskin 2.
2. Koble den installerte USB-kabelen til en USB-stikkontakt på den bærbare datamaskinen.
3. Koble VGA-kabelkontakten til den bærbare datamaskinen.
4. Slå på datamaskinen.
5. Trykk på **VGA 2** på fjernkontrollen.

ELLER

Trykk på **Inngang**  på det fremre kontrollpanelet helt til kilden er VGA 2.

Gå tilbake til å bruke datamaskin 1

Trykk på **VGA 1** på fjernkontrollen.

ELLER

Trykk på **Inngang**  på det fremre kontrollpanelet helt til kilden er VGA 1.

Kapittel 7

Vedlikeholde det interaktive flatpanelet

Oppdatere SMART-programvare og -fastvare	47
Oppdatere SMART-programvare	47
Oppdatere fastvare for det interaktive flatpanelet	48
Oppdatere SMART Product Drivers	49
Kalibrere det interaktive flatpanelet	50
Orienter det interaktive flatpanelet	51
Bytte ut en pennespiss	51
Rengjøre skjermen	52
Rengjøre nærværsansingssensorene	52
Rengjøre kameravinduet og refleksjonsteipen	52
Opprettholde ventilasjon	53
Forhindre kondensering	53
Kontrollere installasjonen av det interaktive flatpanelet	54
Ta ned interaktivt flatpanel	54
Transportere det interaktive flatpanelet	55

Hvis du tar godt vare på det interaktivt flatpanelet, vil det ha mange års brukstid.

Oppdatere SMART-programvare og -fastvare

For å bruke berøringskontroll og digitalt blekk på det interaktive flatpanelet, trenger du SMART-programvare på datamaskinen og oppdatert fastvare på det interaktive flatpanelet.

Oppdatere SMART-programvare

Når du har installert SMART-programvare på datamaskinen, kan du se etter programvareoppdateringer med SMART Product Update ved å velge **Hjelp > CSe etter oppdateringer** i programvaren eller ved å bla gjennom til smarttech.com/downloads.

■ Se etter programvareoppdateringer

1. Start SMART-programmet.
2. Klikk **Hjelp >Se etter oppdateringer**.



VIKTIG

Hvis du ikke ser valget *Se etter oppdateringer*, må du kontakte nettverksadministrator.

3. Klikk på knappen **Oppdater** ved siden av programvaren du vil oppdatere.
SMART-programvaren oppdateres.



VIKTIG

Når du oppdaterer SMART-programvaren på datamaskinen, kan en fastvareoppdatering for det interaktive flatpanelet lastes ned på datamaskinen. Neste gang du kobler datamaskinen til det interaktive flatpanelet, får du vite at det er en fastvareoppdatering for prosessoren i det interaktive flatpanelet. For mer informasjon, se *Oppdatere fastvare for det interaktive flatpanelet* nede.

Oppdatere fastvare for det interaktive flatpanelet



FORSIKTIG

Bare en systemadministrator bør oppdatere interaktivt flatpanel-fastvare.

Det interaktive flatpanelet bruker fastvare på prosessoren. Etter at du har oppdatert SMART-programvare, lagres en ny eksekverbare fastvarefil på datamaskinen. Når du kobler en datamaskin med denne filen til det interaktive flatpanelet, finner flatpanelet denne eksekverbare filen, og ber deg deretter om å kjøre filen for å oppdatere fastvaren.



FORSIKTIG

- Kun ett interaktivt flatpanel kan kobles til datamaskinen under fastvareoppdateringen.
- Du må ikke koble det interaktive flatpanelet fra datamaskinen under fastvareoppdateringen.
- Du må ikke røre det interaktive flatpanelets skjerm eller inngangsknapp under fastvareoppdateringen.
- Du må ikke slå av datamaskinen eller det interaktive flatpanelet under fastvareoppdateringen.

■ Oppdatere interaktivt flatpanel-fastvare

1. Kontroller at interaktivt flatpanel er koblet til datamaskinen.

2. Start fastvareoppdateringen på følgende sted:

Windows-datamaskiner: **C:\Program Files\SMART Technologies\SMART Product Drivers\SMARTFirmwareUpdater.exe.**

Mac-datamaskiner: **HD\Applications\SMART Product Drivers\SMARTFirmwareUpdater.app.**

3. Følg anvisningene på skjermen ved bruk av datamaskinens mus og tastatur. Du må ikke røre det interaktive flatpanelet.
4. Velg avmerkingsboksen for det interaktive SMART-produktet du vil oppdatere, og klikk deretter **Neste**.

En fremdriftslinje vises.

MERKNAD

SC 14 henviser til den serielle kontrollen på det interaktive SMART Board-flatpanelet i 8000-serien.

5. Når installasjonen er fullført, må du kalibrere det interaktive flatpanelet. Se *Kalibrere det interaktive flatpanelet* På neste side

Oppdatere SMART Product Drivers

For å kunne bruke berøringskontroll og digitalt blekk på det interaktive flatpanelet, må du ha SMART Product Drivers 11 eller nyere på datamaskinen.

■ Oppdatere SMART Product Drivers

1. Klikk på **SMART Board**-ikonet  i meldingsområdet (Windows-operativsystemer) eller dokken (Mac OS X operativsystemprogramvare) og velg deretter **Kontroller om det finnes oppdateringer og aktivering**.

ELLER

Klikk **SMART Meeting Pro**-ikonet  i meldingsområdet **Kontroller om det finnes oppdateringer og aktivering**.

Vinduet *SMART Product Update* vises.

2. Hvis din versjon av SMART Product Drivers er oppdatert, klikk **OK**.

Hvis din versjon av SMART Product Drivers må oppdateres, klikk **Oppdater**.

3. Følg anvisningene på skjermen for å oppdatere SMART Product Drivers til nyeste versjon.

Kalibrere det interaktive flatpanelet

Digitale kameraer i hjørnene på det interaktive flatpanelet sporer posisjonen til pennene, viskelæret og fingeren din på den interaktive overflaten, og sender deretter informasjon til SMART-programvaren, som tolker denne informasjonen som museklikk, digitalt blekk eller blekkfjerning på det aktuelle stedet. Kalibrering bestemmer kameraenes posisjon og vinkler slik at de kan identifisere det nøyaktige berøringsstedet på det interaktive flatpanelet.



VIKTIG

Hvis du ser en feilmelding mens du kalibrerer det interaktive flatpanelet, kan du kontakte SMARTs kundesupport (smarttech.com/contactsupport).

Kalibrereinteraktivt flatpanel

1. Trykk på **SMART Board**-ikonet  i meldingsområdet (Windows operativsystem) eller i dokken (Mac OS X operativsystemprogramvare).

ELLER

Trykk på **SMART Meeting Pro**-ikonet  i meldingsområdet.

2. Velg **SMART-innstillinger**.

SMART-innstillingervises.

3. Trykk på **SMART-maskinvareinnstillinger**.
4. Hvis du har flere enn ett SMART-produkt tilkoblet, velger du det interaktive flatpanelet.
5. Velg **Avanserte innstillinger** fra nedtrekkslisten.
6. Trykk på **Kalibrer**.

Kalibreringsskjermbildet vises. Dette kan ta noen sekunder.

7. Trykk på det røde målet med tuppen på en interaktiv flatpanelpenn. Hold tuppen midt i målet helt til målet blir grønt, da kan du løfte pennen.

Målet går til neste sted.



MERKNAD

Du kan kalibrere et mål på nytt ved å trykke på VENSTRE PILTAST på tastaturet, eller trykke **Tastatur** eller **Høyreklikk** på fargevalgmodulen.

8. Fortsett å trykke på mål helt til kalibreringen er fullført.

En melding vises om at kalibreringen er ferdig, og så vises orienteringsskjermbildet.

9. Orienter det interaktive flatpanelet

Orienterere det interaktive flatpanelet

Når plasseringen av berøringen mistolkes (en peker vises et annet sted enn den faktiske kontakten), må du orientere det interaktive flatpanelet.

Orienterere det interaktive flatpanelet

1. Trykk på orienteringsknappen  på fargevalgmodulen.
Orienteringsvinduet åpnes.
2. Bruk den interaktive flatpanelpennen til å trykke på de røde målene etter hvert som de vises. Hold pennespisen i sentrum av hvert mål, og løft deretter pennen. Når du løfter pennen, flyttes målet til neste orienteringspunkt.



VIKTIG

Hold pennen vinkelrett på skjermen.

3. Fortsett helt til du har trykket på alle målene.
Orienteringsvinduet lukkes.

Hvis ikke dette korrigerer unøyaktig berøringskontroll, må du kalibrere det interaktive flatpanelet. For mer informasjon, se *Kalibrere det interaktive flatpanelet* På forrige side.

Bytte ut en pennespiss

For å unngå skade på det interaktive flatpanelets antirefleksbelegg, må du bytte ut pennespissen hvis den blir slitt. Fire ekstra pennespisser er inkludert med pennene, og du kan kjøpe flere fra en autorisert SMART-forhandler (smarttech.com/where).

Bytte ut en pennespiss

1. Grip den slitte spissen med en liten tang, og trekk og vri spissen løs.
2. Trykk den nye spissen inn på pennen.

Rengjøre skjermen

Følg disse anvisningene for å rengjøre den interaktive flatpanelskjermen uten å skade det antiblendende belegget eller andre produktkomponenter.

FORSIKTIG

- Bruk ikke permanente tusjer eller tavletusjer på skjermen. Hvis tavletusjer er brukt på skjermen, må blekket fjernes så snart som mulig med en myk, lofri klut.
- Gni ikke skjermen med tett eller grovt materiale.
- Ikke legg vekt på skjermen.
- Bruk ikke rengjøringsmidler eller vinduspuss på den interaktive flatpanelskjermen, da dette kan forringe eller misfarge skjermen.
- Unngå å berøre sølvrefleksjonsteipen mellom skjermen og rammen, og sørg for at den alltid er tørr. Skade på denne stripen innvirken på berøringsfunksjonaliteten.

Rengjøre den interaktive flatpanelskjermen

1. Slå av damaskinen og koble deretter fra strømkildene til datamaskinen og det interaktive flatpanelet.
2. Tørk skjermen med en my, lofri klut.

Rengjøre nærværsansingssensorene

Det interaktive flatpanelet har to nærværsansingssensorer på ammen. Sensorene bør undersøkes årlig for støv, og rengjøres hvis det har oppstått støvansamlinger.

FORSIKTIG

Bruk ikke trykkluft, vann, kjemiske midler eller rengjøringsmidler til å rengjøre sensorene.

Rengjøre sensorene

Tørk forsiktig av sensorene med en ren, lofri klut.

Rengjøre kameravinduet og refleksjonsteipen

DViT-teknologien i det interaktive flatpanelet bruker fire kameraer i hjørnene på rammen og det reflektive materialet mellom skjermen og skjermrammene. Støvmengder som bygger seg opp på kameravinduene eller på refleksjonsteipen kan forringe berøringsytelsen.

Disse områdene bør inspiseres årlig for støv og rengjøres hvis det har bygget seg opp store støvmengder.

FORSIKTIG

- Bruk ikke komprimert luft til å rengjøre kameravinduer eller -rammer.
- Bruk ikke vann, kjemikalier eller rengjøringsmidler.

Rengjøre kameravinduet og refleksjonsteipen

1. Bruk en lofri klut til å tørke forsiktig av kameravinduene i de øvre hjørnene og refleksjonsteipen langs toppen av den interaktive flatpanelskjermen.
2. Tørk forsiktig av refleksjonsteipen langs sidene på den interaktive flatpanelskjermen.
3. Tørk forsiktig av kameravinduene i de nedre hjørnene og refleksjonsstripen langs bunnen av den interaktive flatpanelskjermen.

Opprettholde ventilasjon

Det interaktive flatpanelet krever ventilasjon for at kjøleviftene skal fungere. Støvansamling i ventilasjonshullene forhindrer avkjøling og medfører produktsvikt.

FORSIKTIG

Unngå å plassere eller bruke det interaktive flatpanelet i områder med mye støv, luftfuktighet eller røyk.

- Rengjør tilgjengelige ventilasjonshull med en tørr klut månedlig.
- Bruk en støvsuger med smalt slangestykke til å rengjøre de bakre ventilasjonshullene årlig. Du må kanskje ta det interaktive flatpanelet ned fra veggen. For mer informasjon om hvordan du tar ned det interaktive flatpanelet, se *Ta ned interaktivt flatpanel* På neste side.

Forhindre kondensering

Skjermen til den interaktive flatpanelskjermen inneholder lag med glass som kan samle opp kondens, særlig under følgende forhold:

- Høye temperaturer med høy luftfuktighet
- Raske endringer i luftfuktighet, som oppstår ved bruk nær vann, f.eks. ved vask, basseng, kjele eller klimaanlegg
- Direkte utsettelse for sollys

Fordampe kondens fra det interaktive flatpanelet

1. Fjern om mulig fuktighetskilden fra det interaktive flatpanelet.
2. Juster romtemperaturen til normalt bruksomfang.
3. Slå av det interaktive flatpanelet i 2-3 timer.

KAPITTEL 7

Vedlikeholde det interaktive flatpanelet

Hvis ikke skjermkondensen fordamper, kontakt SMARTs kundestøtte (smarttech.com/contactsupport).

Kontrollere installasjonen av det interaktive flatpanelet

Kontroller installasjonen av det interaktive flatpanelet regelmessig for å påse at det er sikret.

- Undersøk monteringsstedet for tegn på skader eller svakheter som kan oppstå over tid.
- Se etter løse skruer, mellomrom, forvrengninger eller andre problemer som kan oppstå med monteringen.

Hvis du finner et problem, må du kontakte en profesjonell installatør.

Ta ned interaktivt flatpanel

For å ta ned det interaktive flatpanelet, må du bruke minst to faglærte installatører.



VIKTIG

Følg anvisningene vedlagt golvstativet eller monteringsenheten.

Ta ned det interaktive flatpanelet

1. Slå av det interaktive flatpanelet og trekk strømkabelen ut av stikkontakten i veggen.
2. Trekk ut alle tilgjengelige kabler og tilkoblinger.



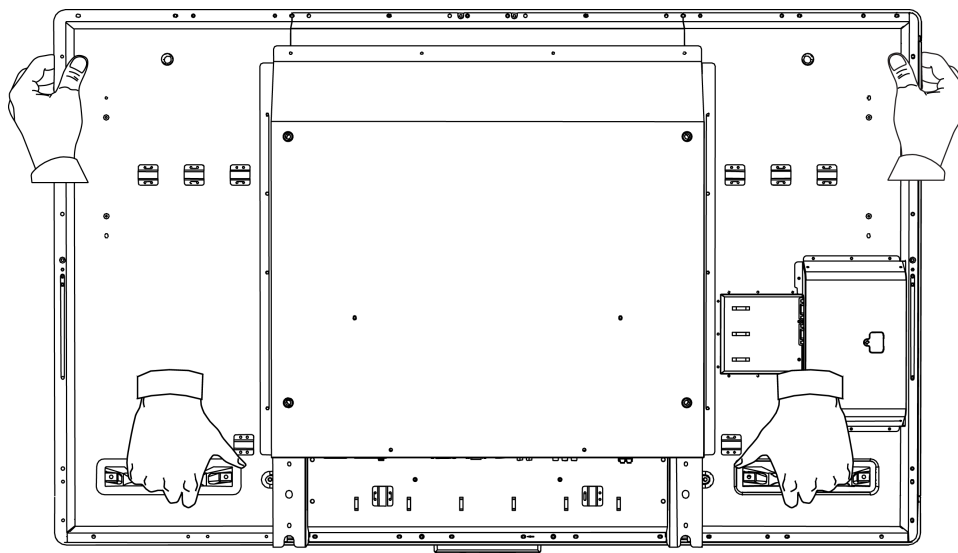
ADVARSEL

- Flytt ikke det interaktive flatpanelet ved å knytte et tau eller en vaier til håndtakene på baksiden. Det interaktive flatpanelet kan falle og forårsake person- og produktskader.

KAPITTEL 7

Vedlikeholde det interaktive flatpanelet

- Det er to løftehåndtak på baksiden av det interaktive flatpanelet, ett på hver side. Med én person i hver ende, bruk én hånd hver på håndtaket for å støtte vekten til det interaktive flatpanelet, og den andre hånden på oversiden for å balansere det under løftingen. Det interaktive flatpanelet veier cirka 44,5 kilo.



- Løft det interaktive flatpanelet fra monteringsplasseringen.

FORSIKTIG

- La ikke vekten til det interaktive flatpanelet hvile på fargevalmodulen, da denne ikke er laget for å støtte produktvekt.
- La ikke det interaktive flatpanelet ligge vendt opp, ned eller opp ned i lange perioder, da det kan skade skjermen permanent.
- Plasser ikke det interaktive flatpanel på hellende eller ustabile vogner, stativer eller bord, fordi det interaktive flatpanelet kan falle og medføre store person- eller produktskader.

Transportere det interaktive flatpanelet

Ta vare på originalemballasjen så du kan pakke det interaktive flatpanelet i så mye av originalemballasjen som mulig. Denne emballasjen er designet med optimal støt- og vibrasjonsbeskyttelse. Hvis du ikke har originalemballasjen lenger, kan du kjøpe den samme emballasjen direkte fra en autorisert SMART-selger (smarttech.com/where).

FORSIKTIG

Transport av det interaktive flatpanelet kun i original- eller erstatningsemballasje. Transport av det interaktive flatpanelet uten riktig emballasje ugyldiggjør garantien og kan medføre produktskade.

Kapittel 8

Feilsøking av det interaktive flatpanelet

Løse bildeproblemer	57
Feilsøke problemer med tom skjerm ved bruk av lampene på det fremre kontrollpanelet	57
Forbedre dårlig bildekvalitet	59
Løse problemer med berøringskontroll og digitalt blekk	62
Løse lydproblemer	65
Løse problemer med fjernkontrollen	66
Feilsøke nærværssansing	66
Løse problemer med SMARTs tilkoblingsveiviser	68
Løse problemer ved hjelp av SMART Board-diagnose	69
Kontrollere kameravisningen	69

Dette kapittelet inneholder informasjon om hvordan du løser enkle problemer som kan oppstå med det interaktive flatpanelet. Hvis problemene vedvarer eller ikke dekkes i dette kapittelet, kan du kontakte SMARTs kundesupport (smarttech.com/contactsupport).

Løse bildeproblemer

Utfør følgende trinn hvis det interaktive flatpanelet ikke viser et bilde korrekt eller ikke viser bilder i det hele tatt.

Feilsøke problemer med tom skjerm ved bruk av lampene på det fremre kontrollpanelet

Bruk følgende feilsøkingstabell når datamaskinen er slått på men du ikke ser bilde på den interaktive flatpanelskjermen.

Begynn med å se på det interaktive flatpanelets systemstatuslamper, og av- og på-lampen på det fremre kontrollpanelet.

KAPITTEL 8

Feilsøking av det interaktive flatpanelet

Av- og på-lampe	Statuslampe	Årsaker	Løsninger
Av	Av	Det interaktive flatpanelet er ikke koblet til en strømkilde.	Koble det interaktive flatpanelets strømkabel til en stikkontakt (se side 17).
		Hovedstrømbryteren er av.	Slå på hovedstrømbryteren på terminalpanelet (se side 6).
Lyser rødt	Av	Det interaktive flatpanelet er slått av.	Trykk på av- og på-knappen på det fremre kontrollpanelet eller fjernkontrollen.
Lyser gult eller rødt	Rød	Datamaskinen er slått av.	Slå på datamaskinen.
		Datamaskinen er ikke koblet til det interaktive flatpanelet.	Koble datamaskinen til det interaktive flatpanelet med den tilhørende kabelen (se side 16).
		Det interaktive flatpanelet er ikke innstilt til riktig videoinngangskilde.	Velg datamaskinens inngangskilde (vanligvis VGA 1, VGA 2 eller HDMI 2) ved bruk av fjernkontrollen. OR Trykk på Av- og på-knappen  helt til knappen Inngang  blir blå, og trykk deretter på kildeknappen Inngang helt til datamaskinens skrivebord vises.
Lyser grønt	Blinker gult	Det interaktive flatpanelet oppdaterer fastvare.	Rør ikke det interaktive flatpanelet. For mer informasjon, se side 47.
Lyser grønt	Blinker grønt	Det interaktive flatpanelet finner en datamaskin, men SMART Product Drivers er ikke installert eller kjører ikke. (For mer informasjon, se side 62).	Installer SMART-programvare på datamaskinen (se side 21) eller installer en SMART GoWire-kabel (se side 44).
Lyser grønt	Lyser grønt	Det interaktive flatpanelet finner en datamaskin med SMART Product Drivers installert.	Vanlig drift.

Forbedre dårlig bildekvalitet

Symptom	Årsaker	Løsning
Bildet er for stort, for lite eller fyller ikke skjermen helt.	Datamaskinens videooppløsningsinnstillinger samsvarer ikke med flatpanelets innebygde oppløsning.	Det interaktive flatpanelets innebygde oppløsning er 1920 × 1080 ved 60 Hz. Hvis ikke datamaskinen kan støtte denne oppløsningen, kan du vurdere en av følgende 16:9-oppløsninger som alternativ: • 1600 × 900 • 1366 × 768 • 1280 × 720 Andre oppløsninger kan medføre bildeforvrengning eller svarte linjer rundt skrivebordet.
Skjermoppløsningen er riktig, men bildet er omgitt av svarte linjer.	Datamaskinens videokort underskanner bildet.	Slå av eller juster over-/underskanningsfunksjonen i videokortets driverprogramvare helt til bildet passer til skjermoppløsningen. Se datamaskinens videokorthjelp for mer informasjon.  MERKNAD Velg om mulig HDTV-innstilling (ideelt 1080p) fra videokortdriverens avanserte meny. Dette bør gi perfekte piksler i bildet på det interaktive flatpanelet.
	Du har en videokabel av dårlig kvalitet.	1. Bytt ut videokabelen med en av bedre kvalitet. 2. Trykk på AUTOKONFIGURASJON på fjernkontrollen for å nullstille det interaktive flatpanelet. ELLER Trykk MENY på menykontrollpanelet og velg deretter JUSTER > AUTOKONFIGURASJON på skjermmenyen ved bruk av knappene på menykontrollpanelet. (For mer informasjon, se side 71)

KAPITTEL 8

Feilsøking av det interaktive flatpanelet

Symptom	Årsaker	Løsning
	Du har koblet sammen to videokabler.	- Bytt ut de to kablene med én lengre kabel. ELLER Flytt datamaskinen slik at den kan nå det interaktive flatpanelet med én kabel. - Trykk på AUTOKONFIGURASJON på fjernkontrollen for å nullstille det interaktive flatpanelet. ELLER Trykk MENY på menykontrollpanelet og velg deretter JUSTER > AUTOKONFIGURASJON på skjermmenyen ved bruk av knappene på menykontrollpanelet. (For mer informasjon, se side 71)
Bildet er ikke sentrert på skjermen.		Trykk på AUTOKONFIGURASJON på fjernkontrollen. ELLER Trykk MENY på menykontrollpanelet og velg deretter JUSTER > AUTOKONFIGURASJON på skjermmenyen ved bruk av knappene på menykontrollpanelet. (For mer informasjon, se side 71)
Bildet er ustabilt eller ufokusert.	Videotilkoblingen er løs.	Fest videokabelen til både datamaskinen og det interaktive flatpanelet.
	Du har en videokabel av dårlig kvalitet	- Bytt ut videokabelen med en av bedre kvalitet. - Trykk på AUTOKONFIGURASJON på fjernkontrollen for å nullstille det interaktive flatpanelet. ELLER Velg MENY > JUSTER> AUTOJUSTER på menykontrollpanelet. (For mer informasjon, se side 71.)

KAPITTEL 8

Feilsøking av det interaktive flatpanelet

Symptom	Årsaker	Løsning
	Du har koblet sammen to videokabler.	- Bytt ut de to kablene med én lengre kabel. ELLER Flytt datamaskinen slik at den kan nå det interaktive flatpanelet med én kabel. - Trykk på AUTOKONFIGURASJON på fjernkontrollen for å nullstille det interaktive flatpanelet. ELLER Trykk MENY på menykontrollpanelet og velg deretter JUSTER > AUTOKONFIGURASJON på skjermmenyen ved bruk av knappene på menykontrollpanelet. (For mer informasjon, se side 71)
	Datamaskinens videoskjermkort er defekt.	Koble en annen datamaskin til det interaktive flatpanelet. Hvis dette forbedrer bildekvaliteten, bør du vurdere å bytte ut videokortet i den opprinnelige datamaskinen.
Bildet er for lyst, for mørkt eller har dårlig kvalitet.	Du kan ha feil videoinnstillinger.	Trykk MENY på menykontrollpanelet og velg deretter BILDE > AUTOJUSTER på skjermmenyen ved bruk av knappene på menykontrollpanelet. (For mer informasjon, se side 71.)
Det er et vedvarende bilde på skjermen.	Et bilde ble vist for lenge.	Slå av det interaktive flatpanelet og la det slå avslått like lenge som bilde var på skjermen.
		 TIPS Bruk skjermsparer for å unngå vedvarende bilder.
Andre skjermkvalitetsproblemer		Trykk MENY på menykontrollpanelet og velg deretter KONFIGURASJON > FABRIKKFORHÅNDSINNSTILLINGER på skjermmenyen ved bruk av knappene på menykontrollpanelet. (For mer informasjon, se side 71.)

Løse problemer med berøringskontroll og digitalt blekk

Bruk følgende feilsøkingstabell hvis du ser datamaskinens skrivebord på det interaktive flatpanelet, men ikke har berøringskontroll over skrivebordet.

For mer informasjon, se *SMART Inks brukerhåndbok for Mac OS X operativsystemprogramvare* (smarttech.com/kb/1701912) eller *SMART Inks brukerhåndbok for Windows® operativsystem* (smarttech.com/kb/170191).

Symptom	Årsaker	Løsning
Når du berører skjermen vises ingen peker, og du kan ikke flytte ikoner.	SMART Product Drivers på datamaskinen er ikke gjeldende.	Oppdater SMART Product Drivers (se <i>Oppdatere SMART Product Drivers</i> På side 49).
Statuslampen er rød.	Ingen USB-forbindelse fra datamaskinen til det interaktive flatpanelet.	Kontroller tilkoblingene (se side 16).
	USB-forbindelsen korresponderer ikke med den valgte videoinngangen.	Koble USB-en til riktig stikkontakt som korresponderer med datamaskinens videoinngang. (For mer informasjon, se side 16.)
SMART Meeting Pro-ikonet  eller SMART Notebook-ikonet  vises ikke.	SMART-produkt drivere er ikke installert.	Last ned og installer SMART-programvaren fra smarttech.com/downloads . ELLER Koble datamaskinen eller den bærbare datamaskinen til det interaktive flatpanelet med en SMART GoWire-kabel. For mer informasjon, se side 44.
	SMART-programvaren kjører ikke.	Åpne mappen SMART Product Drivers fra listen over programmer og velg deretter SMART Board-verktøy .
SMART Board-ikonet  eller SMART Meeting Pro-ikonet  er kryssset over i rødt.	Datamaskinen finner ikke det interaktive flatpanelet.	Start SMART-programvaren og kjør deretter SMARTs tilkoblingsveiviser for å feilsøke.
	Enten <i>SMART Board-diagnose</i> -vinduet eller <i>SMART-innstillinger</i> er åpen.	Lukk vinduet SMART Board-diagnose og lukk deretter SMART-innstillinger -panelet.

KAPITTEL 8

Feilsøking av det interaktive flatpanelet

Symptom	Årsaker	Løsning
Berøringssamhandling er langsom eller treg.	Datamaskinen kjører for mange programmer.	Lukk noen åpne programmer.
	Datamaskinen oppfyller ikke systemkravene.	Oppgrader datamaskinen eller bytt den ut med en kraftigere maskin.
	Du har ikke brukt en USB 2.0-kabel til å koble det interaktive flatpanelet til datamaskinen.	Bruk en USB 2.0-kabel og kontroller at den er koblet til en USB 2.0-stikkontakt på datamaskinen.
Når du berører skjermen vises pekeren på feil sted.	Du berører ikke skjermen i riktige vinkler.	For mer informasjon, se <i>Berøring og tegning på den interaktive SMART Board-tavlen er unøyaktig</i> (smarttech.com/kb/131299).
	Det interaktive flatpanelet er ikke orientert.	Orienter det interaktive flatpanelet. Trykk på orienteringsknappen  på fargevalgmodulen og følg deretter anvisningene på skjermen. (For mer informasjon, se side 51.)
	Skrivebordet er ikke sentrert på skjermen.	Trykk på AUTOKONFIGURASJON på fjernkontrollen for å nullstille det interaktive flatpanelet. ELLER Trykk MENY på menykontrollpanelet og velg deretter JUSTER > AUTOKONFIGURASJON på skjermmenyen ved bruk av knappene på menykontrollpanelet. (For mer informasjon, se side 71)
Et område av skjermen reagerer ikke på berøring eller når du tegner digitalt blekk, linjene er brutt.	Noe blokkerer kameraene.	Kontroller at ingenting er teipet til skjermen.
	Noe er festet til refleksjonsteipkanalen.	Fjern elementer fra refleksjonsteipkanalen.



VIKTIG

Du må kanskje gjøre dette flere ganger.

KAPITTEL 8

Feilsøking av det interaktive flatpanelet

Symptom	Årsaker	Løsning
	Fingeren eller pennen hopper mens du tegner. Dette er mest vanlig på oppstrøk.	Bruk jevnt trykk når du tegner digitalt blekk.
	Sterke lys forstyrrer kameraene.	Lukk persiennene eller rullegardiner eller dimm alle halogenlamper og LED-er.
	Kameraene krever kalibrering, muligens på grunn av temperaturforandring i rommet.	Kalibrer det interaktive flatpanelet. (Se side 50.)
Du prøver å viske ut noe med noe annet enn viskelæret, men du tegner mer digitalt blekk. En av lampene på fargevalgknappen blinker.	Du er i låst blekkmodus og alle objekter tolkes som pinner.	Trykk på en fargevalgknapp som ikke blinker for å gå ut av låst blekkmodus. ELLER Ta viskelæret ut av viskelærholderen for å aktivere visking i låst blekkmodus.
Du prøver å viske med viskelæret, men du tegner mer digitalt blekk. Du ser ikke et blinkende lys på fargevalgmodulen.	Du bruker kanten på viskelæret.	Øk viskelærets kontaktområde.
Du prøver å tegne digitalt blekk, men ser en sirkel under pekeren og du visker ut digitalt blekk.	Det interaktive flatpanelet tolker et viskelær.	Løft andre fingre og håndleddet fra det interaktive flatpanelet mens du skriver, fordi det interaktive flatpanelet tolker dem som et viskelær. ELLER Bruk en mindre peker, f.eks. pennen.

Løse lydproblemer



VIKTIG

Kontroller at du kan se datamaskinens skrivebord og har berøringskontroll og digitalt blekk før du bruker denne tabellen. Hvis ikke, må du løse de problemene før du utfører følgende trinn i tabellen nedenfor.

Symptom	Årsaker	Løsning
Lyden spilles ikke når du spiller en lydfil.	Lyden er dempet på datamaskinen.	Slå av lyddempingen.
	Datamaskinvolumet er for lavt.	Skru opp volumet på datamaskinen.
	Det interaktive flatpanelet er lyddempet.	Slå av lyddempingen ved bruk av fjernkontrollen eller fremre kontrollpanel.
	Det interaktive flatpanelets volum er for lavt.	Bruk fjernkontrollen til å skru opp volumet på det interaktive flatpanelet. ELLER Bruk volumkontrollen på det fremre kontrollpanelet.
	Feil lydinngang er valgt for videoinndata.	Velg riktig lydinngang. Trykk LYDINNGANG på fjernkontrollen.
	Datamaskinen bruker Mac OS X operativsystemprogramvare og er ikke innstilt til USB-lydutgang.	Still inn datamaskinens lydutgang til USB. (For mer informasjon, se side 41.)

Løse problemer med fjernkontrollen

Med fjernkontrollen kan du styre det interaktive flatpanelet opp til 7 meter fra det fremre kontrollpanelet på det interaktive flatpanelet.

Symptom	Årsaker	Løsning
Fjernkontrollen oppfører seg på uventet måte. Strømlampen på fremre kontrollpanel av.	Det interaktive flatpanelet mottar ikke strøm.	Kontroller at det interaktive flatpanelet er plugget inn og at strømbryteren på bunnterminalpanelet er i posisjon ON. For mer informasjon, se side 6.
	Du er utenfor den infrarøde fjernkontrollsensorens omgang.	Gå innenfor 7 meter og 30° vinkel fra den infrarøde fjernkontrollsensoren.
	Batteriene i fjernkontrollen må byttes ut.	Bytt ut batteriene. (For mer informasjon, se side 26.)
	Fjernkontrollen er skadet.	Kontakt en autorisert SMART-forhandler (smarttech.com/where) for å forhøre deg om en ny fjernkontroll.

Feilsøke nærværssansing

Sensorene for nærværssansing sporer at noen er innenfor 5 meter fra det interaktive flatpanelet, og slår det interaktive flatpanelet av eller på automatisk.

Symptom	Årsaker	Løsning
Det interaktive flatpanelet slår seg ikke på.	Sensorene er ikke aktiverte.	Aktiver nærværssansing. Se <i>Innstillinger for avstandskontroll</i> På side 74.
	Det er ikke nok temperaturforkjell mellom omgivende temperatur og kroppstemperaturen.	Reduser romtemperaturen.
	Du er ikke innenfor 5 meter fra det interaktive flatpanelet.	Gå nærmere det interaktive flatpanelet eller gjør større bevegelser.
	Glass, akryl eller lignende materiale er mellom personen og sensorene.	Fjern materialet.
Det interaktive flatpanelet slår seg ikke av når folk har gått ut av rommet.	Sensorene er ikke aktiverte.	Aktiver nærværssansing. Se <i>Innstillinger for avstandskontroll</i> På side 74.
	Det er ikke nok temperaturforkjell mellom omgivende temperatur og kroppstemperaturen.	Reduser romtemperaturen.

KAPITTEL 8

Feilsøking av det interaktive flatpanelet

Symptom	Årsaker	Løsning
Det interaktive flatpanelet slår seg på etter å ha blitt slått av.	Aktiveringstiden er for kort fra du går ut av rommet til sensorene begynner å sanse nærvær igjen.	Øk innstillingen AKTIVER TID IGJEN. Se <i>Innstillinger for avstandskontroll</i> På side74.
	Det er ikke stor nok temperaturforkjell mellom omgivende temperatur og kroppstemperaturen.	Reduser romtemperaturen.
	Sollys treffer sensorene.	Lukk persiennene eller rullegardinene.
	Glass, akryl eller lignende materiale er mellom personen og sensorene.	Fjern materialet.
Det interaktive flatpanelet slår seg på selv om det ikke er folk i nærheten.	Det er en plutselig temperaturendring i rommet (luftfukter, klimaanlegg, oppvarming).	Fjern kilden til temperatursvingningen.
	Sollys treffer sensorene.	Lukk persiennene eller rullegardinene.
Det interaktive flatpanelet slår seg av selv om det er folk i nærheten.	Med tiden sporer sensorene gjennomsnittlig romtemperatur slik at kroppstemperaturen blir del av den omgivende temperaturen.	Øk innstillingen AUTOMATISK AVSLÅING. Se <i>Innstillinger for avstandskontroll</i> På side74.

Løse problemer med SMARTs tilkoblingsveiviser

Du kan løse en rekke problemer ved bruk av SMARTs tilkoblingsveiviser som finnes under SMART-innstillinger.

■ Starte SMARTs tilkoblingsveiviser

1. Trykk på **Help** på fargevalgmodulen.

Vinduet *Hjelp og støtte for interaktiv SMART Board-tavle* åpnes.

2. Trykk på **Veiviser for tilkobling**.

SMART veiviser for tilkobling åpnes.

MERKNAD

Du kan også gå til SMARTs tilkoblingsveiviser ved å trykke på **SMART Board**-ikonet  i meldingsområdet (Windows operativsystem) eller i dokken (Mac OS X operativsystemprogramvare), og deretter velge **SMART-innstillinger > Tilkoblingsveiviser**.

ELLER

Klikk **SMART Meeting Pro**-ikonet  i meldingsområdet **SMART-innstillinger > Tilkoblingsveiviser**.

3. Velg **Interaktivt SMART Board-flatpanel i 8000-serien** og trykk deretter **Neste**.
4. Velg alternativet som best beskriver problemet ditt, og følg anvisningene på skjermen for å feilsøke det interaktive flatpanelet.

Løse problemer ved hjelp av SMART Board-diagnose

Hvis du berører det interaktive flatpanelets overflate og ingenting skjer, eller hvis det ikke er digitalt blekk eller blekket vises på noen steder men ikke andre, kan du bruke SMART Board-diagnose til å identifisere og løse disse problemene.



VIKTIG

Du må ikke endre diagnoseinnstillingene med mindre du blir bedt om det av SMARTs kundesupport.

Kontrollere kameravisningen

Hvis ingenting skjer når du berører det interaktive flatpanelets overflate, må du kontrollere at ingenting blokkerer noen av kameraene.

Kontrollere kameravisninger

1. Trykk på **SMART Board**-ikonet  i meldingsområdet (Windows operativsystem) eller i dokken (Mac OS X operativsystemprogramvare).

ELLER

Trykk på **SMART Meeting Pro**-ikonet  i meldingsområdet.
2. Trykk **SMART-innstillinger**.

SMART-innstillinger åpnes.
3. Velg **Om programvare- og produktstøtte > Verktøy > Diagnose**.

SMART Board-diagnose åpnes.
4. Fra menyen *Vis* velger du **SBX800/SBID8070i/SBID8055i Bar**.

Gruppeboksen SBX800 vises i skjermbildet *SMART Board-diagnose*.
5. Trykk på **Vis**.

Kameravisningsskjermbildet vises.
6. Klikk **Oppdater** for å vise de fire kameravisningene. Dette kan ta noen sekunder.

Hvis én av kameravisningene fremdeles er svart, er kameraet blokkert eller finner ikke refleksjonsteipen på det interaktive flatpanelets indre ramme.
7. Kontroller kameralinsen og påse at ingenting blokkerer visningen og at ingenting er festet til den interaktive overflaten.

Bilag A

Justere videoinnstillinger med skjermmenyen

Endre innstillinger i skjermmenyen	71
Hovedmenyinnstillinger	72
Bildeinnstillinger	72
Justeringsinnstillinger	72
Lyddinnstillinger	73
Innstillinger for skjermmeny (OSD)	73
Konfigurasjonsinnstillinger	74
Innstillinger for avstandskontroll	74

Du kan gå til skjermmenyen enten ved bruk av fjernkontrollen (se *Knapper på den infrarøde fjernkontrollen* På side28) eller ved bruk av menykontrollpanelet på venstre side av det interaktive flatpanelet (se *Sett fra venstre* På side6).

Endre innstillinger i skjermmenyen

MERKNAD

Du kan justere mange av skjerminnstillingene for det interaktive flatpanelet ved bruk av fjernkontrollen.

Endre innstillinger i skjermmenyen

1. Trykk på **MENY** på menykontrollpanelet på fjernkontrollen.
Skjermmenyen vises.
2. Trykk på pil opp og pil ned for å velge en meny.
3. Trykk på **SETT**.
4. Trykk pil opp og ned for å velge innstillingen du vil endre.
5. Trykk på **SETT**.

BILAG A

Justere videoinnstillinger med skjermmenyen

6. Trykk på høyre pil for å velge innstillingen du vil endre og gå inn i en undermeny.

ELLER

Trykk på venstre pil for å redusere eller høyre pil for å øke verdien.

ELLER

Trykk på venstre eller høyre pil for å velge en verdi.

7. Trykk på **SETT**.
8. For å endre flere innstillinger i menyen, trykker du **MENY** og gjentar deretter trinn 2–4.
9. Når du er ferdig med å endre innstillinger, trykker du to ganger på **MENY** for å lukke skjermmenyen.

Hovedmenyinnstillinger

Bildeinnstillinger

Menyelement	Funksjon
BILDEMODUS	Stiller inn bildemodus til STANDARD, sRGB, SPORT, SPILL, BRUKER, OMGIVENDE OG DYNAMISK.
LYSSTYRKE	Justerer den generelle lysstyrken i bildet og bakgrunnen.
KONTRAST	Justerer bildets lysstyrke relatert til bakgrunnen. sRGB-bildemodus er standard, og kan ikke endres.
SKARPHET	Justerer skarpheten på bildet.
SVART NIVÅ	Justerer bildets lysstyrke relatert til bakgrunnen. sRGB-bildemodus er standard, og kan ikke endres.
NYANSE	Justerer nyansen på skjermen.
FARGE	Justerer fargedybden på skjermen.
FARGETEMPERATUR	Stiller inn fargetemperaturen til NORMAL, VARM, BRUKER eller KALD.
OMGIVENDE	Justerer den OMGIVENDE innstillingen når den er valgt i BILDEMODUS.
STØYREDUKSJON	Justerer mengden støyreduksjon på bildet
BILDENULLSTILLING	Gjenoppretter bildeinnstillingene til standardverdiene.

Justeringsinnstillinger

Menyelement	Funksjon
AUTOKONFIGURASJON	Stiller H-posisjon, V-posisjon og klokkefase til å justeres automatisk når det interaktive flatpanelet er slått på.
H-POSISJON	Kontrollerer den horisontale posisjonen til bildet i skjermområdet

BILAG A

Justere videoinnstillinger med skjermmenyen

Menyelement	Funksjon
V-POSISJON	Kontrollerer den vertikale posisjonen til bildet i skjermområdet
KLOKKE	Justerer bredden på bildet.
FASE	Justerer den visuelle støyen i bildet.
INNDATAOPPLØSNING	Viser signalet ved ønsket oppløsning. Etter at du har valgt dette, bruker du alternativet AUTOKONFIGURASJON ovenfor.
LANG KABELKOMP.	Justerer videosignalet for VGA-videoinngang hvis en lang VGA-kabel er brukt.
ASPEKT	Stiller bildeaspektet inn til FULL, NORMAL, TRIM eller ZOOM.
JUSTER NULLSTILL	Gjenoppretter justeringsinnstillingene til standardverdiene.

Lydinnstillinger

Menyelement	Funksjon
BALANSE	Justerer balansen til venstre og høyre volum.
DISKANT	Justerer høyfrekvenslyden.
BASS	Justerer lavfrekvenslyden.
LINJE UT	Velger FAST eller VARIABEL lyddlinje ut.
LYDINNGANG	Stiller lydinngangskilden til IN1, IN2, IN3, HDMI eller TV.
LYDNULLSTILLING	Gjenoppretter lydinnstillingene til standardverdiene.

Innstillinger for skjermmeny (OSD)

Menyelement	Funksjon
SPRÅK	Velger språket som brukes av skjermmenyen
SLÅ AV OSD	Slår av skjermmenyen etter en periode uten aktivitet. De forhåndsinnstilte valgene er 5–240 sekunder.
OSD H-POSISJON	Stiller inn skjermmenyens horisontale posisjon.
OSD V-POSISJON	Stiller inn skjermmenyens vertikale posisjon.
INFORMASJON OSD	Velg om skjerminformasjonsmenyen vises.
SKJERMINFO	Viser det interaktive flatpanelets modellnummer og serienummer.
KARBONSPARING	Viser informasjon om beregnet karbonsparing i kilo.
OSD-NULLSTILLING	Gjenoppretter skjermmenyinnstillingene til standardverdiene.

Konfigurasjonsinnstillinger

Menyelement	Funksjon
STRØMSPARING	Når det er aktivert og det ikke er videoinngang, viser det interaktive flatpanelet INGEN SIGNAL i 25 sekunder før det slår seg av.  MERKNAD Når du kobler til en DVI-kabel kan det hende at videokortet ikke slutter å sende digitale data selv om det ikke er bilde. I dette tilfellet går ikke det interaktive flatpanelet inn i strømsparingsmodus.
VENTEMODUS	Reduserer strømforbruket. Velg enten NORMAL eller ØKO-VENTEMODUS  VIKTIG Når ØKO-VENTEMODUS er aktivert er nærværssansing deaktivert, og du kan ikke vekke datamaskinen ved å berøre det interaktive flatpanelets skjerm.  MERKNAD Du kan ikke bruke RS-232C-funksjoner i ØKO-VENTEMODUS.
DDC CI	AKTIVER/DEAKTIVER: Slår av eller på toveiskommunikasjon og kontroll av det interaktive flatpanelet.
SKANNEMODUS	Angir skannemodus. Enkelte videoformater kan kreve forskjellige modus for å vise det beste bildet.
AVSTANDSKONTROLL	Stiller inn innstillingene for nærværssensoren. Se <i>Innstillinger for avstandskontroll</i> nede.
VARMESTATUS	Viser innstillinger for VIFTE, LYSSTYRKE og TEMPERATUR.
VIFTEKONTROLL	Innstiller kjøleviften til å beskytte det interaktive flatpanelet mot overoppheting. Når den er valgt, kan du justere starttemperaturen på kjøleviften, samt hastigheten.
USB-INNSTILLING	Konfigurerer video- og berøringsinndata. Se <i>Konfigurere video- og berøringsinndata for interaktiv SMART Board 8055i-flatpanel</i> (smarttech.com/kb/170190).
NULLINNSTILL KONFIGURASJON	Gjenoppretter konfigureringsinnstillingene til standardverdiene.
FABRIKKNULSTILL	Gjenoppretter OSD-menyalternativene til standardverdier for alle komponenter, unntatt SPRÅK.

Innstillinger for avstandskontroll

Det interaktive flatpanelet har to nærværssensorer på rammen som sanser personer opp til 5 meter unna. Når sensorene sanser personer, slår det interaktive flatpanelet seg på. Når sensorene ikke lenger sanser personer, slår det interaktive flatpanelet seg av.

BILAG A

Justere videoinnstillinger med skjermmenyen

Innstillingene for nærværssensorene er en undermeny under Konfigurasjon.

Menyelement	Funksjon
AVSTAND	Slår av eller på nærhetssensorene på det interaktive flatpanelet. Hvis ØKO-VENTEMODUS er aktivert i konfigurasjonsmenyen, er denne funksjonen deaktivert.
AKTIVER TID IGJEN	Angir hvor lenge (1–10 minutter) det interaktive flatpanelet skal vente før det sanser bevegelse igjen. Standard er 1 minutt.
SLÅ AV AUTOMATISK	Angir når (15–240 minutter) det interaktive flatpanelet skal slå seg av automatisk. Standard er 60 minutter.
LYSSTYRKE	Stiller inn lysstyrken til velkomstskjermbildet.

Bilag B

Miljøoverholdelse for maskinvare

SMART Technologies støtter globale tiltak for å sørge for at elektronisk utstyr tilvirkes, selges og kasseres på en trygg og miljøvennlig måte.

Forskrifter for kassering av elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE-direktiv)

Elektrisk og elektronisk utstyr og batterier inneholder stoffer som kan være helse- og miljøskadelige. Krysset over søppelkassen på hjul angir at produktene skal kasseres i et egnet resirkuleringsmedium, og ikke som vanlig avfall.

Begrensning av visse farlige stoffer (RoHS-direktivet)

Dette produktet oppfyller kravene i EU-direktiv 2002/95/EU for begrensning av visse farlige stoffer (RoHS).

Dette produktet overholder dermed også andre forskrifter som har oppstått i forskjellige geografiske områder, samt den henvisningen til EUs RoHS-direktiv.

Batterier

Fjernkontrollen inneholder et CR 2025-litiumbatteri. Disse batteriene må resirkuleres eller kasseres på en egnet måte.

Perkloratmateriale

Inneholder perkloratmateriale. Spesialbehandling kan gjelde. Se dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

BILAG B

Miljøoverholdelse for maskinvare

Emballasje

Mange land har reguleringer som begrenser bruken av visse tungmetaller i produktemballasje. Emballasjen som brukes av SMART Technologies til å sende produkter overholder gjeldende emballasjelover.

Indeks

A

- avstandssensorer
 - Feilsøking 66
 - Om 25
 - Rengjøre 52

B

- batterier 77
- Bevegelser
 - Forrige side 39
 - Neste side 38
 - Panorere, panorering 40
 - Zoom inn og ut, zoome 40
- Bildeinnstillinger 72
- blekkaktivering Se: SMART Ink
- bunnterminalpanel
 - Koble til en utstyrsenhet 20
 - Kontakter 7
 - Videoinngang for datamaskin 1 17
 - Videoinngang for datamaskin 2 19
- bunnterminalpanel, kontakter for høyttalerledninger 8
- bærbar datamaskin
 - Koble til datamaskin 2 18

D

- deaktivere
 - USB-stikkontakt, USB-stikkontakt
 - Deaktivere 19
- digitalt blekk
 - Viske ut 33
- Digitalt blekk
 - Skrive, digitalt blekk
 - Tegne 31
- dobbeltklikk 35

E

- emballasje 78
- EU-forskrifter 77

F

- fjernkontroll
 - Installere batterier 26
 - Knapper 28
 - Om 26
 - Sensor 27

H

- HDMI-kontakter 7
- HDMI-tilkoblinger 6
- høyreklikk 35
- høyttalere
 - Installering
 - Høyttalere 14

I

- Ink Se: SMART Ink
- innstillinger for skjermmeny (OSD)
 - Se: innstillinger for skjermmeny (OSD)
- innvendig terminalpanel
 - Kontakter 8
 - Romkontrollsystem 15
 - USB-inngang for datamaskin 1 17
 - USB-inngang, datamaskin 2 19
- installasjon
 - SMART Notebook-programvare 22
 - SMARTMeeting Pro-programvaren 21
 - Viktig informasjon 10
- Installasjon
 - Velge monteringshøyde 12
 - Velge plassering 11

INDEKS

Installere

- Koble til datamaskin 2 18
- Interaktive SMART Board flatpaneler 30
- interaktivt flatpanel
 - Bruke 23
 - Lamper og kontroll av 5
 - Om 2
 - Vedlikeholde 47

J

- Justeringsinnstillinger 72

K

- kalibrere 50
- kondensering 53
- Konfigurasjonsinnstillinger 74
- kontakter for høyttalerledninger 8

L

- ledningstilkoblinger for høyttaler 14
- lydfiler
 - Spille 41
- Lyddinnstillinger 73

M

- menykontrollpanel 6

O

- Objekter
 - Endre størrelse, bevegelser
 - Endre størrelse 37
 - Rotere, bevegelser
 - Rotere 37
- oppdatere
 - Fastvare for interaktivt flatpanel 48
 - SMART-programvare 47
 - SMART Product Drivers 49
- Orienterer
 - Om 51

P

- pennespiss
 - Bytte ut 51

R

- rengjøre
 - Avstandssensorer 52
 - Kameravinduer 52
 - Refleksjonsteip 52
 - Skjerm 52
- RoHS-direktivet 77

S

- sideterminpanel 6
- skjermmeny 71
 - Endre innstillinger 71
- SMART GoWire-kabel 44
- SMART Ink 30
- SMART Ink-verktøylinje 30
- SMART Ink dokumentleser 30

T

- tilkobling
 - Bærbar gjestedatamaskin, bærbar datamaskin
 - Koble til bærbar gjestedatamaskin 43
 - Datamaskin 1 17
 - Datamaskin 2 46
 - Romkontrollsystem 15
 - Utstyrsenheter 20
- transportere 55

U

- USB-lydutgang for Mac OS X 41

V

- venstreklikk 34
- videotilkontakter 16

INDEKS

W

WEEE-direktivet 77

SMART Technologies

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport