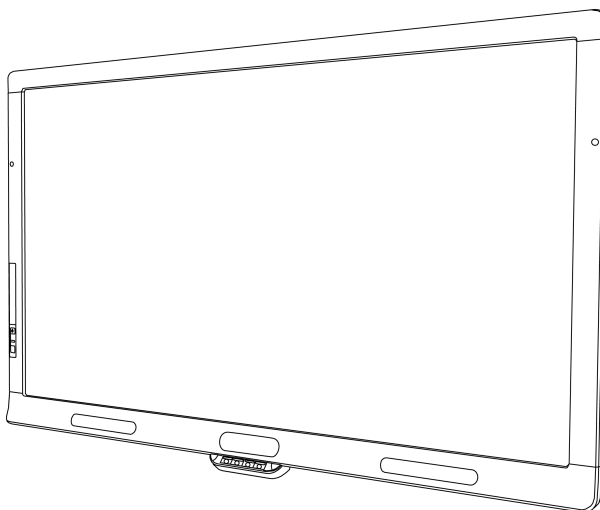




SMART Board® 8055i, 8055i-SMP og 8055ie-SMP

interaktive fladskærme

Brugervejledning

Ekstraordinært gjort simpelt™

| **SMART®**

Produktregistrering

Hvis du registrerer dit SMART-produkt, giver vi dig besked, når der er nye funktioner og softwareopgraderinger.

Registrer online på smarttech.com/registration.

Gem følgende information, hvis du skulle få brug for at kontakte SMART Support.

Serienummer:

Købsdato:

FCC-advarsel

Dette udstyr er blevet testet og overholder grænserne for digitale enheder i klasse A i overensstemmelse med kapitel 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er fastsat for at sikre en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i erhvervsinstallationer. Udstyret genererer, anvender og kan udsende radiofrekvensenergi og kan desuden forårsage skadelig interferens for radiokommunikationer, hvis det ikke installeres og anvendes i overensstemmelse med producentens instruktioner. Brug af udstyret i beboelsesområder vil sandsynligvis forårsage skadelig interferens, og brugeren skal i så tilfælde udbedre interferensen for egen regning.

Meddelelse om varemærker

SMART Board, SMART Ink, SMART Notebook, SMART Meeting Pro, DViT, SMART GoWire, smarttech, SMART-logoet og alle SMART-sloganer er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende SMART Technologies ULC i USA og/eller andre lande. Mac og Macintosh er varemærker tilhørende Apple Inc., der er registreret i USA og andre lande. Windows er enten et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande. Alle navne på tredjepartsprodukter og virksomheder kan være varemærker tilhørende de respektive ejere.

Meddelelse om copyright

© 2012 SMART Technologies ULC. Alle rettigheder forbeholdes. Intet i denne publikation må gengives, overføres, kopieres, lagres i et søgesystem eller oversættes til et andet sprog i nogen form eller på nogen måde uden forudgående skriftlig tilladelse fra SMART Technologies ULC. Oplysningerne i denne vejledning kan ændres uden varsel og skal ikke betragtes som en forpligtelse fra SMARTs side.

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. Yderligere patenter afventer godkendelse.

06/2012

Vigtig information om den interaktive fladskærm

ADVARSEL

- Hvis ikke de monteringsanvisninger, der leveres med SMART-produktet, følges, kan det medføre person- og produktskade, som muligvis ikke er dækket af garantien.
- SMART-produktet må ikke åbnes eller skilles ad. Du risikerer at få elektrisk stød på grund af den høje spænding i kabinettet. Åbning af kabinettet gør desuden garantien ugyldig.
- Det er ikke tilladt at stå (eller lade børn stå) på en stol for at røre ved SMART-produktets overflade. Monter i stedet produktet i en passende højde.
- For at reducere risikoen for brand eller elektrisk stød må SMART-produktet ikke udsættes for regn eller fugt.
- Hvis du har brug for at få dele i SMART-produktet udskiftet, skal du sørge for, at serviceteknikeren bruger udskiftningsdele, som er specificeret af SMART Technologies, eller dele med de samme karakteristika som de originale.
- Kontrollér, at eventuelle ledninger, der strækker sig hen over gulvet til SMART-produktet, er ordentligt bundtet og markeret for at forhindre, at nogen snubler over dem.
- Indsæt ikke genstande i ventilationshullerne i kabinettet, da de kan komme i kontakt med farlige spændingspunkter og medføre elektrisk stød, brand eller produktskade, som muligvis ikke er dækket af garantien.
- Anbring ikke tunge genstande på strømkablet. Beskadigelse af kablet kan medføre stød, brand eller produktskade, som muligvis ikke er dækket af garantien.
- Brug kun forlængerledninger og stikkontakter, hvor produktets polariserede stik kan indsættes helt.
- Brug det strømkabel, der leveres med dette produkt. Kontakt forhandleren, hvis strømkablet ikke leveres med produktet. Brug kun strømkabler, der passer til vekselstrømsspændingen i stikkontakten, og som er i overensstemmelse med de sikkerhedsstandarder, der gælder i dit land.
- Rør ikke ved de flydende krystaller, hvis glasset går i stykker. Håndter glasstykker med forsigtighed ved bortskaffelse for at undgå skade.
- Flyt eller monter ikke den interaktive fladskærm ved at binde reb eller wire til håndtagene. Da den interaktive fladskærm er tung, kan der ske personskade, hvis rebet, wiren eller håndtagene svigter.

- Brug kun VESA®-godkendt monteringshardware.
- Frakobl alle strømkabler til den interaktive fladskærm fra vægkontakten, og kontakt kvalificeret servicepersonale for hjælp i følgende tilfælde:
 - Strømkablet eller -stikket er beskadiget
 - Der spildes væske på den interaktive fladskærm
 - Genstande falder ned i den interaktive fladskærm
 - Den interaktive fladskærm tabes
 - Der opstår strukturel skade, f.eks. revner
 - Den interaktive fladskærm fungerer uventet, når du følger betjeningsinstruktionerne

FORSIGTIG

- Før du gør SMART-produktet rent, skal du lukke computeren ned eller frakoble den. Ellers kan du rode skrivebordsikonerne sammen eller uforvarende aktivere programmer, når du tørrer skærmen af.
- SMART-produktet må ikke opstilles eller bruges på et sted, hvor der er usædvanligt meget støv, fugtighed eller røg.
- Kontrollér, at der er en stikkontakt i nærheden af SMART-produktet, og at den altid er lettilgængelig, når produktet er i brug.
- Kun SMART Board 8055ie-SMP interaktiv fladskærm: Den eksterne strømforsyning skal opfylde LPS-kravene (Limited Power Source) i CSA/UL/IEC/EN 60950-1, hvor en sådan er påkrævet.

- Dette SMART-produkt må kun bruges med europæiske TN- og TT-strømsystemer.

Det egner sig ikke til ældre IT-strømsystemer, som findes i visse europæiske lande.

"Dette system (IT-type) anvendes isoleret fra jord, i visse installationer i Frankrig, med impedans til jord, på 230/400 V, og i Norge, med spændingsbegrænsere, ikke-fordelt nulleder, på 230 V fase-til-fase." (IEC 60950:1999)

Kontakt kvalificeret personale, hvis du ikke er sikker på, hvilket strømsystem der er på det sted, hvor du vil opstille dit SMART-produkt.

- Du skal tilslutte det USB-kabel, der fulgte med SMART Board® interaktiv fladskærm, til en computer, som har en USB-kompatibel grænseflade, og som bærer USB-logoet. Desuden skal USB-kildecomputeren være i overensstemmelse med CSA/UL/EN 60950 og bære CE-mærket og CSA og/eller UL-mærket/mærker for CSA/UL 60950. Dette er af hensyn til driftssikkerheden og for at undgå beskadigelse af SMART Board® interaktiv fladskærm.

Indhold

Vigtig information om den interaktive fladskærm	i
Kapitel 1: Om den interaktive fladskærm	1
Fremhævede funktioner	2
Komponenter i den interaktive fladskærm	3
Kapitel 2: Montering af den interaktive fladskærm	9
Miljømæssige krav	9
Montering af den interaktive fladskærm på væggen	10
Kapitel 3: Tilslutning af computere og eksterne enheder	13
Installation af højttalerne	14
Tilslutning af et rumstyringssystem	15
Tilslutning af computere til den interaktive fladskærm	16
Tilslutning til strøm og til computer 1	17
Installation af computer 2-forbindelse	18
Deaktivering af USB-stikforbindelsen på sidetilslutningspanelet	19
Tilslutning af eksterne enheder til den interaktive fladskærm	21
Kapitel 4: Installation af SMART-software	23
Installation af SMART Meeting Pro-software	23
Installation af SMART Notebook-software	24
Kapitel 5: Brug af den interaktive fladskærm	25
Tænding og slukning af den interaktive fladskærm	26
Sådan virker bevægelsesregistrering	27
Brug af den infrarøde fjernbetjening	28
Kom godt i gang med SMART Board interaktiv fladskærm	32
Afspilning af lydfiler på den interaktive fladskærm	43
Brug af USB-stikforbindelsen	43
Kapitel 6: Brug af gæstelaptops med den interaktive fladskærm	45
Tilslutning af en gæstelaptop	45
Brug af SMART GoWire-kabel	46
Tilslutning af computer 2	47
Kapitel 7: Vedligeholdelse af den interaktive fladskærm	49
Opdatering af SMART-software og -firmware	49
Kalibrering af den interaktive fladskærm	52
Orientering af den interaktive fladskærm	53
Udskiftning af pennespidser	53
Rengøring af skærmen	54
Rengøring af sensorene til bevægelsesregistrering	54

INDHOLD

Rengøring af kameraglassene og det reflekterende bånd	55
Sikring af ventilation	55
Forhindring af kondensation	56
Kontrol af installationen af den interaktive fladskærm	56
Nedtagning af den interaktive fladskærm	56
Transport af den interaktive fladskærm	58
Kapitel 8: Fejlfinding af den interaktive fladskærm	59
Løsning af billedproblemer	59
Løsning af problemer med touch-styring og digitalt blæk	65
Løsning af lydproblemer	69
Løsning af problemer med fjernbetjeningen	70
Fejlfinding af bevægelsesregistrering	70
Løsning af problemer ved hjælp af SMART-guiden Forbindelse	72
Løsning af problemer ved hjælp af SMART Board Diagnosticering	72
Bilag A: Justering af videoindstillinger med skærmmenuen	75
Ændring af indstillinger i skærmmenuen	75
Hovedmenuindstillinger	76
Bilag B: Miljølovgivning for hardware	81
Regler for affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE-direktiv)	81
Begrænsning af visse farlige stoffer (RoHS-direktiv)	81
Batterier	81
Emballage	81
Indeks	83

Kapitel 1

Om den interaktive fladskærm

Fremhævede funktioner	2
Berøringsfølsom fladskærm i virksomhedsklasse	2
Elegant, sofistikeret design	2
Software	2
Bevægelsesregistrering	2
Understøttelse af to skitser	2
SMART Ink™	2
Touch og bevægelser	3
Slidstærk overflade	3
Komponenter i den interaktive fladskærm	3
Set forfra	3
LCD-skærm	3
Bevægelsesregistrering	3
Kamera og rille til reflekterende bånd	4
Holdere til penne og tavlevisker	4
Farvevalgsmodul	4
Kontrolpanel på forsiden	5
Infrarød fjernbetjening	5
Set fra venstre side	6
Menumkontrolpanel	6
USB-stikforbindelse	6
Sidetilslutningspanel	6
Set bagfra	6
Nederste tilslutningspanel	7
Indvendigt tilslutningspanel	8
Ledningsforbindelser til højttalere	8

Fremhævede funktioner

Berøringsfølsom fladskærm i virksomhedsklasse

Med SMART Board 8055i interaktiv fladskærm med SMARTs proprietære DViT®-teknologi (Digital Vision Touch) og LCD-skærm kan du vælge, skrive og viske ud på den interaktive overflade. Du kan også gøre alle de ting, som du kan på din computer – åbne og lukke programmer, holde møder med andre, oprette nye dokumenter eller redigere eksisterende, gå ind på websteder, afspille og arbejde med videoklip og meget mere – ved blot at røre ved den interaktive overflade. Derudover kan to brugere tegne på den interaktive overflade samtidigt, og du kan bruge en række bevægelser i dine programmer.

Elegant, sofistikeret design

Det professionelle design og de skarpe, iøjnefaldende billeder på SMART Board 8055i interaktiv fladskærm gør den perfekt til ethvert eksklusivt arbejdsområde.

Software

Gå til smarttech.com/downloads for at bruge alle de funktioner på den interaktive fladskærm, der er beskrevet i denne vejledning, og kontroller, at du har den nyeste version af SMART-softwaren og SMART Produkt drivere installeret på din computer.

Bevægelsesregistrering

Den interaktive fladskærm har to sensorer til bevægelsesregistrering på rammen, der kan registrere personer op til 5 m væk. Når sensorerne registrerer personer i lokalet, tænder den interaktive fladskærm. Når sensorerne ikke længere registrerer personer i lokalet, slukker den interaktive fladskærm.

Understøttelse af to skitser

To personer kan tage en pen og tegne på den interaktive overflade samtidigt, hvilket giver en højere grad af interaktivitet.

SMART Ink™

Med SMART Ink kan du skrive og tegne med digitalt blæk oven på åbne programmer, filer, mapper, websteder og andre åbne vinduer på computeren. Når du skriver uden for de åbne vinduer på computeren, vises der et SMART Ink-notat, og du kan skrive inden i notatet.

Når du åbner et program, der har sine egne blækværktøjer, kan du deaktivere SMART Ink og derefter bruge blækværktøjerne i programmet til at skrive med i indholdet.

Se *Brugervejledning til SMART Ink til Windows®-operativsystemer* (smarttech.com/kb/170191) eller *Brugervejledning til SMART Ink til Mac OS X-operativsystemsoftware* (smarttech.com/kb/170192) for mere information.

KAPITEL 1

Om den interaktive fladskærm

Touch og bevægelser

Du kan udføre musefunktioner med fingeren og skrive og udviske digitalt blæk med en pen fra pennebakken eller tavleviskeren. Med funktionen Objektgenkendelse kan du løfte en pen fra pennebakken og derefter skrive, vælge eller slette med den samme pen.

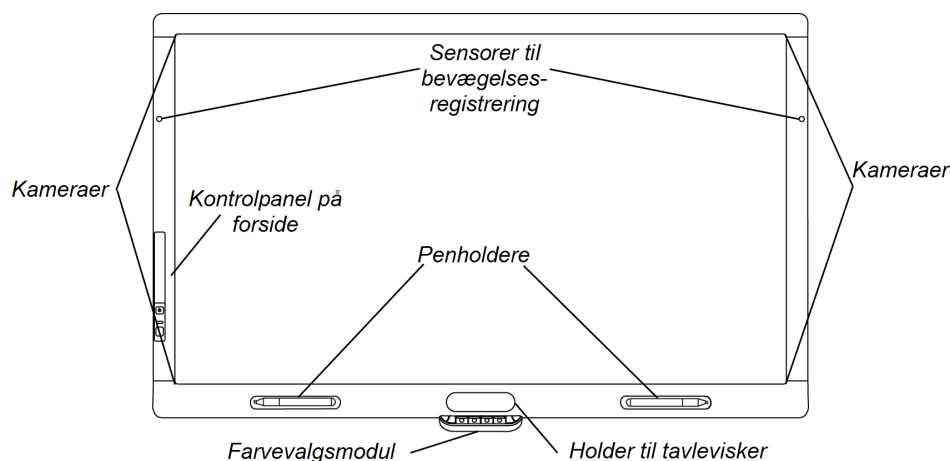
Slidstærk overflade

SMART Board 8055i interaktiv fladskærm har en hårdfør glasskærm.

Komponenter i den interaktive fladskærm

Set forfra

På forsiden af den interaktive fladskærm finder du LCD-skærmen, kameraerne og rillen til det reflekterende bånd, sensorene til bevægelsesregistrering, penholderne med pennene, tavleviskerholderen med en tavlevisker og farvevalgsmodulet.



LCD-skærm

Skærmen er 133 cm B × 82 cm H med et diagonalt 16:9-format på 140 cm (55").

Se *Rengøring af skærmen* På side54 for information om, hvordan du rengør LCD-skærmen.

Bevægelsesregistrering

Den interaktive fladskærm har to sensorer, der registrerer bevægelse, som sidder på rammen, og de kan registrere personer op til 5 m væk. Når sensorene registrerer personer i lokalet, tænder den interaktive fladskærm. Når sensorene ikke længere registrerer personer i lokalet, slukker den interaktive fladskærm.

Se *Rengøring af sensorene til bevægelsesregistrering* På side54 for information om, hvordan du rengør sensorene. Se *Indstillinger for nærhedsstyring* På side79 for mere information om indstillinger for bevægelsesregistrering.

KAPITEL 1

Om den interaktive fladskærm

BEMÆRK

Hvis ØKO-STANDBY er aktiveret, er bevægelsesregistrering begrænset. Se *Opsætningsindstillinger* På side 78

Kamera og rille til reflekterende bånd

Den interaktive fladskærm er indrammet med en rille med reflekterende bånd. I hvert hjørne sidder der et kamera, der sporer finger- og penplaceringer på hele skærmen. Se *Rengøring af skærmen* På side 54 for information om, hvordan du rengør kameraglassene og det reflekterende bånd.

FORSIGTIG

- Undgå at beskadige eller fjerne det reflekterende bånd.
- Det reflekterende bånd skal holdes tørt.

VIGTIGT

- Sæt ikke klæbesedler og lignende fast på skærmen, da de vil forstyrre kameraerne.
- Anbring ikke noget i rillen, da det vil forstyrre kameraerne.

Holdere til penne og tavlevisker

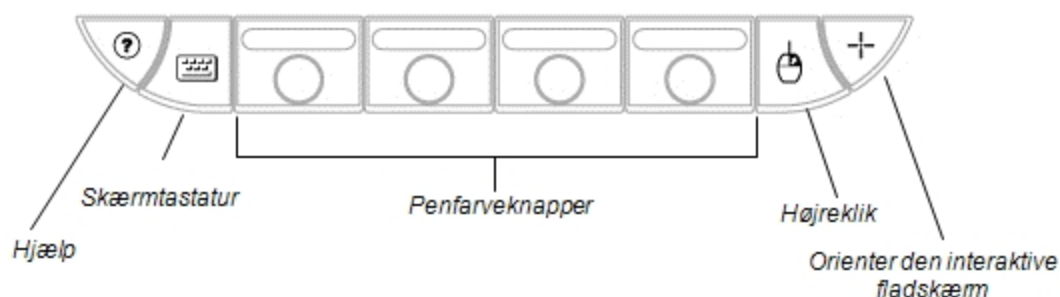
På den nederste kant sidder der magnetiske holdere til to penne og en tavlevisker. Når du løfter en pen eller tavleviskeren fra holderne, aktiveres den, og du kan enten tegne eller udviske digitalt blæk.

FORSIGTIG

Når du lægger pennen eller tavleviskeren tilbage på den magnetiske holder, skal du sikre, at den ligger midt på holderen, så pennen eller tavleviskeren ikke falder ned og bliver beskadiget.

Farvevalgsmodul

Farvevalgsmodulet giver dig adgang til hjælpefunktionen, og du kan åbne skærmtastaturet, vælge penfarve, aktivere højreklikning og orientere den interaktive fladskærm.



KAPITEL 1

Om den interaktive fladskærm

Kontrolpanel på forsiden

På kontrolpanelet på forsiden sidder lydstyrkeknapperne, lydløs-knappen, knapper til input og tænd/sluk samt statusindikatorerne og sensoren på den infrarøde fjernbetjening.



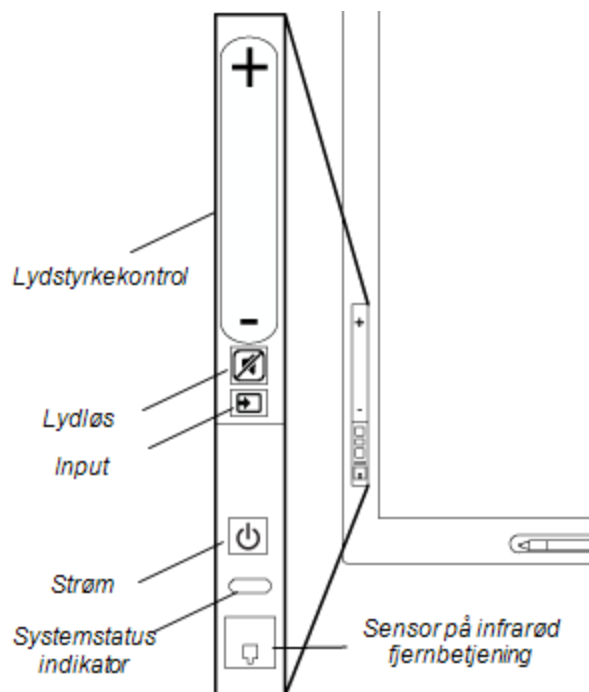
VIGTIGT

Undgå at tildække eller blokere dette område, da det kan begrænse brugen af den infrarøde fjernbetjening.

Normal brug

- Lydstyrke-, lydløs- og inputknapperne er blå.
- Tænd/sluk-knappen er grøn.
- Statusindikatoren er grøn. Se

Diagnosticering af problemer med tom skærm ved hjælp af indikatorerne på kontrolpanelet på forsiden På side59 for information om, hvordan du diagnosticerer problemer med indikatorerne på kontrolpanelet på forsiden.



Infrarød fjernbetjening

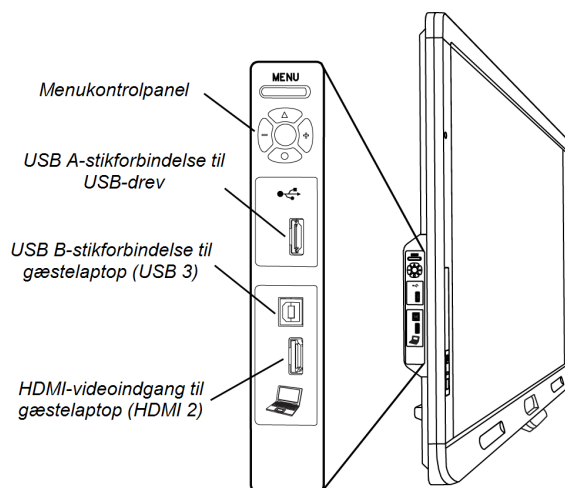
Med den infrarøde fjernbetjening kan du tænde og slukke den interaktive fladskærm, skifte inputkilde, justere lydstyrken, få adgang til skærmmenuen og meget mere. Se *Brug af den infrarøde fjernbetjening* På side28 for mere information om den infrarøde fjernbetjening.

KAPITEL 1

Om den interaktive fladskærm

Set fra venstre side

På venstre side af den interaktive fladskærm sidder menukontrolpanelet og sidetilslutningspanelet.



Menukontrolpanel

Med menukontrolpanelet kan du få adgang til skærmmenuen, hvor du kan justere skærm- og lydindstillingerne. Se *Justering af videoindstillinger med skærmmenuen* På side75 for mere information om skærmmenuen.

USB-stikforbindelse

I USB-stikforbindelsen kan du tilslutte et USB A-stik, f.eks. et USB-hukommelsesdrev. Se *Brug af USB-stikforbindelsen* På side43 for mere information om denne stikforbindelse.

i BEMÆRK

Du kan deaktivere denne USB-stikforbindelse, så computere ikke kan få adgang til den. Se *Deaktivering af USB-stikforbindelsen på sidetilslutningspanelet* På side19 for instruktioner.

Sidetilslutningspanel

På sidetilslutningspanelet sidder der USB- og HDMI-stikforbindelser til tilslutning af en gæstelaptop. Se *Tilslutning af en gæstelaptop* På side45 for mere information om sidetilslutningspanelet.

Set bagfra

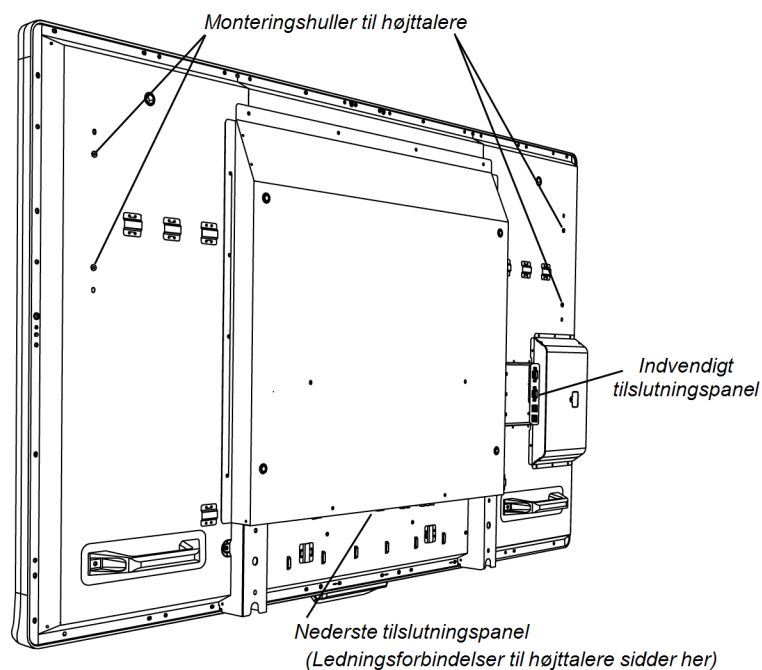
På bagsiden af den interaktive fladskærm sidder det nederste tilslutningspanel, et indvendigt tilslutningspanel og ledningsforbindelser til højttalerne.

👉 VIGTIGT

Tilslut alle de nødvendige kabler, før du monterer den interaktive fladskærm på væggen. Nogle stikforbindelser kan være svære at komme til efter vægmontering.

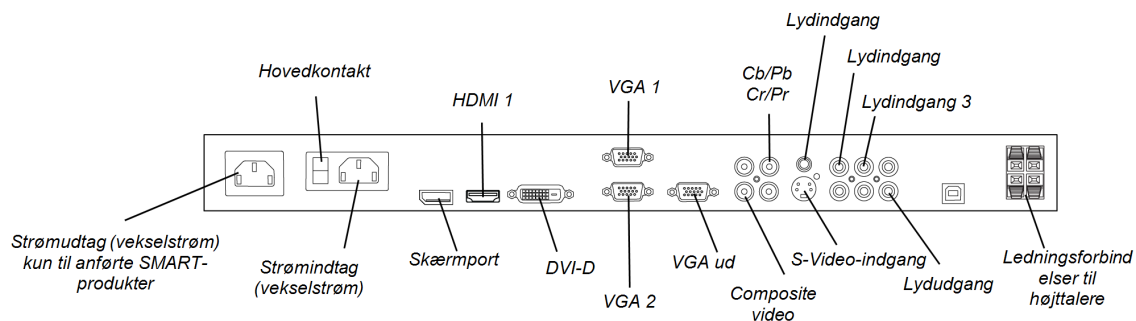
KAPITEL 1

Om den interaktive fladskærm



Nederste tilslutningspanel

På det nederste tilslutningspanel sidder hovedkontakten og flere tilslutninger, bl.a. både tilslutninger til touch-styring og tilslutninger til aux-input og -outputenheder, f.eks. dvd-afspillere, Blu-ray™-afspillere og videooptagere.



FORSIGTIG

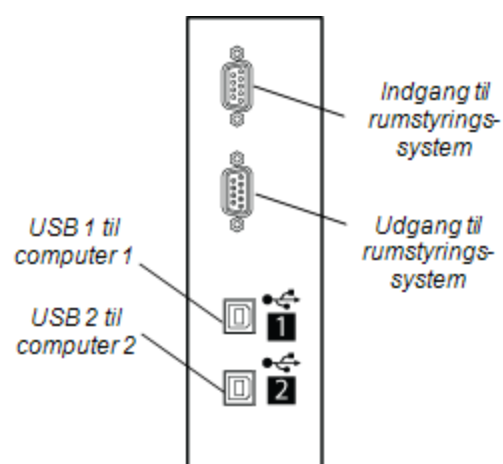
Strømuttaget (vekselstrøm) er beregnet til en komponent i SMART Board 8055ie-SMP interaktive fladskærm med apparat. Se *Udskiftning af apparatet på dit SMART-produkt (FRU – Apparat – SB8)* (smarttech.com/kb/170062).

KAPITEL 1

Om den interaktive fladskærm

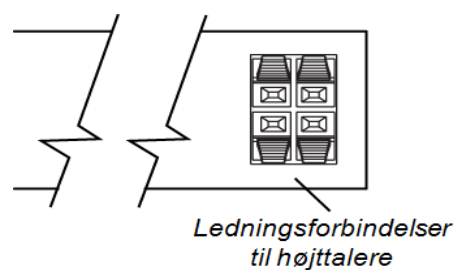
Indvendigt tilslutningspanel

Det indvendige tilslutningspanel sidder i venstre side af den interaktive fladskærm, og her finder du USB-tilslutninger til touchstyring og ind- og udgange til rumstyring.



Ledningsforbindelser til højttalere

Ledningsforbindelserne til højttalerne sidder på det nederste tilslutningspanel.



Kapitel 2

Montering af den interaktive fladskærm

Miljømæssige krav	9
Montering af den interaktive fladskærm på væggen	10
Vigtige overvejelser vedrørende montering til kvalificerede montører	11
Valg af monteringssted	11
Vælg af monteringshøjde	12

Du skal have et hold af professionelle montører for at montere SMART Board 8055i interaktiv fladskærm.

Dette kapitel indeholder yderligere betragtninger og nærmere oplysninger i forbindelse med montering af den interaktive fladskærm.



VIGTIGT

Overvej at tilslutte kabler til højttalere, computere og eksterne enheder, mens den interaktive fladskærm stadig er i emballagen eller hænger på en løfteanordning, da stikforbindelserne kan være svære at komme til, når først den er monteret på væggen. Se *Tilslutning af computere og eksterne enheder* På side 13 for mere information.

Miljømæssige krav

Inden du installerer den interaktive fladskærm, skal du læse følgende miljømæssige krav. Se *Specifikationer for SMART Board 8055i og 8055i-SMP interaktiv fladskærm* (smarttech.com/kb/170179) eller *Specifikationer for SMART Board 8055ie-SMP interaktiv fladskærm med apparat* (smarttech.com/kb/170178) for mere detaljeret information.

Miljømæssigt krav	Parameter
Strømkrav	0,8 A til 1,8 A ved 100 V til 240 V vekselstrøm, 50 Hz til 60 Hz
Strømforbrug ved 25 °C	Typisk op til 148 W (lysstyrke på 80 % og lydstyrke på 50), maks. 178 W (lys- og lydstyrke på maksimum)
Driftstemperatur	5 °C til 35 °C
Opbevaringstemperatur	-20 °C til 60 °C

Miljømæssigt krav	Parameter
Luftfugtighed	5 % til 80 % relativ luftfugtighed (ingen kondensation)
Ventilation	Sørg for et ventilationsområde på 10 cm rundt om den interaktive fladskærm, så afkølingsblæserne kan fungere. Opbevar og betjen ikke den interaktive fladskærm på meget støvede steder, da støv kan hæmme produktets ventilation og afkøling.
Vand- og væsketolerance	- Beregnet udelukkende til indendørs brug. Opfylder ikke kravene til salttåge eller vandindtrængning. - Væsker må ikke hældes eller sprayer direkte på den interaktive fladskærm eller underkomponenterne. Disse væsker kan trænge ind i områder, hvor de kan beskadige følsomme elektroniske komponenter. Se side 54 for detaljeret information om, hvordan du rengør den interaktive fladskærm.

Montering af den interaktive fladskærm på væggen

Brug et hold af kvalificerede, professionelle montører for at montere den interaktive fladskærm.



ADVARSEL

- Forkert installation kan medføre person- og produktskade.
- Den interaktive fladskærm vejer 44,5 kg. Kontrollér de lokale bygningsforskrifter for at sikre, at installationsstedet kan holde til vægten.



FORSIGTIG

Lad ikke vægten af den interaktive fladskærm hvile på farvevalgsmodulet, da det ikke er designet til at bære produktets vægt. Tilslut andre komponenter, mens den interaktive fladskærm stadig er i emballagen eller hænger fra en løfteanordning for at undgå, at vægten fra den interaktive fladskærm beskadiger farvevalgsmodulet.



VIGTIGT

- Gem al produktemballage, så du har emballagen, hvis du skal transportere den interaktive fladskærm. Hvis du ikke længere har den originale emballage, kan du købe ny produktemballage fra en autoriseret SMART-forhandler (smarttech.com/where).
- Monter højttalerne, og tilslut højttalerledningerne til den interaktive fladskærm, før du monterer den på væggen. Se *Installation af højttalerne* På side 14 for mere information.

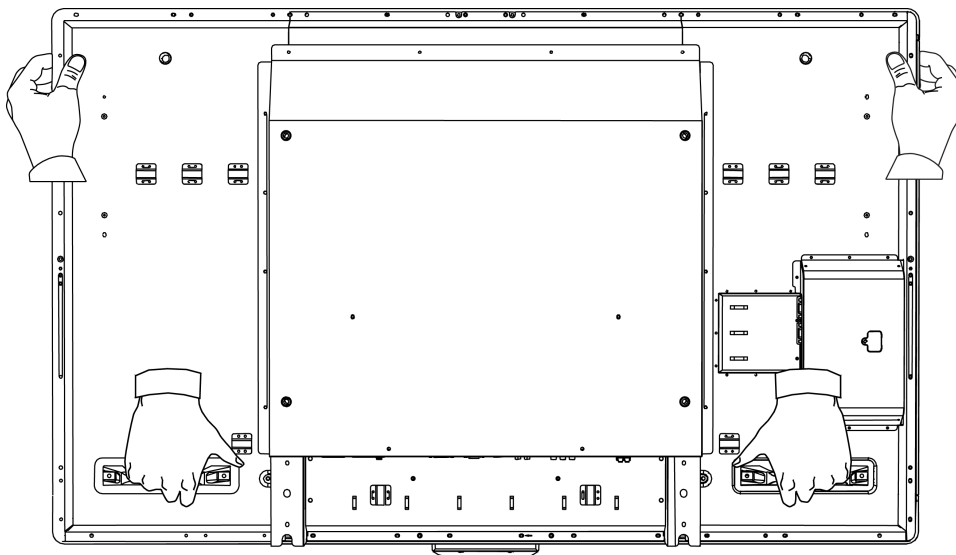
KAPITEL 2

Montering af den interaktive fladskærm

Vigtige overvejelser vedrørende montering til kvalificerede montører

Overvej følgende ved montering af den interaktive fladskærm på en væg:

- Tilslut kabler under monteringen, da det kan være svært at komme til visse kabelforbindelser, når først fladskærmen er monteret.
- Bær og løft den interaktive fladskærm ved at tage fat i håndtagene og siderne.



- For at montere den interaktive fladskærm på en væg skal du have et kompatibelt vægmonteringsbeslag af standardtypen VESA 600 mm × 400 mm (medfølger ikke). Vægmonteringsbeslaget skal have en dybde på mindst 14 mm for at sikre, at der er tilstrækkelig plads til højttalerne.
- Fastgør vægbeslaget med M8-skruer. Skrueerne skal være 14-15 mm lange plus tykkelsen af beslaget og spændeskiven.
- Den anbefalede fastgørelsesstyrke er 11,25-13,75 N·m.
- Se de medfølgende instruktioner til monteringsudstyret for mere detaljeret information.

Valg af monteringssted

Overvej følgende, når du vælger et sted til den interaktive fladskærm:

- Væggen skal være stærk nok til at bære den interaktive fladskærm og monteringsudstyret. Den interaktive fladskærm vejer 44,5 kg.
- Installer ikke den interaktive fladskærm et sted, hvor en dør eller låge kan ramme den.
- Installer ikke den interaktive fladskærm i et område, hvor der er stærke vibrationer eller støj.
- Installer ikke den interaktive fladskærm i nærheden af det sted, hvor hovedforsyningen kommer ind i bygningen.
- Sørg for tilstrækkelig ventilation rundt om den interaktive fladskærm eller et klimaanlæg, så varmen kan ledes væk fra enheden og monteringsudstyret.

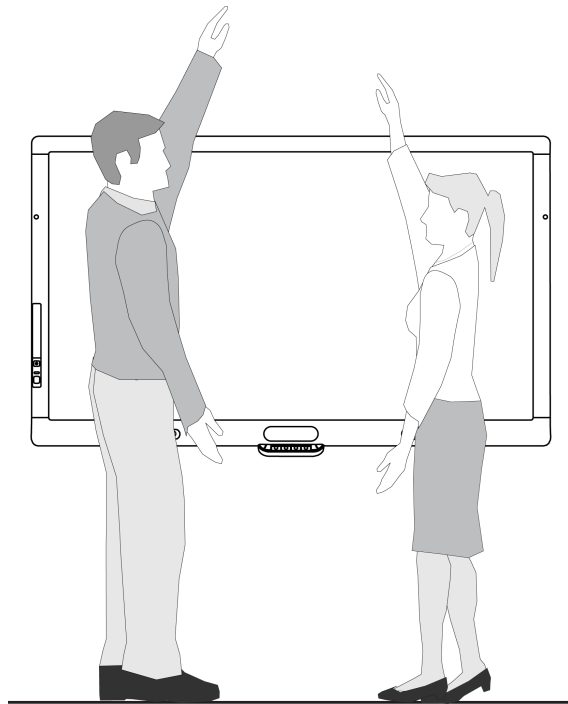
KAPITEL 2

Montering af den interaktive fladskærm

- Hvis du monterer den interaktive fladskærm på et forsænket sted, skal der være mindst 10 cm mellem den interaktive fladskærm og de forsænkede vægge for at sikre ventilation og afkøling.

Vælg af monteringshøjde

Overvej brugernes generelle højde, når du vælger, hvilken højde den interaktive fladskærm skal monteres i.



Kapitel 3

Tilslutning af computere og eksterne enheder

Installation af højttalere	14
Tilslutning af et rumstyringssystem	15
Tilslutning af computere til den interaktive fladskærm	16
Touch-styrings- og videoinputforbindelser på den interaktive fladskærm	16
Tilslutning til strøm og til computer 1	17
Tilslutningsdiagram for computer 1	17
Installation af computer 2-forbindelse	18
Diagram over computer 2-forbindelse	19
Deaktivering af USB-stikforbindelsen på sidetilslutningspanelet	19
Tilslutning af eksterne enheder til den interaktive fladskærm	21
Nederste tilslutningspanel	21

I dette kapitel finder du information om, hvordan du tilslutter den interaktive fladskærm til computere og andre eksterne enheder.

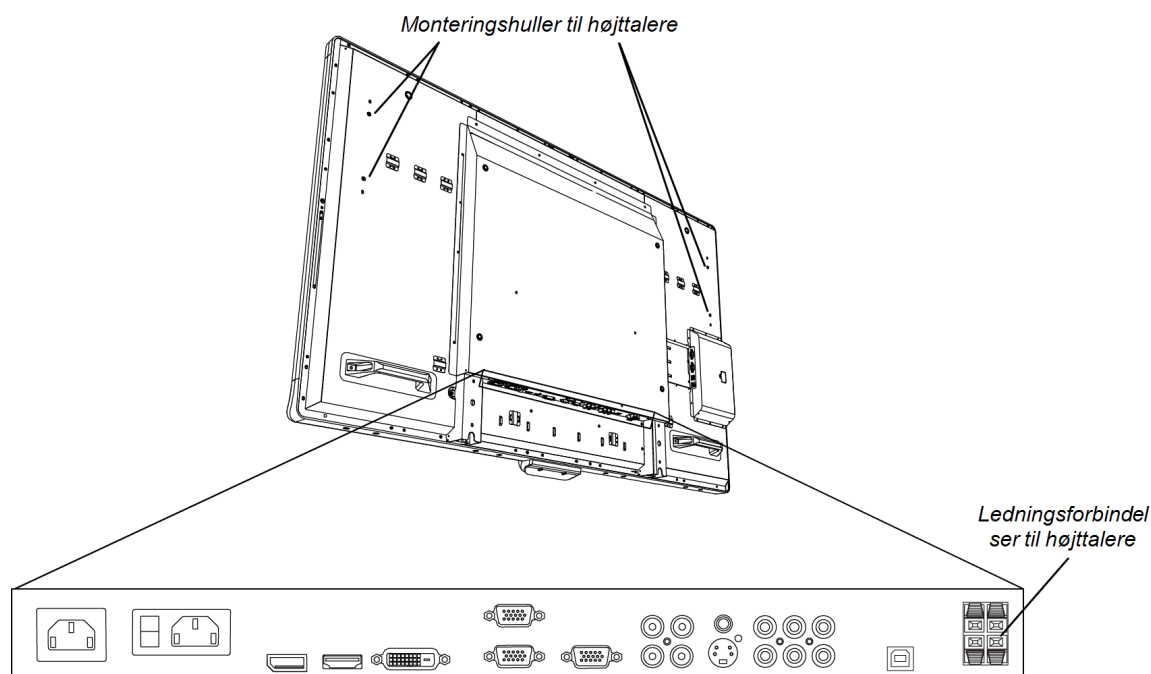


VIGTIGT

Overvej at tilslutte disse enheder, før du monterer den interaktive fladskærm på væggen, da tilslutningsstederne kan være svære at komme til, når først den er monteret på væggen.

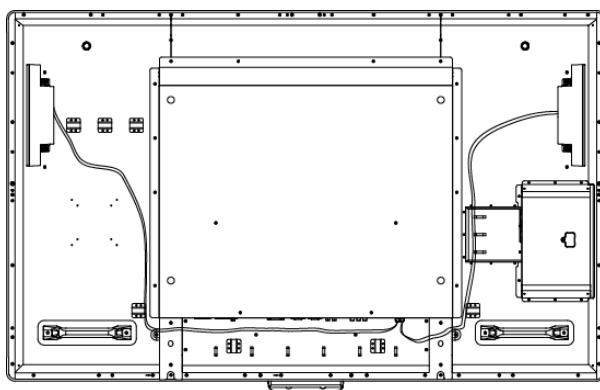
Installation af højttalerne

Den interaktive fladskærm leveres med to 15 W højttalere.



Sådan installerer du højttalerne

1. Fastgør højttalerne til monteringshullerne på siden af den interaktive fladskærm med de medfølgende skruer.
2. Tilslut højttalerledningerne til ledningsforbindelserne på det nederste tilslutningspanel.
3. Lad højttalerledningen til den venstre højttaler (set fra bagsiden af den interaktive fladskærm) løbe under det nederste tilslutningspanel, og fastgør den med de medfølgende små klemmer.



Tilslutning af et rumstyringssystem

Du kan styre den interaktive fladskærm fra et rumstyringssystem.

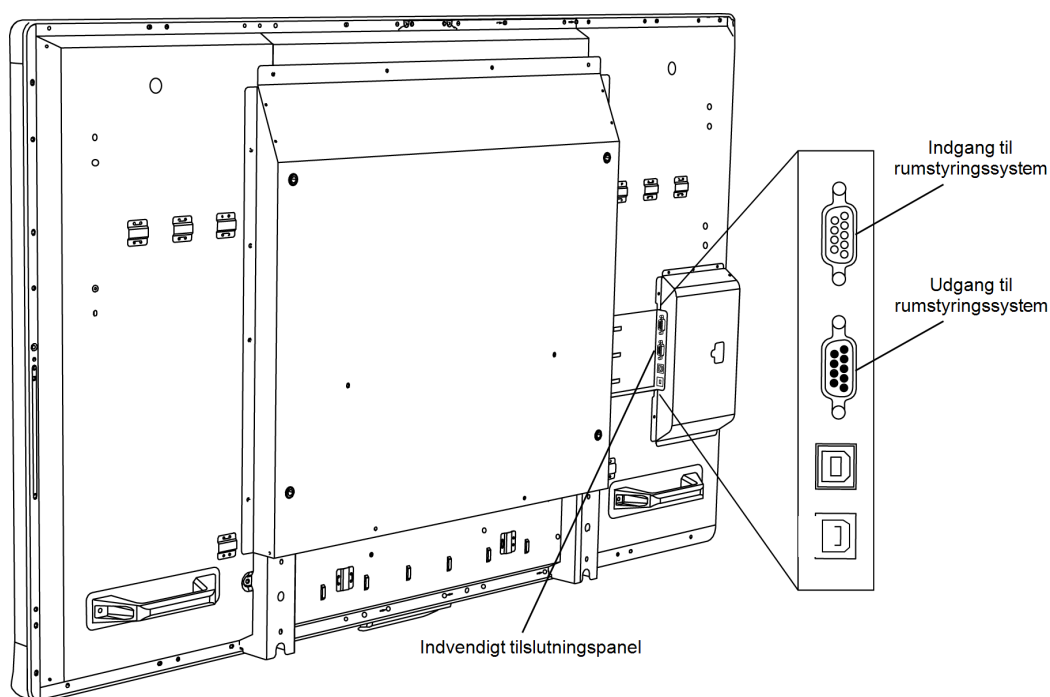
■ Sådan tilslutter du den interaktive fladskærm til et rumstyringssystem

Tilslut et RS-232-kabel fra rumstyringsindgangen på det indvendige tilslutningspanel på den interaktive fladskærm til den serielle udgang på computeren eller rumstyringssystemet.



VIGTIGT

Brug ikke et null-modemkabel. Brug kun et standard-RS-232-kabel.



Se *Fjernstyring af SMART Board 8055i interaktiv fladskærm* (smarttech.com/kb/170189) for mere information om opsætning og programmering af et rumstyringssystem.

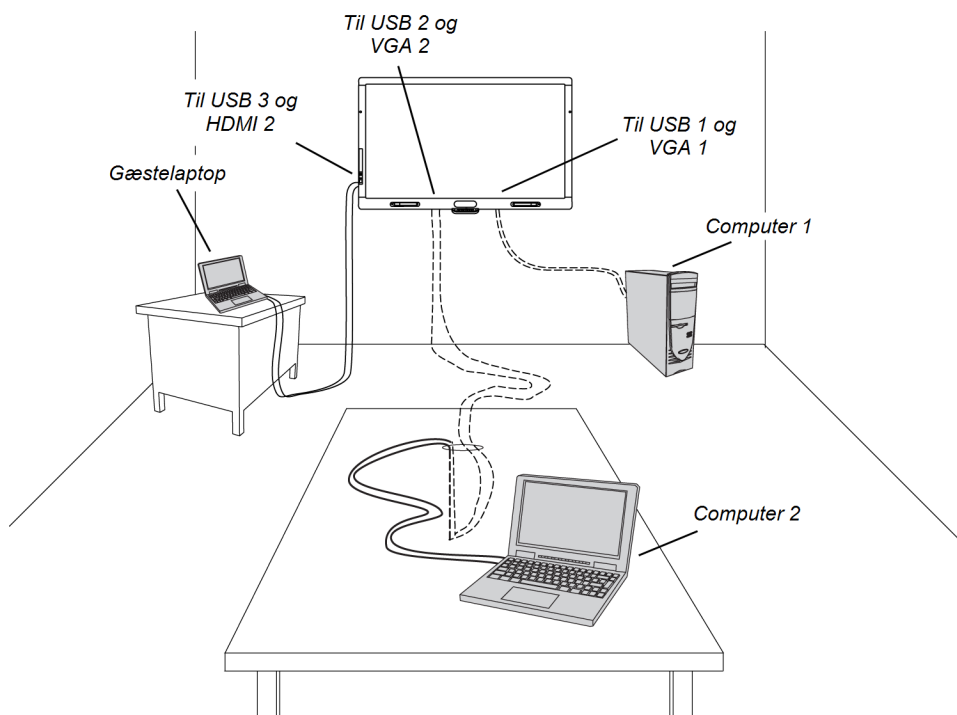
Tilslutning af computere til den interaktive fladskærm

Du kan tilslutte op til tre computere samtidigt til den interaktive fladskærm:

- Computer 1 (en installeret computer i lokalet), der er tilsluttet til USB 1 og VGA 1
- Computer 2 (en gæstecomputer), der er tilsluttet til USB 2 og VGA 2
- En gæstelaptop, der er tilsluttet til USB 3- og HDMI 2-stikket

i BEMÆRK

Dette dokument beskriver standard-USB- og videoforbindelserne. Se *Konfiguration af video- og touch-input til SMART Board 8055i interaktiv fladskærm* (smarttech.com/kb/170190) for at tilpasse USB- og videotilknytningen.



Touch-styrings- og videoinputforbindelser på den interaktive fladskærm

Følgende tabel viser, hvilken USB-forbindelse til touch-styring der svarer til hvilket videoinput for hver computerforbindelse.

	Touch-styring	Videoinput	Installationstrin
Computer 1	USB 1 (indvendigt tilslutningspanel)	VGA 1	side 17

KAPITEL 3

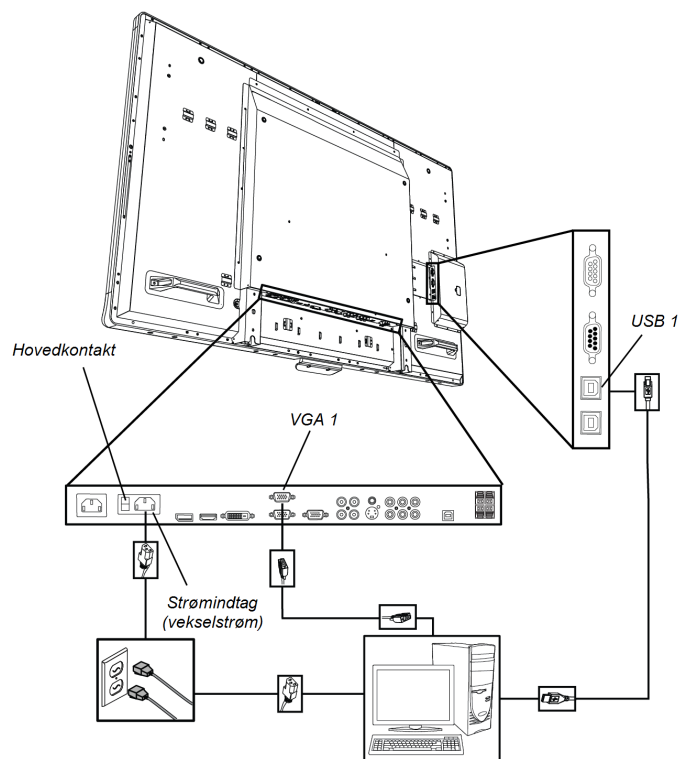
Tilslutning af computere og eksterne enheder

	Touch-styring	Videoinput	Installationstrin
Computer 2	USB 2 (indvendigt tilslutningspanel)	VGA 2	side 18
Gæstelaptop	USB 3 (sidetilslutningspanel)	HDMI 2	side 45

Tilslutning til strøm og til computer 1

Computer 1 (computeren i lokalet) er standardcomputeren for den interaktive fladskærm. Tilslut denne computer til den interaktive fladskærm ved hjælp af et VGA-kabel og et USB-kabel.

Tilslutningsdiagram for computer 1



Sådan tilslutter du den interaktive fladskærm til strøm og til computer 1

1. Tilslut det medfølgende VGA-kabel fra computer 1 til **VGA 1**-stikforbindelsen på det nederste tilslutningspanel.
2. Tilslut det medfølgende USB-kabel fra **USB 1**-stikforbindelsen på det indvendige tilslutningspanel på den interaktive fladskærm til en USB-stikforbindelse på computeren.
3. Tilslut det medfølgende strømkabel fra **STRØMINDTAG** på det nederste tilslutningspanel til en stikkontakt.
4. Sæt strømkablet fra computeren i en stikkontakt.
5. Tænd computeren.

6. Tænd hovedkontakten på det nederste tilslutningspanel, og tryk derefter på **Tænd/sluk**-knappen  på kontrolpanelet på forsiden.
7. Tryk på knappen **VGA 1** på fjernbetjeningen.

ELLER

Tryk på knappen **Input**  på kontrolpanelet på forsiden, indtil inputkilden er VGA 1.

Installation af computer 2-forbindelse

Du kan installere kabler, så du kan tilslutte en ekstra computer til den interaktive fladskærm fra et andet sted i lokalet, f.eks. et conferencebord. Ved at installere denne forbindelse bruger du tilslutningspunkter, som muligvis ikke vil være tilgængelige, når den interaktive fladskærm først er monteret på væggen.

Du skal bruge et USB-kabel og et VGA-kabel for at installere computer 2-forbindelsen. Du kan installere kablerne og lade dem gå gennem gulve eller vægge til et bord i nærheden.

Alternativt kan dine brugere tilslutte en laptop til sidetilslutningspanelet ved hjælp af USB-stikforbindelsen og HDMI-indgangen, som er lettere at komme til. Se *Tilslutning af en gæstelaptop* På side 45 for mere information. Se *Tilslutning af computere til den interaktive fladskærm* På side 16 for at se et diagram over de forskellige computermuligheder.



ADVARSEL

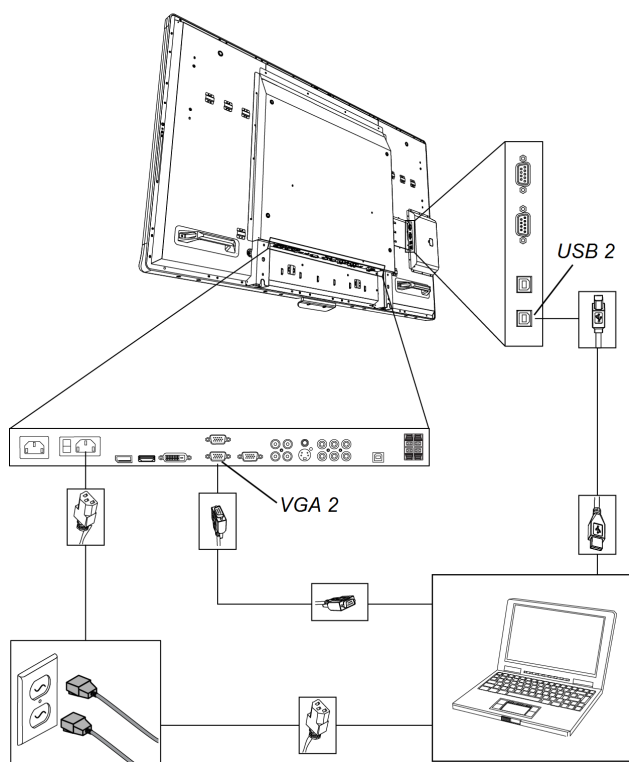
Kontrollér, at eventuelle ledninger, der strækker sig hen over gulvet til SMART-produktet, er ordentligt bundtet og markeret for at forhindre, at nogen snubler over dem.



BEMÆRK

Du behøver ikke at have en laptop for at installere disse kabler.

Diagram over computer 2-forbindelse



■ Sådan opsætter du et tilslutningssted til computer 2

1. Tilslut et USB-kabel til **USB 2**-stikforbindelsen på det indvendige tilslutningspanel, og før derefter kablet til laptoptilslutningsstedet, f.eks. et konferencebord.
2. Tilslut et VGA-videokabel til **VGA 2**-stikforbindelsen på det nederste tilslutningspanel på den interaktive fladskærm, og før derefter kablet til computer 2-tilslutningsstedet som ovenfor.
3. Bundt og tildæk kablene efter behov, så der ikke er nogen, der snubler over dem.

Se *Tilslutning af computer 2* På side 47 for at tilslutte og bruge en computer med denne installerede forbindelse.

Deaktivering af USB-stikforbindelsen på sidetilslutningspanelet

Du kan tilslutte et USB-drev eller en anden USB-enhed i USB-stikforbindelsen på sidetilslutningspanelet på den interaktive fladskærm og derefter få adgang til enheden fra computer 1. Se *Brug af USB-stikforbindelsen* På side 43 for mere information.

Du kan også deaktivere denne USB-stikforbindelse, så den ikke giver adgang til nogen af de computere, der er tilsluttet til den interaktive fladskærm.

KAPITEL 3

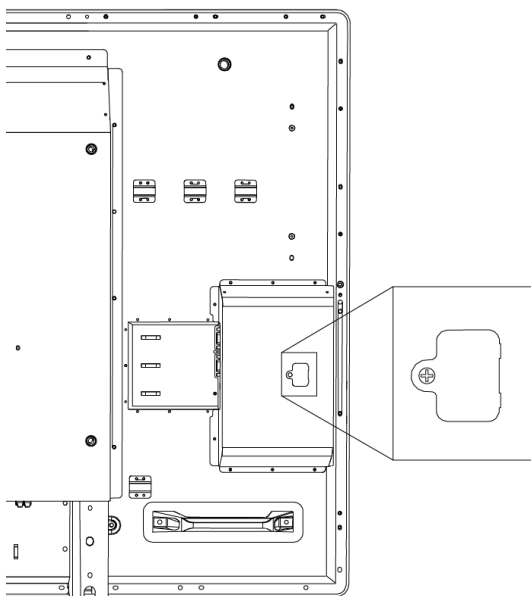
Tilslutning af computere og eksterne enheder

FORSIGTIG

Frakobl strømforsyningen til den interaktive fladskærm, inden du deaktiverer USB-stikforbindelsen.

Sådan deaktiverer du USB-stikforbindelsen

1. Find den firkantede udstansning på bagsiden af den interaktive fladskærm.



2. Fjern skruen, som holder udstansningen fast, med en stjerneskruetrækker. Gem skruen og udstansningen.
3. Find den sorte jumper på ledningspladen inden i tilslutningspanelet.
4. Træk den sorte jumper af ledningspladen med tangen.

FORSIGTIG

Rør ikke ved ledningspladen med tangen, så du undgår at beskadige ledningspladen.

VIGTIGT

Du kan montere jumperen igen for at aktivere USB-stikforbindelsen.

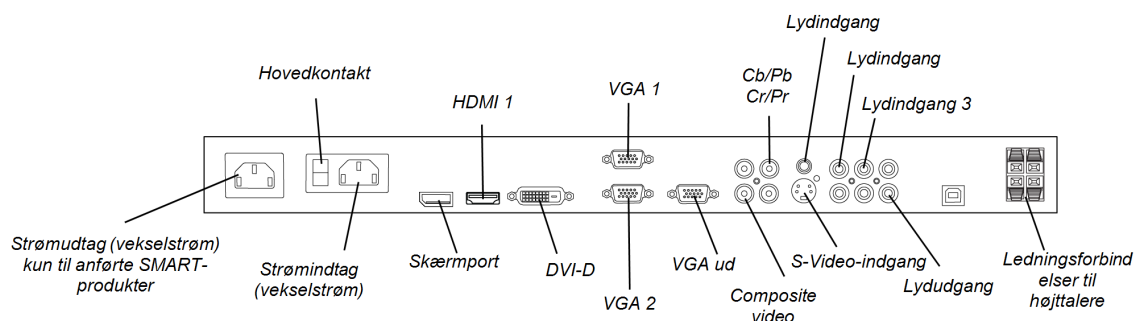
Tilslutning af eksterne enheder til den interaktive fladskærm

Tilslut eksterne enheder til det nederste tilslutningspanel.

FORSIGTIG

Strømuttaget (vekselstrøm) er beregnet til en komponent i SMART Board 8055ie-SMP interaktive fladskærm med apparat. Se *Udskiftning af apparatet på dit SMART-produkt (FRU – Apparat – SB8)* (smarttech.com/kb/170062).

Nederste tilslutningspanel



Sådan tilslutter du en ekstern enhed

1. Sluk den interaktive fladskærm og den eksterne enhed.
2. Tilslut inputkablerne på den eksterne enhed til de relevante forbindelser på det nederste tilslutningspanel.

BEMÆRK

Du kan fastgøre kablerne med de medfølgende store klemmer.

3. Tænd den interaktive fladskærm, og tænd derefter den eksterne enhed.

Kapitel 4

Installation af SMART-software

Installation af SMART Meeting Pro-software	23
Installation af SMART Notebook-software	24

VIGTIGT

Hvis du allerede har SMART Meeting Pro-software eller SMART Notebook™ samarbejdsbaseret læringssoftware installeret på computeren, skal du kontrollere, at SMART Produkt drivere 11 eller nyere er installeret. Se *Opdatering af SMART Produkt drivere* På side 51 for mere information.

Du skal installere SMART-software på den computer, der er tilsluttet til den interaktive fladskærm for at kunne bruge den interaktive fladskærm. Du kan installere enten SMART Meeting Pro-software eller SMART Notebook-software.

SMART Board 8055i-SMP interaktive fladskærme leveres også med et SMART GoWire-kabel til automatisk start, som giver dig de samme funktioner som i SMART Meeting Pro-softwaren, men uden at du skal installere softwaren på computeren. Se *Brug af SMART GoWire-kabel* På side 46 for mere information om, hvordan du bruger SMART GoWire-kablet til automatisk start.

BEMÆRK

Hvis du indimellem bruger laptops til den interaktive fladskærm, kan du bruge et SMART GoWire-kabel i stedet for at installere SMART Meeting Pro-softwaren.

Når du har installeret SMART Notebook-softwaren eller SMART Meeting Pro-softwaren på den computer, der er tilsluttet til den interaktive fladskærm, kan du styre computerens skrivebord ved at trykke på fladskærmen. Du kan åbne filer, flytte ikoner og skrive med eller udviske digitalt blæk med de medfølgende penne og tavleviskeren.

Installation af SMART Meeting Pro-software

Du kan downloade og installere SMART Meeting Pro-softwaren fra SMARTs websted.

VIGTIGT

Registrer produktet på smarttech.com/registration for at få en produktnøgle til softwaren, som skal bruges til aktivering.

■ Sådan downloader du SMART Meeting Pro-software

1. Gå til smarttech.com/downloads.
2. Rul til sektionen *SMART Meeting Pro software*.
3. Klik på **Choose a version** (Vælg en version), og vælg derefter den version, du har brug for.
4. Følg instruktionerne på skærmen for at gemme den eksekverbare fil på skrivebordet.

■ Sådan installerer du SMART Meeting Pro-softwaren

1. Dobbeltklik på den eksekverbare fil.
2. Følg instruktionerne på skærmen.

Installation af SMART Notebook-software

Installer SMART Notebook-softwaren fra den medfølgende dvd (kun SMART Board 8055i interaktive fladskærme) eller fra smarttech.com/downloads.



VIGTIGT

Opret forbindelse til internettet, inden du installerer SMART-softwaren, så du kan få en produktnøgle til softwaren (smarttech.com/registration) og hente softwareopdateringer.

■ Sådan installerer du SMART Notebook-softwaren

1. Læg den medfølgende software-dvd i computerens dvd-bakke.
Installationsguiden vises.
2. Følg instruktionerne på skærmen. Du vil blive bedt om at indtaste produktnøglen. Du kan registrere den interaktive fladskærm på smarttech.com/registration for at få en produktnøgle.
3. Klik på **SMART Board**-ikonet  i meddelelsesområdet (Windows-operativsystemer) eller Dock (Mac OS X-operativsystemsoftware), og vælg derefter **Kontrollér, om der er opdateringer, og aktivering**.
Vinduet *SMART Product Update* vises.
4. Følg instruktionerne på skærmen for at opdatere SMART Notebook-softwaren, så du har den nyeste version.

Kapitel 5

Brug af den interaktive fladskærm

Tænding og slukning af den interaktive fladskærm	26
Sådan virker bevægelsesregistrering	27
Brug af den infrarøde fjernbetjening	28
Isætning af batterier i fjernbetjeningen	28
Sensor på infrarød fjernbetjening	29
Knapper på den infrarøde fjernbetjening	30
Kom godt i gang med SMART Board interaktiv fladskærm	32
Om SMART Ink	32
SMART Ink-notater	32
SMART Ink Dokumentfremviser	32
SMART Ink Toolbar	32
Om din SMART-software	33
SMART Produkt drivere	33
SMART Notebook-software	33
SMART Meeting Pro-software	33
Skrivning eller tegning med digitalt blæk	33
Indtastning af tekst på den interaktive fladskærm	33
Ændring af penindstillinger	34
Brug af tilstanden Låst blæk	34
Udviskning af digitalt blæk	35
Ændring af tavleviskerindstillinger	36
Håndtering af objekter	36
Gennemsyn	40
Afspilning af lydfiler på den interaktive fladskærm	43
Brug af USB-stikforbindelsen	43

I dette kapitel finder du information om, hvordan du bruger den interaktive fladskærm, tænder og slukker den interaktive fladskærm, styrer computeren ved at røre ved skærmen, bruger fjernbetjeningen og meget mere.

Tænding og slukning af den interaktive fladskærm

Sådan tænder du den interaktive fladskærm

BEMÆRK

Hvis bevægelsesregistrering er aktiveret, tænder den interaktive fladskærm, og velkomstskærmen vises automatisk, når personer kommer ind i lokalet. Fjern velkomstbeskeden ved at røre ved skærmen på den interaktive fladskærm. Se *Sådan virker bevægelsesregistrering* På næste side for mere information.

1. Tænd computeren.
2. Tryk på **Tænd/sluk**-knappen  på kontrolpanelet på forsiden.

Du kan også trykke på knappen **POWER ON (TÆND)** på fjernbetjeningen.

Computerens logonskærm eller skrivebord vises på den interaktive fladskærm.

VIGTIGT

Hvis lyset i tænd/sluk-knappen på kontrolpanelet på forsiden er slukket, er den interaktive fladskærm enten ikke tilsluttet, eller hovedkontakten på det nederste tilslutningspanel er slukket. Se *Set bagfra* På side 6 for at finde hovedkontakten.

Sådan slukker du den interaktive fladskærm

1. Sluk computeren.
2. Tryk på **Tænd/sluk**-knappen  på kontrolpanelet på forsiden.

Du kan også trykke på knappen **STANDBY** på fjernbetjeningen.

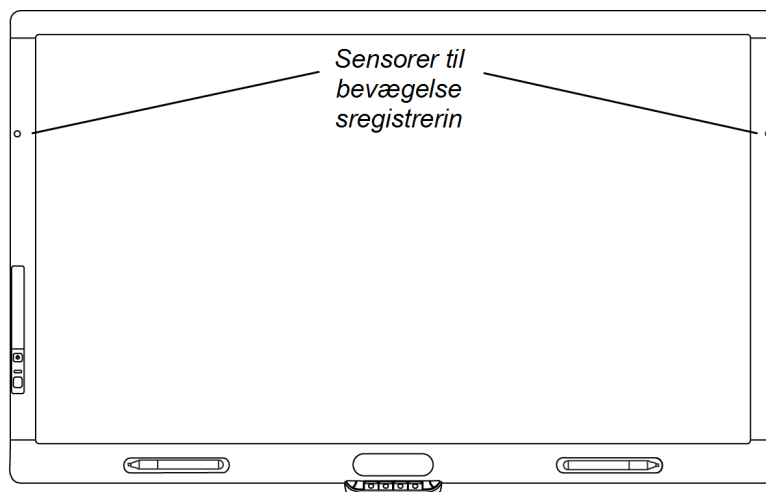
BEMÆRK

Hvis bevægelsesregistrering er aktiveret, slukker den interaktive fladskærm automatisk, når sensorerne ikke længere registrerer personer i lokalet. Se *Indstillinger for nærhedsstyring* På side 79 for mere information om indstillinger for bevægelsesregistrering.

Sådan virker bevægelsesregistrering

i BEMÆRK

Hvis ØKO-STANDBY er aktiveret, er bevægelsesregistrering begrænset. Se *Opsætningsindstillinger* På side78



Den interaktive fladskærm har to sensorer, der registrerer bevægelse, som sidder på rammen, og de kan registrere personer op til 5 m væk. Når sensorene registrerer personer i lokalet, tænder den interaktive fladskærm. Når sensorene ikke længere registrerer personer i lokalet, slukker den interaktive fladskærm.

Se *Rengøring af sensorene til bevægelsesregistrering* På side54 for information om, hvordan du rengør sensorene. Se *Indstillinger for nærhedsstyring* På side79 for mere information om indstillinger for bevægelsesregistrering.

Brug af den infrarøde fjernbetjening

Med den infrarøde fjernbetjening kan du tænde og slukke den interaktive fladskærm, ændre inputkilden, ændre lydstyrken og meget mere. Du kan også bruge fjernbetjeningen til at åbne skærmmenuen og derefter ændre indstillingerne for den interaktive fladskærm.

Se *Løsning af problemer med fjernbetjeningen* På side 70, hvis fjernbetjeningen ikke reagerer.

FORSIGTIG

- Udsæt ikke fjernbetjeningen for voldsomme stød.
- Hold fjernbetjeningen væk fra væsker. Tør den med det samme, hvis den bliver våd.
- Udsæt ikke fjernbetjeningen for varme eller damp.
- Åbn ikke andre dele af fjernbetjeningen ud over batterirummet og Picture-in-Picture-rummet.

VIGTIGT

Fjernbetjeningen fungerer ikke, når skarpt lys rammer sensoren på fjernbetjeningen, eller når der er en genstand mellem fjernbetjeningen og sensoren.

Isætning af batterier i fjernbetjeningen

Der skal bruges to 1,5 V AA-batterier til fjernbetjeningen.

ADVARSEL

Sådan reducerer du risikoen for lækkende batterier:

- Brug kun AA-batterier
- Brug ikke brugte og nye batterier sammen
- Vend batteriets plus- (+) og minuspol (-), så de passer med markeringerne på fjernbetjeningen
- Lad ikke batteriet sidde i fjernbetjeningen i længere tid
- Batterierne må ikke opvarmes, skilles ad, kortsluttes, genoplades eller udsættes for ild eller høje temperaturer
- Undgå kontakt med øjne og hud, hvis batterierne lækker
- Opbrugte batterier og produktkomponenter skal bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser.

■ Sådan sætter du batterier i fjernbetjeningen

1. Tryk på klappen på undersiden af fjernbetjeningen, og åbn derefter dækslet.
2. Tag batterierne ud, hvis der er nogen.
3. Sæt to nye 1,5 V AA-batterier i fjernbetjeningen. Sørg for, at +- og –-symbolerne på batterierne passer med symbolerne på fjernbetjeningen.
4. Sæt dækslet på igen.

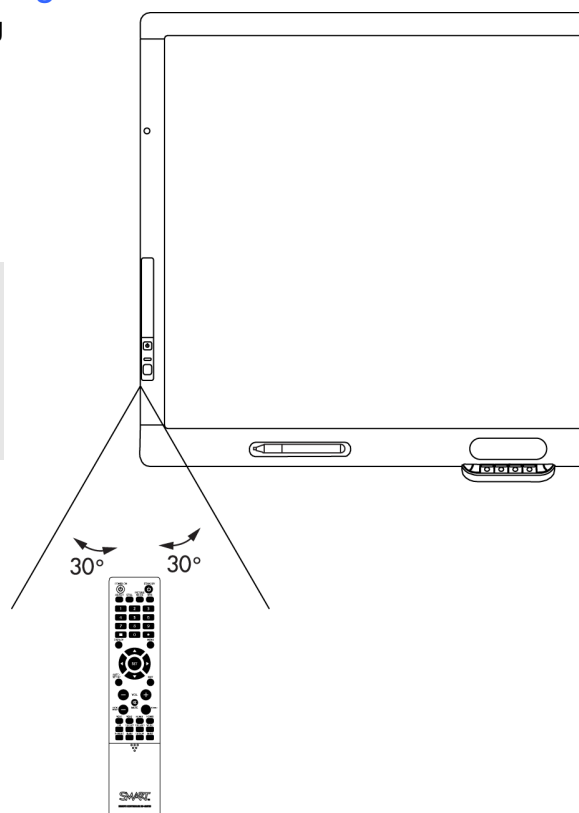
Sensor på infrarød fjernbetjening

Sensoren på den infrarøde fjernbetjening sidder på kontrolpanelet på forsiden. Ved hjælp af sensoren kan du styre den interaktive fladskærm fra en vinkel på 30° inden for 7 m afstand ved hjælp af den medfølgende fjernbetjening.



VIGTIGT

Fjernbetjeningen fungerer muligvis ikke, hvis den infrarøde sensor er blokeret, eller hvis den er i direkte sollys eller skarp belysning.



KAPITEL 5

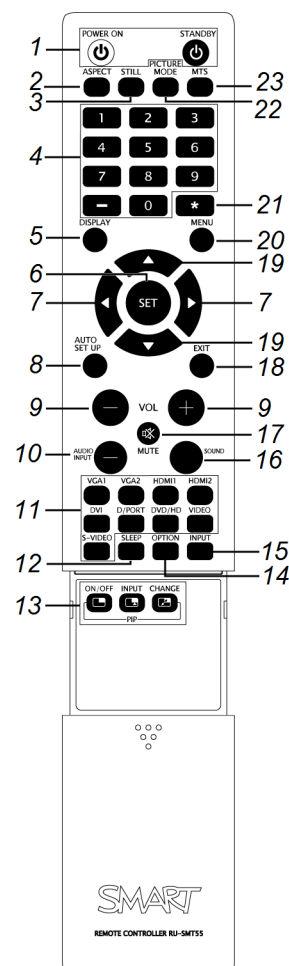
Brug af den interaktive fladskærm

Knapper på den infrarøde fjernbetjening

Med fjernbetjeningen kan du åbne skærmmenuer og ændre skærm- og inputindstillinger.

Brug POWER ON-knappen (TÆND) på fjernbetjeningen til at tænde den interaktive fladskærm og STANDBY-knappen til at slukke den.

Brug inputknappene på fjernbetjeningen til at skifte inputkilde, når du skifter mellem de tilsluttede computere.



Nummer	Funktion	Beskrivelse
1	POWER ON (TÆND) STANDBY	Tænder den interaktive fladskærm Slukker den interaktive fladskærm
2	ASPECT (FORHOLD)	Vælger billedforhold
3	STILL	Tænder eller slukker stillbilledtilstanden
4	Numerisk tastatur	Tryk på knapperne på det numeriske tastatur for at indstille og ændre adgangskoder, skifte kanaler eller tilpasse eller ændre indstillinger
5	DISPLAY (SKÆRM)	Tænder og slukker skærmmenuen
6	SET (INDSTIL)	Foretager valg
7	Venstre/højre	Forøger eller reducerer justeringsniveauet i skærmmenuen
8	AUTO SET UP (AUTO. OPSÆTNING)	Åbner menuen for automatisk opsætning
9	VOL +/- (LYD +/-)	Skruer op eller ned for lyden

KAPITEL 5

Brug af den interaktive fladskærm

Nummer	Funktion	Beskrivelse
10	AUDIO INPUT (LYDINPUT)	Vælger lydinputkilde
11	Inputknapper	Vælger inputsignal for den interaktive fladskærm
12	SLEEP (DVALE)	Indstiller en timer, der slukker den interaktive fladskærm
13	PIP-knapper	Ikke i brug
14	OPTION (INDSTILLING)	Ikke i brug
15	INPUT	Skifter mellem forskellige inputsignaler for den interaktive fladskærm
16	SOUND (LYD)	Vælger kunstig surroundsound
17	MUTE (LYDLØS)	Slår lyden fra på den interaktive fladskærm
18	EXIT (AFSLUT)	Vender tilbage til den forrige menu
19	Op/ned	Flytter det fremhævede område op eller ned, så du kan vælge elementer i skærmmenuen
20	MENU	Tænder og slukker menutilstanden
21	*	Ikke i brug
22	PICTURE MODE (BILLEDILSTAND)	Vælger billedtilstand
23	MTS	Ikke i brug

Kom godt i gang med SMART Board interaktiv fladskærm

Med en SMART Board interaktiv fladskærm kan du skrive, tegne og udviske digitalt blæk, håndtere objekter og gennemse indhold på skærmen.

Om SMART Ink

Med SMART Ink kan du skrive og tegne med digitalt blæk oven på åbne programmer, filer, mapper, websteder og andre åbne vinduer på din computer.

Du kan skrive oven på vinduer i internetbrowsere, fremhæve indhold på skærmen og skrive oven på videoer uden at sætte dem på pause og uden, at det forhindrer dig i at arbejde med videoerne. Når du flytter, tilpasser eller minimerer et vindue, bliver blækket sammen med vinduet.

Du kan konvertere dine digitale blæknotater til tekst. Du kan også flytte, udviske og indfange dine notater som et billede og gemme det i SMART-softwaren.

Når du åbner et program, der har sine egne blækværktøjer, kan du deaktivere SMART Ink og derefter bruge blækværktøjerne i programmet til at skrive med.

Se SMART Ink til Windows (smarttech.com/SupportInk1Windows) eller SMART Ink til Mac (smarttech.com/SupportInk1Mac) på SMARTs supportwebsted for mere information.

SMART Ink-notater

Med SMART Ink-notater kan du skrive med digitalt blæk overalt på skrivebordet. Når du skriver uden for de åbne vinduer på computeren, vises der et SMART Ink-notat, og du kan skrive inden i notatet.

SMART Ink Dokumentfremviser

Hvis du bruger et Windows-operativsystem, kan du med SMART Ink Dokumentfremviser vise PDF-filer og skrive med digitalt blæk oven på filerne.

SMART Ink Toolbar

Hvis din computer er tilsluttet til et interaktivt SMART-produkt, starter SMART Ink automatisk, når du starter computeren, og SMART Ink-værktøjslinjen vises i titellinjen på alle åbne vinduer på computeren.

Brug værktøjslinjen til at vælge blækegenskaber for det pågældende vindue og til at udføre almindelige opgaver såsom at tage skærmbillede af dine noter.

Om din SMART-software

SMART Ink og SMART Produkt drivere medfølger til SMART Notebook samarbejdsbaseret læringssoftware og SMART Meeting Pro-softwaren.

SMART Produkt drivere

Med SMART Produkt drivere kan computeren registrere input fra den interaktive fladskærm.

SMART Ink fungerer med SMART Produkt drivere, så du kan skrive oven på skærmen med digitalt blæk ved hjælp af pennen til den interaktive fladskærm eller fingeren.

BEMÆRK

I de fleste tilfælde installeres SMART Produkt drivere automatisk, når du installerer SMART-softwaren. Se *Opdatering af SMART Produkt drivere* På side 51 for at kontrollere, at du har den seneste version af SMART Produkt drivere.

SMART Notebook-software

Du kan skrive i SMART Notebook-softwaren med pennen til det interaktive SMART-produkt eller fingeren. Blækket bliver en del af .notebook-filen. Se supportsiden til SMART Notebook-software til Windows (smarttech.com/SupportNotebook11Windows) eller supportsiden til SMART Notebook-software til Mac OS X-operativsystemsoftware (smarttech.com/SupportNotebook11Mac) for mere information.

SMART Meeting Pro-software

Du kan skrive i tilstanden Whiteboard i SMART Meeting Pro-softwaren med pennen til det interaktive SMART-produkt eller fingeren. Blækket bliver en del af .notebook-filen. Se supportsiden til SMART Meeting Pro (smarttech.com/SupportMeetingPro3Windows) for mere information.

Skrivning eller tegning med digitalt blæk

Du kan skrive eller tegne med digitalt blæk oven på SMART-software og andre programmer med den pen, der leveres med den interaktive fladskærm.

Sådan skriver eller tegner du med digitalt blæk

1. Løft pennen.
2. Skriv eller tegn på skærmen.

TIP

Læg ikke albuen eller håndfladen på skærmen, mens du skriver.

Indtastning af tekst på den interaktive fladskærm

Du kan indtaste tekst i tekstbokse på den interaktive fladskærm med skærmtastaturet eller et tastatur, som er tilsluttet til computeren.

■ Sådan indtaster du tekst

1. Vælg det område, hvor du vil indtaste tekst, med fingeren eller en mus, der er tilsluttet til computeren.
2. Skriv på et tilsluttet tastatur eller skærmtastaturet.



TIP

Tryk på tastaturknappen på den interaktive fladskærm for at åbne skærmtastaturet.

Ændring af penindstillinger

Penindstillingerne kan ændres, bl.a. stregstørrelse og fyldeffekter.

■ Sådan ændrer du penindstillinger

1. Tryk på **SMART Board**-ikonet  i meddelelsesområdet (Windows-operativsystemer) eller Dock (Mac OS X-operativsystemssoftware).

ELLER

Tryk på **SMART Meeting Pro**-ikonet  i meddelelsesområdet.

2. Tryk på **SMART Indstillinger**.
3. Vælg **Pen- og knapindstillinger** på rullelisten.
4. Tryk på **Indstillinger for sort pen**  for at tilpasse den sorte pen.

Tryk på **Indstillinger for blå pen**  for at tilpasse den blå pen.

Tryk på **Indstillinger for rød pen**  for at tilpasse den røde pen.

Tryk på **Indstillinger for grøn pen**  for at tilpasse den grønne pen.

Dialogboksen *Egenskaber* vises.

5. Tryk på **Stregtypografi**.
6. Juster farven, tykkelsen, stregafslutningen samt stregtypografien.
7. Tryk på **Fyldeffekter**.
8. Juster gennemsigtigheden.
9. Tryk på **Gem værktøjsindstillinger** for at gemme indstillingerne.
10. Gentag trin 4 til 9 efter behov for at tilpasse andre penne.
11. Tryk på **OK** for at lukke SMART Indstillinger.

Brug af tilstanden Låst blæk

Med tilstanden Låst blæk kan du skrive eller tegne med digitalt blæk ved hjælp af store genstande, bl.a. genstande på størrelse med tavleviskeren.

KAPITEL 5

Brug af den interaktive fladskærm

■ Sådan bruger du tilstanden Låst blæk

Tryk og hold på en farveknapp på farvevalgsmodulet, indtil lyset blinker.

■ Sådan stopper du tilstanden Låst blæk

Tryk på en farveknapp, der ikke blinker, på farvevalgsmodulet.

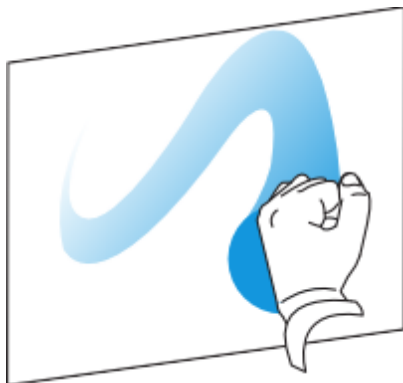
Udviskning af digitalt blæk

■ Sådan visker du digitalt blæk ud

Løft tavleviskeren, og tryk derefter tavleviskeren mod skærmen, og flyt den hen over det digitale blæk, du vil viske ud.

ELLER

Tryk på skærmen med flad hånd, og flyt hånden hen over det digitale blæk, du vil viske ud.



Ændring af tavleviskerindstillinger

Du kan ændre tavleviskerens størrelse til et større eller mindre tavleviskerområde.

■ Sådan ændrer du tavleviskerindstillinger

1. Tryk på **SMART Board**-ikonet  i meddelelsesområdet (Windows-operativsystemer) eller Dock (Mac OS-operativsystemsoftware), og vælg derefter **SMART Indstillinger**.

ELLER

Tryk på **SMART Meeting Pro**-ikonet  i meddelelsesområdet, og vælg derefter **SMART Indstillinger**.

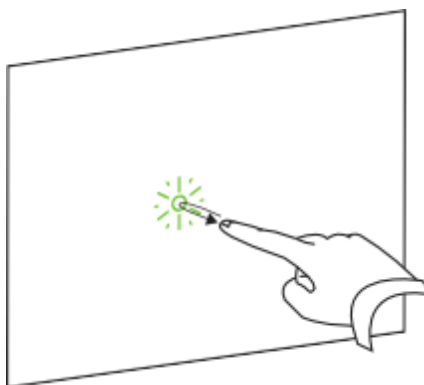
2. Tryk på **SMART-hardwareindstillinger**.
3. Vælg **Pen- og knapindstillinger** på rullelisten.
4. Tryk på **Tavleviskerindstillinger** .
5. Vælg en tavleviskerstørrelse.
6. Tryk på **OK** for at gemme dine indstillinger.
7. Tryk på **OK** for at lukke SMART Indstillinger.

Håndtering af objekter

Objekter er ikoner, knapper, links og andre programkomponenter, der vises på skærmen. Du kan håndtere disse objekter på den interaktive fladskærm som beskrevet nedenfor.

■ Sådan markerer du et objekt eller fjerner markeringen

Tryk på objektet, og slip det hurtigt.

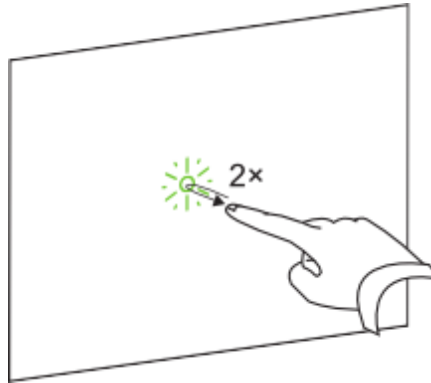


BEMÆRKNINGER

- Denne bevægelse fungerer som et almindeligt museklik.
- Denne bevægelse starter programmer, hvis dit operativsystem er indstillet til at starte programmer med et enkeltklik.

■ Sådan dobbeltklikker du på et objekt

Tryk to gange hurtigt efter hinanden på det samme sted på objektet.

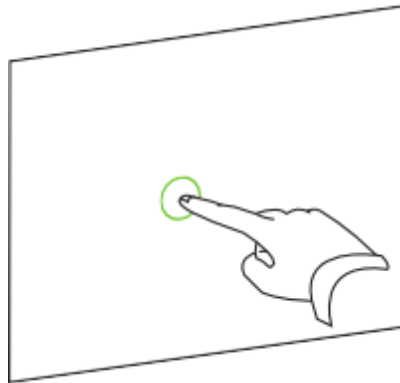


i BEMÆRK

Denne bevægelse starter programmer, hvis dit operativsystem er indstillet til at starte programmer med et dobbeltklik.

■ Sådan højreklikker eller Control-klikker du på et objekt

Tryk og hold på objektet.

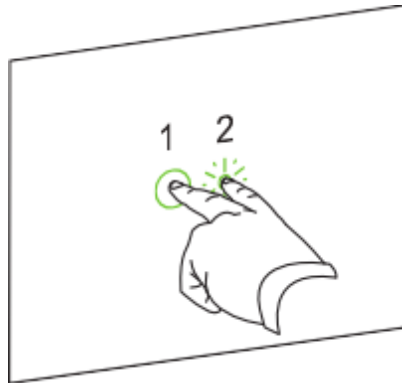


ELLER

KAPITEL 5

Brug af den interaktive fladskærm

Brug to fingre på samme hånd: Tryk og hold på objektet med den venstre finger, og tryk derefter én gang på skærmen med den højre finger.



ELLER

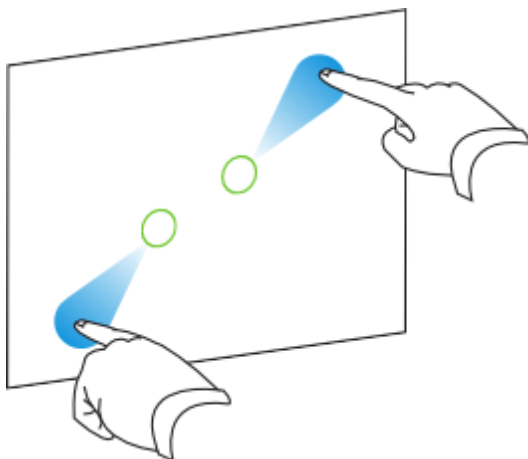
Tryk på knappen **Højreklik** på pennebakken, og tryk derefter på objektet.

■ Sådan flytter du et objekt

1. Tryk og hold på objektet.
2. Flyt langsomt objektet, mens du holder fingeren på skærmen.
3. Giv slip med fingeren, når du har flyttet objektet til det sted, hvor du vil have det.

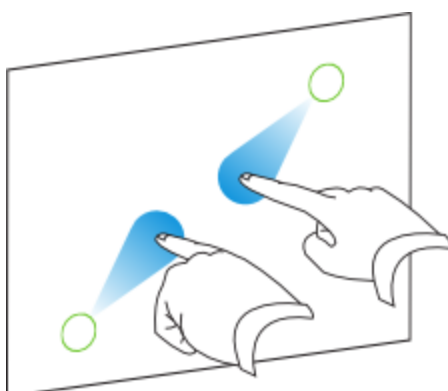
■ Sådan ændrer du størrelsen på et objekt

1. Tryk på skærmen i hver sin ende af objektet med en finger på hver hånd.
2. Træk fingrene i hver sin retning for at gøre objektet større.



ELLER

Træk fingrene mod hinanden for at gøre objektet mindre.

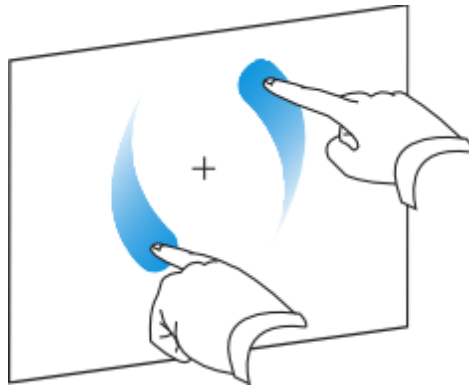


■ Sådan roterer du et objekt

1. Tryk på skærmen i hver sin ende af objektet med en finger på hver hånd.
2. Drej fingrene i den retning, du vil rotere objektet.

KAPITEL 5

Brug af den interaktive fladskærm



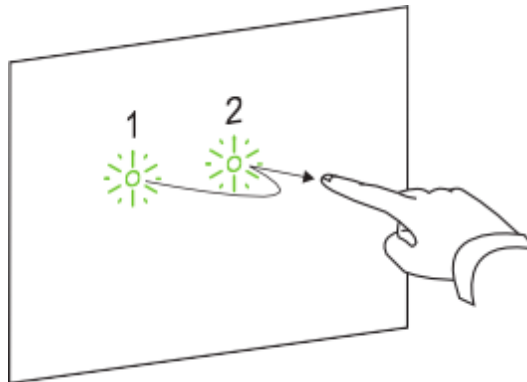
3. Giv slip med fingrene, når du har roteret objektet til den vinkel, du vil have.

Gennemsyn

Ud over at arbejde med objekter kan du gennemse indhold på skærmen.

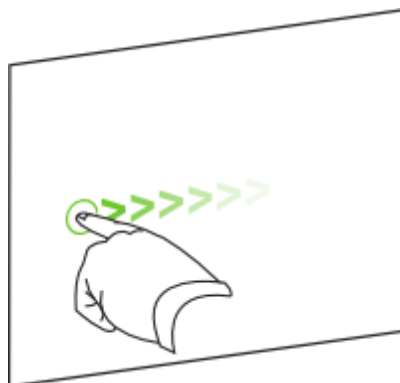
■ Sådan får du vist den næste side

Tryk på skærmen, og tryk derefter hurtigt igen direkte til højre for punktet.



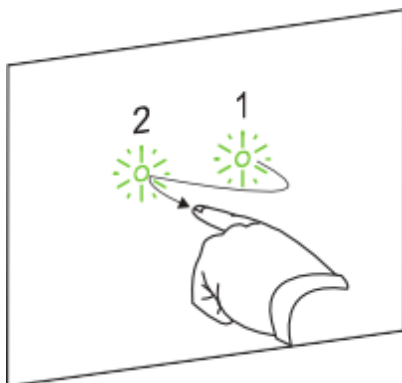
ELLER

Svip hurtigt fingeren til højre hen over skærmen.



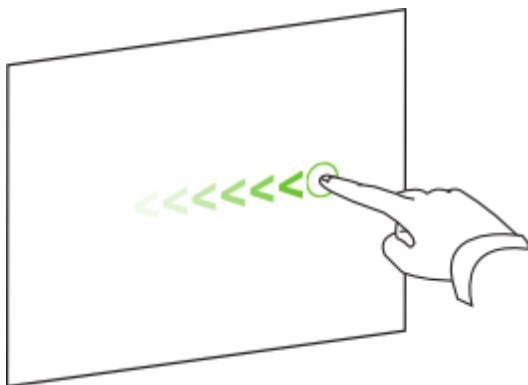
■ Sådan får du vist den forrige side

Tryk på skærmen, og tryk derefter hurtigt igen direkte til venstre for punktet.



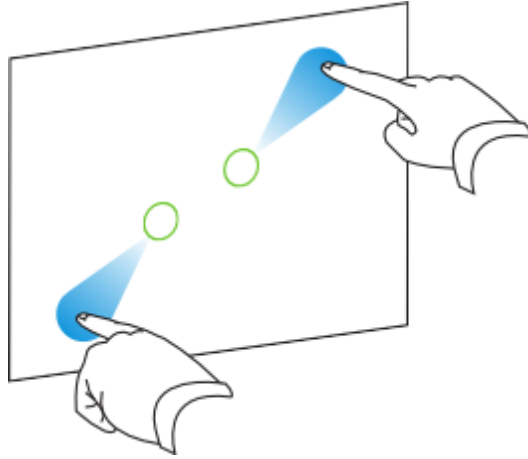
ELLER

Svip hurtigt fingeren til venstre hen over skærmen.



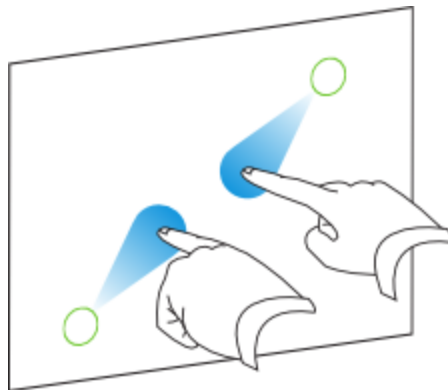
■ Sådan zoomer du ind eller ud

1. Tryk på skærmen i hver sin ende af objektet med en finger på hver hånd.
2. Træk fingrene i hver sin retning for at zoome ind.



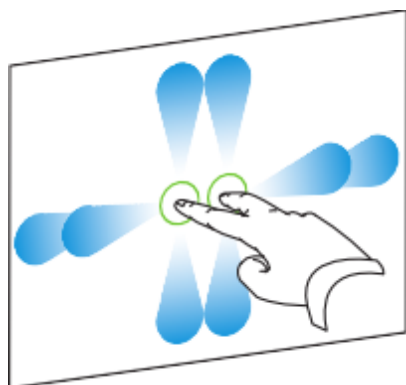
ELLER

Træk fingrene mod hinanden for at zoome ud.



■ Sådan panorerer du vandret eller lodret

1. Tryk og hold på skærmen med to fingre på samme hånd.
2. Flyt op, ned, til venstre eller højre, mens du holder fingrene på skærmen.



3. Giv slip med fingrene, når du kommer til det område, du vil se.

Afspilning af lydfiler på den interaktive fladskærm

Den interaktive fladskærm har to højttalere, der afspiller lydfiler eller lyddelen af videofiler.

Når du afspiller en lydfil eller en videofil på en computer, der er tilsluttet til den interaktive fladskærm, streames filen via USB-forbindelsen mellem computeren og den interaktive fladskærm, ikke gennem videoforbindelsen.



VIGTIGT

Hvis computeren bruger Mac OS X-operativsystemsoftware, skal du indstille lydoutputtet til USB.

■ Sådan skifter du til USB-lydoutput på en Mac-computer

1. Tryk på **Apple**-menuen , og vælg derefter **Systemindstillinger**.
2. Tryk på **Lyd** i sektionen Hardware.
3. Tryk på fanen **Lyd ud**.
4. Vælg **SBID 8055i/USB**.
5. Luk Systemindstillinger.

Brug af USB-stikforbindelsen

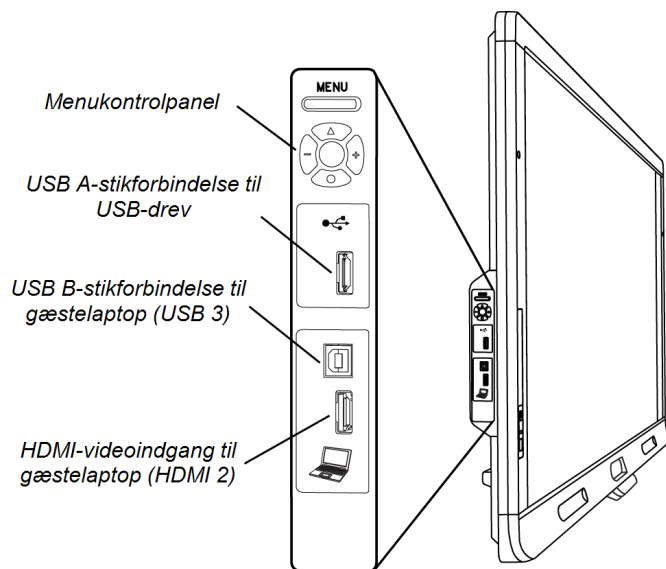
Du kan tilslutte et USB-drev eller en USB-enhed i USB A-stikforbindelsen på sidetilslutningspanelet på den interaktive fladskærm og derefter få adgang til drevet eller enheden fra computer 1, der er tilsluttet til VGA 1 og USB 1.

KAPITEL 5

Brug af den interaktive fladskærm

i BEMÆRK

Se *Deaktivering af USB-stikforbindelsen på sidetilslutningspanelet* På side 19 for at deaktivere USB A-stikforbindelsen på sidetilslutningspanelet.



■ Sådan bruger du USB-stikforbindelsen

1. Tryk på knappen **VGA 1** på fjernbetjeningen.
Tryk på knappen **Input**  på kontrolpanelet på forsiden, indtil inputkilden er VGA 1.
2. Tilslut en USB-enhed til USB-stikforbindelsen.
3. Brug computer 1 til at få adgang til indholdet på USB-enheden.

Kapitel 6

Brug af gæstelaptops med den interaktive fladskærm

Tilslutning af en gæstelaptop	45
Brug af SMART GoWire-kabel	46
Tilslutning af computer 2	47

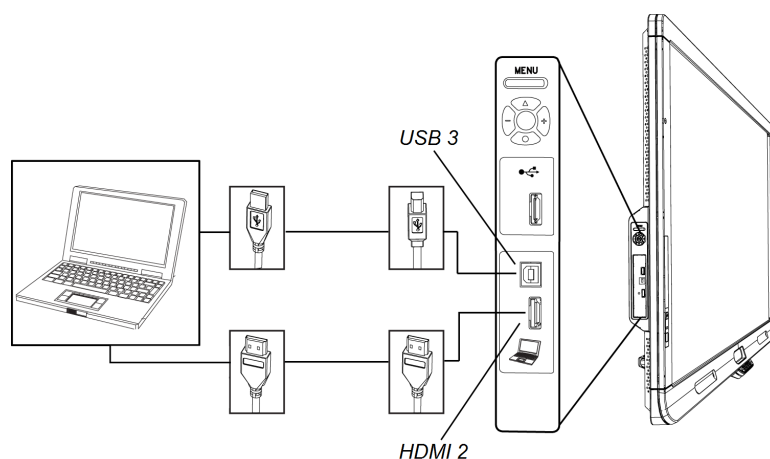
Tilslutning af en gæstelaptop

Du kan tilslutte en gæstelaptop til sidetilslutningspanelet på den interaktive fladskærm. Når der er tilsluttet en gæstelaptop, vises laptoppens skrivebord på den interaktive fladskærm, og touch-interaktivitet er slået til. Se *Tilslutning af computere til den interaktive fladskærm* På side 16 for at se et diagram over de forskellige computermuligheder.



VIGTIGT

SMART Produkt drivere skal være installeret på gæstelaptoppen. Ellers skal du tilslutte laptoppen til den interaktive fladskærm ved hjælp af et SMART GoWire-kabel. Hvis du har købt en SBID8055i-SMP- eller SBID8055ie-SMP-model, kan du tilslutte gæstelaptoppen til den interaktive fladskærm med det medfølgende SMART GoWire-kabel. Se *Brug af SMART GoWire-kabel* På næste side for mere information.



KAPITEL 6

Brug af gæstelaptops med den interaktive fladskærm

Sådan tilslutter du en gæstelaptop

1. Tilslut et HDMI-kabel fra HDMI-indgangen på gæstelaptoppen til sidetilslutningspanelet på den interaktive fladskærm.
2. Tilslut et USB-kabel fra USB-stikforbindelsen på laptoppen til sidetilslutningspanelet på den interaktive fladskærm.



VIGTIGT

USB A-stikforbindelsen er kun til USB-enheder. Tilslut ikke gæstelaptoppen til denne stikforbindelse.

3. Tænd laptoppen.
4. Tryk på inputknappen **HDMI 2** på fjernbetjeningen.

ELLER

Tryk på knappen **Input**  på kontrolpanelet på forsiden, indtil inputkilden er HDMI 2.

Sådan vender du tilbage til at bruge computer 1

1. Tryk på knappen **VGA 1** på fjernbetjeningen.

ELLER

Tryk på knappen **Input**  på kontrolpanelet på forsiden, indtil inputkilden er VGA.

Tryk på knappen **Input**  på kontrolpanelet på forsiden, indtil inputkilden er VGA 1.

2. Frakobl gæstelaptoppen fra den interaktive fladskærm, hvis det er nødvendigt.

Brug af SMART GoWire-kabel

Computere, der er tilsluttet til den interaktive fladskærm, skal have SMART-software. Typisk skal softwaren installeres på computeren i lokalet, så den altid er klar til brug.

Men hvis du vil tilslutte en laptop, hvor SMART-softwaren ikke er installeret, kan du tilslutte et SMART GoWire-kabel fra laptoppen til USB-kablet til den interaktive fladskærm. Med SMART GoWire-kablet kan du styre laptoppen ved at trykke på den interaktive fladskærm og bruge SMART Meeting Pro-softwaren uden at installere softwaren på laptoppen.

Der medfølger et SMART GoWire-kabel til SMART Board 8055i-SMP og 8055ie-SMP interaktive fladskærme.



VIGTIGT

Den interaktive fladskærm understøtter kun SMART GoWire-kablet med SMART Meeting Pro-softwaren. Den understøtter ikke SMART GoWire-kablet med SMART Notebook-softwaren.

■ Sådan bruger du et SMART GoWire-kabel

1. Tilslut et videokabel fra den interaktive fladskærm til laptoppen.
2. Tilslut USB-kablet fra USB-stikforbindelsen på den interaktive fladskærm til laptoppen.
3. Skift videoinputtet på laptopens videoforbindelse med fjernbetjeningen eller på kontrolpanelet på forsiden.
4. Frakobl USB-kablet fra laptoppen, og tilslut det derefter til USB A-stikforbindelsen på SMART GoWire-kablet.

VIGTIGT

Hvis SMART GoWire-kablet ikke er tilsluttet til den interaktive fladskærm via et USB-kabel, har du adgang til SMART Meeting Pro-softwaren på laptoppen i fem minutter, hvorefter softwaren lukkes.

5. Tilslut USB-stikket på SMART GoWire-kablet til laptoppen.

Dialogboksen *Automatisk afspilning* vises.

6. Vælg **Start SMART Meeting Pro**.

SMART Meeting Pro-softwaren starter. Du kan styre laptoppen ved at trykke på den interaktive fladskærm og bruge SMART Meeting Pro-softwaren, mens laptoppen er tilsluttet til den interaktive fladskærm.

■ Sådan frakobler du et SMART GoWire-kabel

1. Gem SMART Meeting Pro-filen på laptoppen, hvis det er nødvendigt. Du kan gemme filen som en .ppt-, .pdf- eller .notebook-fil.

VIGTIGT

Du kan kun åbne .notebook-filer på computere, hvor SMART Meeting Pro-softwaren eller SMART Notebook-softwaren er installeret, eller på computere, som er tilsluttet til et SMART-produkt via et SMART GoWire-kabel.

2. Tryk på **SMART Meeting Pro**-ikonet  i meddelelsesområdet, og vælg derefter **Afslut**.
3. Frakobl SMART GoWire-kablet fra laptoppen og USB-kablet.

Tilslutning af computer 2

Du kan tilslutte en ekstra computer til det installerede USB-kabel og videokabel, som er tilsluttet til tilslutningspanelet på bagsiden af den interaktive fladskærm. Hvis kablet ikke er installeret, kan du tilslutte laptoppen til sidetilslutningspanelet (se *Tilslutning af en gæstelaptop* På side45). Se *Tilslutning af computere til den interaktive fladskærm* På side16 for at se et diagram over de forskellige computermuligheder.

KAPITEL 6

Brug af gæstelaptops med den interaktive fladskærm



VIGTIGT

SMART Produkt drivere skal være installeret på laptoppen. Ellers skal du tilslutte laptoppen til den interaktive fladskærm ved hjælp af et SMART GoWire-kabel. Hvis du har købt en SBID8055i-SMP- eller SBID8055ie-SMP-model, kan du tilslutte laptoppen til den interaktive fladskærm med det medfølgende SMART GoWire-kabel. Se *Brug af SMART GoWire-kabel* På side 46 for mere information.

■ Sådan tilslutter du computer 2

1. Anbring laptoppen ved enderne på kablerne ved computer 2-forbindelsen.
2. Tilslut det installerede USB-kabel til en USB-stikforbindelse på laptoppen.
3. Tilslut VGA-kabelforbindelsen til laptoppen.
4. Tænd computeren.
5. Tryk på knappen **VGA 2** på fjernbetjeningen.

ELLER

Tryk på knappen **Input**  på kontrolpanelet på forsiden, indtil inputkilden er VGA 2.

■ Sådan vender du tilbage til at bruge computer 1

Tryk på knappen **VGA 1** på fjernbetjeningen.

ELLER

Tryk på knappen **Input**  på kontrolpanelet på forsiden, indtil inputkilden er VGA 1.

Kapitel 7

Vedligeholdelse af den interaktive fladskærm

Opdatering af SMART-software og -firmware	49
Opdatering af SMART-software	49
Opdatering af firmwaren til den interaktive fladskærm	50
Opdatering af SMART Produkt drivere	51
Kalibrering af den interaktive fladskærm	52
Orientering af den interaktive fladskærm	53
Udskiftning af pennespids	53
Rengøring af skærmen	54
Rengøring af sensorene til bevægelsesregistrering	54
Rengøring af kameraglassene og det reflekterende bånd	55
Sikring af ventilation	55
Forhindring af kondensation	56
Kontrol af installationen af den interaktive fladskærm	56
Nedtagning af den interaktive fladskærm	56
Transport af den interaktive fladskærm	58

Hvis du vedligeholder den interaktive fladskærm, vil du kunne bruge den i mange år.

Opdatering af SMART-software og -firmware

For at bruge touch-styring og digitalt blæk på den interaktive fladskærm skal du have SMART-software på computeren og opdatere firmwaren på den interaktive fladskærm.

Opdatering af SMART-software

Når du har installeret SMART-softwaren på computeren, kan du se, om der er opdateringer til softwaren med SMART Product Update ved at vælge **Hjælp > Kontrollér, om der er opdateringer** i softwaren eller ved at gå ind på smarttech.com/downloads.

■ Sådan kontrollerer du, om der er opdateringer

1. Start SMART-softwareprogrammet.
2. Klik på **Hjælp > Kontrollér, om der er opdateringer**.

VIGTIGT

Kontakt netværksadministratoren, hvis du ikke kan se muligheden *Kontrollér, om der er opdateringer*.

3. Klik på knappen **Opdater** ud for den software, du vil opdatere.
SMART-softwaren opdateres.

VIGTIGT

Når du opdaterer SMART-softwaren på computeren, kan der blive downloadet en firmwareopdatering til den interaktive fladskærm på computeren. Næste gang, du tilslutter computeren til den interaktive fladskærm, får du besked om, at der er en firmwareopdatering til processoren i den interaktive fladskærm. Se *Opdatering af firmwaren til den interaktive fladskærm* nederst for mere information.

Opdatering af firmwaren til den interaktive fladskærm

FORSIGTIG

Kun systemadministratorer bør opdatere firmware til den interaktive fladskærm.

Den interaktive fladskærm anvender firmware på processoren. Når du opdaterer SMART-software, kan der blive gemt en ny, eksekverbar firmwarefil på computeren. Når du tilslutter en computer med denne fil til den interaktive fladskærm, registrerer den interaktive fladskærm den eksekverbare fil og beder dig om at køre filen for at opdatere firmwaren.

FORSIGTIG

- Der kan kun være én interaktiv fladskærm tilsluttet til computeren, når firmwaren opdateres.
- Frakobl ikke den interaktive fladskærm fra computeren, mens firmwaren opdateres.
- Rør ikke ved skærmen på den interaktive fladskærm eller ved inputknappen, mens firmwaren opdateres.
- Sluk ikke computeren eller den interaktive fladskærm, mens firmwaren opdateres.

■ Sådan opdaterer du firmwaren til den interaktive fladskærm

1. Sørg for, at den interaktive fladskærm er tilsluttet til computeren.
2. Start firmwareopdateringsprogrammet på følgende sted:

Windows-computere: **C:\Programmer\SMART Technologies\SMART Produkt drivere\SMARTFirmwareUpdater.exe.**

Mac-computere: **HD\Programmer\SMART Produkt drivere\SMARTFirmwareUpdater.app.**

3. Følg instruktionerne på skærmen ved at bruge computermusen og -tastaturet. Rør ikke ved den interaktive fladskærm.
4. Marker afkrydsningsfeltet for det interaktive SMART-produkt, du vil opdatere, og klik derefter på **Næste**.

Der vises en statuslinje.

BEMÆRK

SC 14 er den serielle controller i SMART Board interaktiv fladskærm (8000-serien).

5. Kalibrer den interaktive fladskærm, når installationen er færdig. Se *Kalibrering af den interaktive fladskærm* På næste side

Opdatering af SMART Produkt drivere

For at bruge touch-styring og digitalt blæk på den interaktive fladskærm skal du have SMART Produkt drivere 11 eller nyere på computeren.

■ Sådan opdaterer du SMART Produkt drivere

1. Klik på **SMART Board**-ikonet  i meddelelsesområdet (Windows-operativsystemer) eller Dock (Mac OS X-operativsystemsoftware), og vælg derefter **Kontrollér, om der er opdateringer, og aktivering**.

ELLER

Klik på **SMART Meeting Pro** -ikonet  i meddelelsesområdet, og vælg derefter **Kontrollér, om der er opdateringer, og aktivering**.

Vinduet *SMART Product Update* vises.

2. Klik på **OK**, hvis du har den nyeste version af SMART Produkt drivere.
Klik på **Opdater**, hvis din version af SMART Produkt drivere skal opdateres.
3. Følg instruktionerne på skærmen for at opdatere SMART Produkt drivere, så du har den nyeste version.

Kalibrering af den interaktive fladskærm

Digitale kameraer i hjørnerne af den interaktive fladskærm sporer, hvor pennene, tavleviskeren og din finger er på den interaktive overflade, og sender derefter oplysningerne til SMART-softwaren, som fortolker oplysningerne som museklik, digitalt blæk eller udviskning af blæk på det rette sted. Kalibrering bestemmer kameraernes position og vinkler, så de kan registrere nøjagtigt, hvor der trykkes på den interaktive fladskærm.



VIGTIGT

Kontakt SMART Support (smarttech.com/contactsupport), hvis der vises en fejlmeddelelse, mens du kalibrerer den interaktive fladskærm.

■ Sådan kalibrerer du den interaktive fladskærm

1. Tryk på **SMART Board**-ikonet  i meddelelsesområdet (Windows-operativsystemer) eller Dock (Mac OS X-operativsystemsoftware).

ELLER
Tryk på **SMART Meeting Pro**-ikonet  i meddelelsesområdet.
2. Vælg **SMART Indstillinger**.
SMART Indstilling vises.
3. Tryk på **SMART-hardwareindstillinger**.
4. Hvis du har mere end et SMART-produkt tilsluttet, skal du vælge den interaktive fladskærm.
5. Vælg **Avancerede indstillinger** på rullelisten.
6. Tryk på **Kalibrer**.

Kalibreringsskærmen vises. Dette kan tage et par minutter.
7. Tryk på det røde sigtekorn med spidsen af pennen til den interaktive fladskærm. Hold spidsen på midten af sigtekornet, indtil sigtekornet skifter til grøn, og løft derefter pennen.

Sigtekornet flyttes til det næste punkt.



BEMÆRK

Du kan kalibrere et sigtekorn igen ved at trykke på tasten VENSTRE PIL på tastaturet eller på knappen **Tastatur** eller knappen **Højreklik** på farvevalgsmodulet.

8. Fortsæt med at trykke på sigtekornene, indtil kalibreringen er fuldført.

Der vises en besked om, at kalibreringen er fuldført, og derefter vises orienteringsskærmen.
9. Orienter den interaktive fladskærm.

Orientering af den interaktive fladskærm

Når det sted, hvor du trykker, fortolkes forkert (pegeredskabet vises et stykke fra det faktiske kontaktpunkt), skal du orientere den interaktive fladskærm.

■ Sådan orienterer du den interaktive fladskærm

1. Tryk på orienteringsknappen  på farvevalgsmodulet.
Orienteringsvinduet åbnes.
2. Brug en pen fra den interaktive fladskærm til at trykke på de røde sigtekorn, når de vises.
Hold spidsen af pennen på midten af hvert sigtekorn, og løft derefter pennen. Når du løfter pennen, flyttes sigtekommet til det næste orienteringspunkt.



VIGTIGT

Hold pennen vinkelret på skærmen.

3. Fortsæt, indtil du har trykket på alle sigtekornene.
Orienteringsvinduet lukkes.

Hvis dette ikke retter den unøjagtige touch-styring, skal du kalibrere den interaktive fladskærm.
Se *Kalibrering af den interaktive fladskærm* På forrige side for mere information.

Udskiftning af pennespidser

For at undgå at beskadige den refleksbehandlede overflade på den interaktive fladskærm skal du udskifte pennespidsen, hvis den bliver slidt. Der medfølger fire ekstra pennespidser til pennene, og du kan købe yderligere spidser hos en autoriseret SMART-forhandler (smarttech.com/where).

■ Sådan udskifter du en pennespids

1. Tag fat om den slidte pennespids med en tang, og træk og vrid derefter spidsen løs.
2. Tryk den nye spids ind i pennen.

Rengøring af skærmen

Følg disse instruktioner for at rengøre skærmen på den interaktive fladskærm uden at beskadige den refleksbehandlede overflade eller andre produktkomponenter.

FORSIGTIG

- Brug ikke permanente mærkepenne eller whiteboardpenne på skærmen. Hvis der bruges whiteboardpenne på skærmen, skal blækket fjernes hurtigst muligt med en fnugfri, ikke-slibende klud.
- Gnid ikke skærmen med et kompakt eller groft materiale.
- Tryk ikke hårdt på skærmen.
- Brug ikke renevæske eller glasrengøringsmiddel på skærmen på den interaktive fladskærm, da det kan svække eller misfarve skærmen.
- Undgå at røre ved det sølvfarvede, reflekterende bånd mellem skærmen og kanten, og sørg for, at det ikke bliver vådt. Hvis dette bånd beskadiges, vil det påvirke interaktiviteten med den berøringfølsomme skærm.

Sådan rengør du skærmen på den interaktive fladskærm

1. Sluk computeren, og frakobl derefter strømkilden til computeren og den interaktive fladskærm.
2. Tør skærmen af med en fnugfri, ikke-slibende klud.

Rengøring af sensorerne til bevægelsesregistrering

Den interaktive fladskærm har to sensorer til bevægelsesregistrering på rammen. Sensorene bør efterses årligt for støv og rengøres, hvis der har ophobet sig meget støv.

FORSIGTIG

Brug ikke komprimeret luft, vand, kemiske stoffer eller rengøringsmidler til at rengøre sensorene.

Sådan rengør du sensorerne

Tør forsigtigt sensorene af med en ren, fnugfri klud.

Rengøring af kameraglassene og det reflekterende bånd

DViT-teknologien i den interaktive fladskærm anvender fire kameraer, som sidder i hjørnerne af rammen, og det reflekterende materiale mellem skærmen og kanterne. Ophobning af for meget støv på kameraglassene eller det reflekterende bånd kan påvirke trykfølsomheden.

Disse steder skal undersøges årligt for støv og skal rengøres i tilfælde af tydelig ophobning af støv.

FORSIGTIG

- Brug ikke komprimeret luft til at rengøre kameraglassene eller kanterne.
- Brug ikke vand, kemikalier eller rengøringsmidler.

Sådan rengør du kameraglassene og det reflekterende bånd

1. Tør forsigtigt kameraglassene i de øverste hjørner og det reflekterende bånd langs toppen af den interaktive fladskærm med en ren, fnugfri klud.
2. Tør forsigtigt det reflekterende bånd langs siderne af skærmen på den interaktive fladskærm.
3. Tør forsigtigt kameraglassene i de nederste hjørner og det reflekterende bånd langs bunden af skærmen på den interaktive fladskærm.

Sikring af ventilation

Den interaktive fladskærm kræver ventilation, så afkølingsblæserne kan fungere. Ophobning af støv i ventilationshullene går ud over afkølingen og medfører produktfejl.

FORSIGTIG

Undgå at opstille eller bruge den interaktive fladskærm på et sted, hvor der er usædvanligt meget støv, fugtighed eller røg.

- Rengør tilgængelige ventilationshuller med en tør klud en gang om måneden.
- Brug en støvsuger med et smalt mundstykke til at rengøre ventilationshullene på bagsiden en gang om året. Det kan være nødvendigt at tage den interaktive fladskærm ned fra væggen. Se *Nedtagning af den interaktive fladskærm* På næste side for mere information om nedtagning af den interaktive fladskærm.

Forhindring af kondensation

Skærmen på den interaktive fladskærm består af glaslag, hvor der kan samle sig kondens, især i følgende situationer:

- Ekstreme temperaturforskelle med høj fugtighed
- Hurtige ændringer i fugtigheden, som kan opstå, hvis du betjener produktet i nærheden af vand, f.eks. en vask, pool, kedel eller ventilationsåbning til et airconditionanlæg
- Direkte udsættelse for sollys

■ Sådan får du kondensation til at fordampe fra den interaktive fladskærm

1. Fjern kilden til luftfugtigheden fra den interaktive fladskærm, hvis det er muligt.
2. Juster temperaturen i lokalet, så den ligger inden for det normale driftsområde.
3. Tænd den interaktive fladskærm i 2-3 timer.

Kontakt SMART Support (smarttech.com/contactsupport), hvis skærmkondensationen ikke fordamper.

Kontrol af installationen af den interaktive fladskærm

Efterse den interaktive fladskærm hyppigt for at sikre, at den er installeret sikkert.

- Undersøg monteringsstedet for tegn på beskadigelse eller svaghed, som kan opstå over tid.
- Undersøg, om der er løse skruer, mellemrum, forvrængninger eller andre forhold, der kan opstå med monteringsapparatet.

Kontakt en professionel montør, hvis du opdager et problem.

Nedtagning af den interaktive fladskærm

Brug mindst to professionelle montører for at tage den interaktive fladskærm sikkert ned.



VIGTIGT

Følg de instruktioner, der følger med gulvstativet eller monteringsapparatet.

■ Sådan tager du den interaktive fladskærm ned

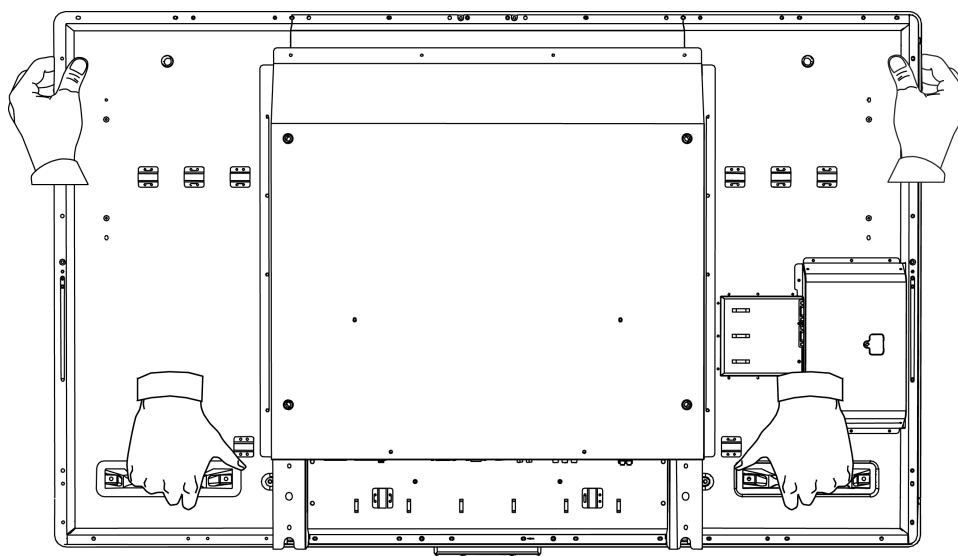
1. Sluk den interaktive fladskærm, og tag strømkablet ud af stikkontakten på væggen.
2. Fjern alle tilgængelige kabler og tilslutninger.



ADVARSEL

- Flyt ikke den interaktive fladskærm ved at binde et reb eller en wire til håndtagene på bagsiden. Den interaktive fladskærm kan falde ned, hvilket kan medføre person- og produktskade.

3. Der er to løftehåndtag på bagsiden af den interaktive fladskærm, et i hver side. Det kræver to personer at flytte skærmen. Hver person skal have den ene hånd på håndtaget for at støtte vægten af den interaktive fladskærm og den anden hånd på den øverste side for at balancere skærmen, når den løftes. Den interaktive fladskærm vejer ca. 44,5 kg.



4. Løft den interaktive fladskærm fra monteringsstedet.



FORSIGTIG

- Lad ikke vægten af den interaktive fladskærm hvile på farvevalgsmodulet, da det ikke er designet til at bære produktets vægt.
- Undgå at lade den interaktive fladskærm ligge med forsiden opad, nedad eller på hovedet i længere tid, da det kan beskadige skærmen permanent.
- Anbring ikke den interaktive fladskærm på en skrå eller ustabil vogn eller et tilsvarende stativ eller bord, da den interaktive fladskærm kan falde ned, hvilket kan medføre alvorlig person- og produktskade.

Transport af den interaktive fladskærm

Gem den originale emballage, så du kan ompakke den interaktive fladskærm med så meget af den originale emballage som muligt. Emballagen er designet, så den beskytter produktet optimalt mod stød og rystelser. Hvis du ikke længere har den originale emballage, kan du købe den samme emballage direkte fra en autoriseret SMART-forhandler (smarttech.com/where).

FORSIGTIG

Transporter kun den interaktive fladskærm i den originale emballage eller ny emballage. Hvis den interaktive fladskærm transporteres uden den korrekte emballage, gør det garantien ugyldig, og det kan medføre produktskade.

Kapitel 8

Fejlfinding af den interaktive fladskærm

Løsning af billedproblemer	59
Diagnosticering af problemer med tom skærm ved hjælp af indikatorerne på kontrolpanelet på forsiden	59
Løsning af problemer med dårlig billedkvalitet	61
Løsning af problemer med touch-styring og digitalt blæk	65
Løsning af lydproblemer	69
Løsning af problemer med fjernbetjeningen	70
Fejlfinding af bevægelsesregistrering	70
Løsning af problemer ved hjælp af SMART-guiden Forbindelse	72
Løsning af problemer ved hjælp af SMART Board Diagnosticering	72
Kontrol af kameravisningen	72

Dette kapitel indeholder de oplysninger, du skal bruge i forbindelse med løsning af simple problemer, der kan opstå med den interaktive fladskærm. Kontakt SMART Support (smarttech.com/contactsupport), hvis problemerne opstår igen eller ikke er beskrevet i dette kapitel.

Løsning af billedproblemer

Udfør følgende trin, hvis den interaktive fladskærm ikke viser et billede korrekt eller ikke viser noget billede overhovedet.

Diagnosticering af problemer med tom skærm ved hjælp af indikatorerne på kontrolpanelet på forsiden

Brug følgende fejlfindingstabel, når computeren er tændt, men du ikke ser et billede på skærmen på den interaktive fladskærm.

Se først på systemstatusindikatorerne på den interaktive fladskærm og på tænd/sluk-indikatoren på kontrolpanelet på forsiden.

KAPITEL 8

Fejlfinding af den interaktive fladskærm

Tænd/sluk-indikator	Statusindikator	Årsager	Løsninger
Slukket	Slukket	Den interaktive fladskærm er ikke tilsluttet til en strømkilde.	Tilslut strømkablet til den interaktive fladskærm til en stikkontakt (se side 17).
		Hovedkontakten er slukket.	Tænd hovedkontakten på tilslutningspanelet (se side 6).
Konstant rød	Slukket	Den interaktive fladskærm er slukket.	Tryk på tænd/sluk-knappen på kontrolpanelet på forsiden eller fjernbetjeningen.
Konstant gul eller rød	Rød	Computeren er slukket.	Tænd computeren.
		Computeren er ikke tilsluttet til den interaktive fladskærm.	Tilslut computeren til den interaktive fladskærm med det nødvendige kabel (se side 16).
		Den interaktive fladskærm er ikke indstillet til den rigtige videoinputkilde.	Vælg computerens inputkilde (typisk VGA 1, VGA 2 eller HDMI 2) med fjernbetjeningen. ELLER Tryk på Tænd/sluk -knappen  , indtil inputknappen  er blå, og tryk derefter på Input -kildeknappen, indtil computerskrivebordet vises.
Konstant grøn	Blinker gult	Den interaktive fladskærm er ved at opdatere firmwaren.	Rør ikke ved den interaktive skærm. Se side 49.
Konstant grøn	Blinker grønt	Den interaktive fladskærm registrerer, at der er en computer, men SMART Produkt drivere er ikke installeret eller kører ikke. (Se side 65 for mere information).	Installer SMART-software på computeren (se side 23), eller installer et SMART GoWire-kabel (se side 46).
Konstant grøn	Konstant grøn	SMART Produkt drivere er installeret, og den interaktive fladskærm registrerer, at der er en computer.	Normal drift.

Løsning af problemer med dårlig billedkvalitet

Symptom	Årsager	Løsning
Billedet er for stort, for lille eller udfylder ikke skærmen helt.	Computerens videoopløsningsindstillinger stemmer ikke overens med den interaktive fladskærms oprindelige opløsning.	Den interaktive fladskærms oprindelige opløsning er 1920 × 1080 ved 60 Hz. Hvis computeren ikke understøtter denne opløsning, kan du bruge en af følgende 16:9-opløsninger som alternativ: • 1600 × 900 • 1366 × 768 • 1280 × 720 Andre opløsninger kan forvrænge billedet eller give sorte bjælker rundt om skrivebordet.

Symptom	Årsager	Løsning
Skærmopløsningen er korrekt, men billedet er omgivet af sorte bjælker.	Computerens videokort underscanner billedet.	Deaktiver eller juster over-/underscanningsfunktionen i driversoftwaren til videokortet, indtil billedet passer til skærmopløsningen. Se i hjælpen til videokortet på computeren for mere information. i BEMÆRK Vælg HDTV-indstillingen (helst 1080p), hvis den er tilgængelig, i den avancerede menu i videokortdriveren. Dette burde give et perfekt billede til den interaktive fladskærm.
	Videokablet er af dårlig kvalitet.	1. Udskift videokablet med et bedre kabel. 2. Tryk på knappen AUTO SET UP (AUTO. OPSÆTNING) på fjernbetjeningen for at nulstille den interaktive fladskærm. ELLER Tryk på MENU på menukontrolpanelet, og vælg derefter JUSTER > AUTO. OPSÆTNING i skærmmenuen ved hjælp af knapperne på menukontrolpanelet. (Se side 75)

KAPITEL 8

Fejlfinding af den interaktive fladskærm

Symptom	Årsager	Løsning
	Du har sat to videokabler sammen.	1. Udskift de to kabler med ét længere kabel. ELLER Flyt computeren, så ét kabel kan nå den interaktive fladskærm. 2. Tryk på knappen AUTO SET UP (AUTO. OPSÆTNING) på fjernbetjeningen for at nulstille den interaktive fladskærm. ELLER Tryk på MENU på menukontrolpanelet, og vælg derefter JUSTER > AUTO. OPSÆTNING i skærmmenuen ved hjælp af knapperne på menukontrolpanelet. (Se side 75)
Billedet er ikke centreret på skærmen.		Tryk på knappen AUTO. OPSÆTNING på fjernbetjeningen. ELLER Tryk på MENU på menukontrolpanelet, og vælg derefter JUSTER > AUTO. OPSÆTNING i skærmmenuen ved hjælp af knapperne på menukontrolpanelet. (Se side 75)

KAPITEL 8

Fejlfinding af den interaktive fladskærm

Symptom	Årsager	Løsning
Billedet er ustabilt eller diffust.	Videoforbindelsen er løs.	Fastgør videokablet til både computeren og den interaktive fladskærm.
	Videokablet er af dårlig kvalitet	1. Udskift videokablet med et bedre kabel. 2. Tryk på knappen AUTO SET UP (AUTO. OPSÆTNING) på fjernbetjeningen for at nulstille den interaktive fladskærm. ELLER Vælg MENU > JUSTER > INDSTIL AUTO. på menukontrolpanelet. (Se side 75 for mere information).
	Du har sat to videokabler sammen.	1. Udskift de to kabler med ét længere kabel. ELLER Flyt computeren, så ét kabel kan nå den interaktive fladskærm. 2. Tryk på knappen AUTO SET UP (AUTO. OPSÆTNING) på fjernbetjeningen for at nulstille den interaktive fladskærm. ELLER Tryk på MENU på menukontrolpanelet, og vælg derefter JUSTER > AUTO. OPSÆTNING i skærmmenuen ved hjælp af knapperne på menukontrolpanelet. (Se side 75)

Symptom	Årsager	Løsning
	Computerens videokort er defekt.	Tilslut en anden computer til den interaktive fladskærm. Hvis dette hjælper på billedkvaliteten, kan du udskifte videokortet i den første computer.
Billedet er for lyst, for mørkt, eller billedkvaliteten er dårlig.	Videoindstillingerne er muligvis ikke korrekte.	Tryk på MENU på menu-kontrolpanelet, og vælg derefter BILLEDE > AUTO. JUSTERING i skærmmenuen ved hjælp af knapperne på menu-kontrolpanelet. (Se side 75 for mere information).
Der er et fastbrændt billede på skærmen.	Et billede blev vist for længe.	Sluk den interaktive fladskærm, og lad den være slukket i lige så lang tid, som billedet var på skærmen.
		 TIP Brug en pauseskærm for at undgå fastbrændte billeder.
Andre problemer med billedkvaliteten		Tryk på MENU på menu-kontrolpanelet, og vælg derefter OPSÆTNING > FABRIKSNULLSTILL. i skærmmenuen ved hjælp af knapperne på menu-kontrolpanelet. (Se side 75 for mere information).

Løsning af problemer med touch-styring og digitalt blæk

Brug følgende fejlfindingstabel, hvis du kan se computerskrivebordet på den interaktive fladskærm, men ikke kan styre skrivebordet ved at trykke på fladskærmen.

Se *Brugervejledning til SMART Ink til Mac OS X-operativsystemsoftware*

(smarttech.com/kb/170192) eller *Brugervejledning til SMART Ink til Windows-operativsystemer* (smarttech.com/kb/170191) for mere information.

KAPITEL 8

Fejlfinding af den interaktive fladskærm

Symptom	Årsager	Løsning
Når du rører ved skærmen, vises der intet pegeredskab, og du kan ikke flytte ikoner. Statusindikatoren er rød.	SMART Produkt drivere på computeren er forældede.	Opdater SMART Produkt drivere (se <i>Opdatering af SMART Produkt drivere</i> På side 51).
	Ingen USB-forbindelse fra computeren til den interaktive fladskærm.	Kontroller forbindelserne (se side 16).
	USB-forbindelsen svarer ikke til det valgte videoinput.	Tilslut USB-kablet til den rigtige stikforbindelse, så den svarer til computerens videoinput. (Se side 16 for mere information).
SMART Meeting Pro-ikonet  eller SMART Notebook-ikonet  vises ikke.	SMART Produkt drivere er ikke installeret.	Hent og installer SMART-software fra smarttech.com/downloads . ELLER Tilslut computeren eller laptoppen til den interaktive fladskærm med et SMART GoWire-kabel. (Se side 46 for mere information).
	SMART-software kører ikke.	Åbn mappen SMART Produkt drivere på listen over programmer, og vælg derefter SMART Board Værktøjer .
SMART Board-ikonet  eller SMART Meeting Pro-ikonet  er streget over med rødt.	Computeren kan ikke finde den interaktive fladskærm.	Start SMART-softwaren, og kød derefter SMART fejlfindingsprocedurerne i guiden Forbindelse.
	Vinduet <i>SMART Board Diagnosticering</i> eller <i>SMART Indstillinger</i> er åbent.	Luk vinduet SMART Board Diagnosticering og panelet SMART Indstillinger .
Touch-interaktivitet er langsomt eller trægt.	Computeren kører for mange programmer.	Luk nogle af de åbne programmer.
	Computeren opfylder ikke systemkravene.	Opgrader computeren, eller brug en kraftigere computer.
	Du har ikke brugt et USB 2.0-kabel til at tilslutte den interaktive fladskærm til computeren.	Brug et USB 2.0-kabel, og kontroller, at det er tilsluttet til en USB 2.0-stikforbindelse på computeren.

Symptom	Årsager	Løsning
Når du rører ved skærmen, vises pegeredskabet på det forkerte sted.	Du rører ikke ved skærmen i den rigtige vinkel.	Se <i>Tryk og tegning på SMART Board interaktiv whiteboard er upræcist</i> (smarttech.com/kb/131299) for mere information.
	Den interaktive fladskærm er ikke orienteret.	Orienter den interaktive fladskærm. Tryk på orienteringsknappen  på farvevalgsmodulet, og følg derefter instruktionerne på skærmen. (Se side 53 for mere information).
	Skrivebordet er ikke centreret på skærmen.	Tryk på knappen AUTO SET UP (AUTO. OPSÆTNING) på fjernbetjeningen for at nulstille den interaktive fladskærm. ELLER Tryk på MENU på menukontrolpanelet, og vælg derefter JUSTER > AUTO. OPSÆTNING i skærmmenuen ved hjælp af knapperne på menukontrolpanelet. (Se side 75)
 VIGTIGT Det kan være nødvendigt at gøre dette mere end én gang.		
Et område på skærmen reagerer ikke, når du trykker på det, eller stregerne er brudte, når du tegner med digitalt blæk.	Der er noget, der blokerer for kameraerne.	Kontroller, at der ikke er noget, der sidder fast på skærmen.
	Der sidder noget på rillen til det reflekterende bånd.	Fjern det, der sidder på rillen til det reflekterende bånd.
	Din finger eller pennen hopper, når du tegner. Dette er mest almindeligt på opstregen.	Tryk med samme kraft hele tiden, når du tegner med digitalt blæk.
	Skarpt lys forstyrrer kameraerne.	Luk persienner eller rullegardiner, eller dæmp alle halogenlys og lysdioder.

KAPITEL 8

Fejlfinding af den interaktive fladskærm

Symptom	Årsager	Løsning
	Kameraerne skal kalibreres, muligvis på grund af en temperaturændring i lokalet.	Kalibrer den interaktive fladskærm. (Se side 52).
Du forsøger at viske ud med noget andet end tavleviskeren, men du tegner med mere digitalt blæk. Lyset i en af farvevalgsknapperne blinker.	Du er i tilstanden Låst blæk, og alle objekter fortolkes som penne.	Tryk på en farvevalgsknap, der ikke blinker, for at forlade tilstanden Låst blæk. ELLER Fjern tavleviskeren fra tavleviskeholderen for at aktivere udviskning, mens du er i tilstanden Låst blæk.
Du forsøger at viske ud med tavleviskeren, men du tegner med mere digitalt blæk. Der er ikke noget blinkende lys på farvevalgsmodulet.	Du bruger kanten af tavleviskeren.	Gør kontaktområdet på tavleviskeren større.
Du forsøger at tegne med digitalt blæk, men der vises en cirkel under pegeredskabet, og du udvisker digitalt blæk.	Den interaktive fladskærm fortolker det som en tavlevisker.	Løft de andre fingre og håndbalden fra den interaktive fladskærm, når du skriver, da den interaktive fladskærm fortolker dem som en tavlevisker. ELLER Brug et mindre pegeredskab, f.eks. pennen.

Løsning af lydproblemer



VIGTIGT

Sørg for, at du kan se skrivebordet på computeren, kan styre computeren ved at trykke på fladskærmen og kan bruge digitalt blæk, før du bruger denne tabel. Hvis det ikke er tilfældet, skal de problemer løses først, før du gennemfører trinene i tabellen nedenfor.

Symptom	Årsager	Løsning
Lyden afspilles ikke, når du afspiller en lydfil.	Lyden på computeren er slået fra.	Slå lyden til.
	Lydstyrken på computeren er for lav.	Skrue op for lyden på computeren.
	Lyden på den interaktive fladskærm er slået fra.	Slå lyden til med fjernbetjeningen eller på kontrolpanelet på forsiden.
	Lydstyrken på den interaktive fladskærm er for lav.	Brug fjernbetjeningen til at skrue op for lyden på den interaktive fladskærm. ELLER Brug lydstyrkeknappen på kontrolpanelet på forsiden.
	Der er valgt et forkert lydinput for videoinputtet.	Vælg det korrekte lydinput. Tryk på AUDIO INPUT (LYDINPUT) på fjernbetjeningen.
	Computeren bruger Mac OS X-operativsystemsoftware og er ikke indstillet til USB-lydoutput.	Sæt computerens lydoutput til USB. (Se side 43).

Løsning af problemer med fjernbetjeningen

Med fjernbetjeningen kan du styre den interaktive fladskærm op til 7 m fra kontrolpanelet på forsiden af fladskærmen.

Symptom	Årsager	Løsning
Fjernbetjeningen fungerer underligt. Tænd/sluk-knappen på kontrolpanelet på forsiden er slukket.	Den interaktive fladskærm får ikke strøm.	Sørg for, at den interaktive fladskærm er tilsluttet, og at tænd/sluk-knappen på det nederste tilslutningspanel står på TIL. (Se side 6 for mere information).
	Du er uden for den infrarøde sensors rækkevidde.	Du skal være maks. 7 m fra sensoren på den infrarøde fjernbetjening og inden for en bue på 30°.
	Batterierne i fjernbetjeningen skal udskiftes.	Udskift batterierne. (Se side 28 for mere information).
	Fjernbetjeningen er gået i stykker.	Kontakt en autoriseret SMART-forhandler (smarttech.com/where) for at få en ny fjernbetjening.

Fejlfinding af bevægelsesregistrering

Sensorene til bevægelsesregistrering kan registrere, når der er personer inden for en afstand på 5 m fra den interaktive fladskærm, og tænder eller slukker automatisk den interaktive fladskærm.

Symptom	Årsager	Løsning
Den interaktive fladskærm er ikke tændt.	Sensorene er ikke aktiveret.	Aktiver bevægelsesregistrering. Se <i>Indstillinger for nærhedsstyring</i> På side 79.
	Temperaturforskellen mellem den omgivende temperatur og kropstemperaturen er ikke tilstrækkelig stor.	Skru ned for temperaturen i rummet.
	Du er mere end 5 m fra den interaktive fladskærm.	Flyt tættere på den interaktive fladskærm, eller lav større bevægelser.
	Der er glas, akryl eller andre materialer mellem personen og sensorene.	Fjern materialet.

KAPITEL 8

Fejlfinding af den interaktive fladskærm

Symptom	Årsager	Løsning
Den interaktive fladskærm slukker ikke, når personerne har forladt rummet.	Sensorene er ikke aktiveret.	Aktiver bevægelsesregistrering. Se <i>Indstillinger for nærhedsstyring</i> På side79.
	Temperaturforskellen mellem den omgivende temperatur og kropstemperaturen er ikke tilstrækkelig stor.	Skru ned for temperaturen i rummet.
Den interaktive fladskærm tænder, efter den er blevet slukket.	Genaktiveringstiden er for kort til, at du kan nå at forlade rummet, før sensorene begynder at registrere bevægelse igen.	Sæt indstillingen for GENAKTIVERING op. Se <i>Indstillinger for nærhedsstyring</i> På side79.
	Temperaturforskellen mellem den omgivende temperatur og kropstemperaturen er ikke tilstrækkelig stor.	Skru ned for temperaturen i rummet.
	Sollys rammer sensorene.	Luk eventuelle persienner eller rullegardiner.
	Der er glas, akryl eller andre materialer mellem personen og sensorene.	Fjern materialet.
Den interaktive fladskærm tænder, når der ikke er personer til stede.	Der sker en pludselig temperaturændring i rummet (pga. luftbefugter, klimaanlæg, varmeanlæg).	Fjern kilden til den store temperaturændring.
	Sollys rammer sensorene.	Luk eventuelle persienner eller rullegardiner.
Den interaktive fladskærm slukker, når der er personer til stede.	Med tiden finder sensorene gennemsnitstemperaturen i rummet, så personers kropstemperatur bliver en del af den omgivende temperatur.	Sæt indstillingen for AUTOMATISK SLUKNING op. Se <i>Indstillinger for nærhedsstyring</i> På side79.

Løsning af problemer ved hjælp af SMART-guiden Forbindelse

Du kan løse mange forskellige problemer ved hjælp af SMART-guiden Forbindelse, som du finder i SMART Indstillinger.

■ Sådan starter du SMART-guiden Forbindelse

1. Tryk på knappen **Hjælp** på farvevalgsmodulet.

Vinduet *Hjælp og support til SMART Board interaktiv whiteboard* åbnes.

2. Tryk på **Guiden Forbindelse**.

SMART-guiden Forbindelse åbnes.

BEMÆRK

Du kan også få adgang til SMART-guiden Forbindelse ved at trykke på **SMART Board**-ikonet  i meddelelsesområdet (Windows-operativsystemer) eller Dock (Mac OS X-operativsystemsoftware) og derefter vælger **SMART Indstillinger > Guiden Forbindelse**.

ELLER

Klik på **SMART Meeting Pro**-ikonet  i meddelelsesområdet, og vælg derefter **SMART Indstillinger > Guiden Forbindelse**.

3. Vælg **SMART Board 8000-serie interaktiv fladskærm**, og tryk derefter på **Næste**.
4. Vælg den mulighed, der bedst beskriver problemet, og følg instruktionerne på skærmen for at foretage fejlfinding af den interaktive fladskærm.

Løsning af problemer ved hjælp af SMART Board Diagnosticering

Hvis du rører ved overfladen på den interaktive fladskærm, og der ikke sker noget, eller hvis der ikke er noget digitalt blæk, eller blækket vises nogle steder, men ikke andre, kan du bruge SMART Board Diagnosticering til at identificere og løse disse problemer.

VIGTIGT

Lav ikke om på diagnosticeringsindstillingerne, medmindre SMART Support beder dig om det.

Kontrol af kameravisningen

Hvis der ikke sker noget, når du rører ved overfladen på den interaktive fladskærm, skal du kontrollere, at der ikke er noget, der blokerer for et af kameraerne.

■ Sådan kontrollerer du kameravisningen

KAPITEL 8

Fejlfinding af den interaktive fladskærm

1. Tryk på **SMART Board**-ikonet  i meddelelsesområdet (Windows-operativsystemer) eller Dock (Mac OS X-operativsystemsoftware).

ELLER

Tryk på **SMART Meeting Pro**-ikonet  i meddelelsesområdet.

2. Tryk på **SMART Indstillinger**.

SMART Indstillinger åbnes.

3. Vælg **Om software- og produktsupport > Værktøjer > Diagnosticering**.

SMART Board Diagnosticering åbnes.

4. Vælg **SBX800/SBID8070i/SBID8055i Bar** i menuen *Vis*.

Gruppeboksen SBX800 vises på skærmen *SMART Board Diagnosticering*.

5. Tryk på **Vis**.

Kameravisningsskærmen vises.

6. Klik på **Opdater** for at få vist de fire kameravisninger. Dette kan tage et par minutter.

Hvis en af kameravisningerne er sort, er der noget, der blokerer for kameraet, eller kameraet kan ikke finde det reflekterende bånd på den indvendige ramme af den interaktive fladskærm.

7. Kontroller kameralinsen for at sikre, at der ikke er noget, der blokerer for den, og at der ikke sidder noget på den interaktive overflade.

Bilag A

Justering af videoindstillinger med skærmmenuen

Ændring af indstillinger i skærmmenuen	75
Hovedmenuindstillinger	76
Billedindstillinger	76
Justeringsindstillinger	77
Lydindstillinger	77
OSD-indstillinger	77
Opsætningsindstillinger	78
Indstillinger for nærhedsstyring	79

Du kan få adgang til skærmmenuen (OSD-menuen) ved enten at bruge fjernbetjeningen (se *Knapper på den infrarøde fjernbetjening* På side30) eller menukontrolpanelet på venstre side af den interaktive fladskærm (se *Set fra venstre side* På side6).

Ændring af indstillinger i skærmmenuen

BEMÆRK

Du kan justere mange af skærmindstillingerne for den interaktive fladskærm ved hjælp af fjernbetjeningen.

Sådan ændrer du indstillinger i skærmmenuen

1. Tryk på knappen **MENU** på menukontrolpanelet eller fjernbetjeningen.
Skærmmenuen vises.
2. Tryk på op- og ned-pilen for at vælge en menu.
3. Tryk på **SET** (INDSTIL).
4. Tryk på op- og ned-pilen for at vælge den indstilling, du vil ændre.
5. Tryk på **SET** (INDSTIL).

BILAG A

Justering af videoindstillinger med skærmmenuen

- Tryk på den højre pil for at vælge den indstilling, du vil ændre, og angiv en undermenu.

ELLER

Tryk på den venstre pil for at gøre værdien mindre eller på den højre pil for at gøre værdien større.

ELLER

Tryk på den venstre pil eller den højre pil for at vælge en værdi.

- Tryk på **SET** (INDSTIL).
- Tryk på knappen **MENU** for at ændre en anden indstilling i menuen, og gentag derefter trin 2-4.
- Tryk på knappen **MENU** to gange, når du er færdig med at ændre indstillingerne, for at lukke skærmmenuen.

Hovedmenuindstillinger

Billedindstillinger

Menupunkt	Funktion
BILLEDILSTAND	Indstiller billedtilstanden til STANDARD, sRGB, SPORT, SPIL, BRUGER, OMGIVENDE og DYNAMISK.
LYSSTYRKE	Justerer den generelle lysstyrke på billedet og baggrunden.
KONTRAST	Justerer lysstyrken på billedet i forhold til baggrunden. sRGB-billedtilstanden er standard og kan ikke ændres.
SKARPHED	Justerer skarpheden på billedet.
NIVEAU AF SORT	Justerer lysstyrken på billedet i forhold til baggrunden. sRGB-billedtilstanden er standard og kan ikke ændres.
FARVETONE	Justerer farvetonen på billedet.
FARVE	Justerer farvedybden på skærmen.
FARVETEMPERATUR	Indstiller farvetemperaturen til NORMAL, VARM, BRUGER eller KØLIG.
OMGIVENDE	Justerer indstillingerne for OMGIVENDE, når det vælges i BILLEDILSTAND.
STØJREDUKTION	Justerer mængden af støjreduktion på billedet.
NULSTIL BILLEDE	Gendanner standardværdierne for billedindstillingerne.

BILAG A

Justering af videoindstillinger med skærmmenuen

Justeringsindstillinger

Menupunkt	Funktion
AUTO. OPSÆTNING	Sætter V-position, L-position og Fase til at blive justeret automatisk, når den interaktive fladskærm tændes.
V-POSITION	Bestemmer billedets vandrette position inden for skærmområdet.
L-POSITION	Bestemmer billedets lodrette position inden for skærmområdet.
UR	Justerer bredden på billedet.
FASE	Justerer den visuelle støj på billedet.
INPUTOPLØSNING	Viser signalet i den ønskede opløsning. Brug indstillingen AUTO. OPSÆTNING ovenfor, når du har valgt dette.
LANGT KABEL COMP	Justerer videosignalet for VGA-videoinput, hvis der bruges et langt VGA-kabel.
FORHOLD	Sætter billedformatet til FULD, NORMAL, TRIM eller ZOOM.
NULSTIL JUSTERING	Gendanner standardværdierne for justeringsindstillingerne.

Lydindstillinger

Menupunkt	Funktion
BALANCE	Justerer balancen for venstre og højre lydstyrke.
DISKANT	Justerer højfrekvenslyden.
BAS	Justerer lavfrekvenslyden.
LINE OUT	Vælger FAST eller VARIABEL lydudgang.
LYDINPUT	Indstiller lydinputkilden til IN1, IN2, IN3, HDMI eller Tv.
NULSTIL LYD	Gendanner standardværdierne for lydindstillingerne.

OSD-indstillinger

Menupunkt	Funktion
SPROG	Angiver det sprog, der bruges i OSD-menuen.
OSD SLUK	Slukker OSD-menuen efter en periode uden aktivitet. De forudindstillede muligheder er 5-240 sekunder.
OSD V-POSITION	Indstiller OSD-menuens vandrette placering.
OSD L-POSITION	Indstiller OSD-menuens lodrette placering.
INFORMATION-OSD	Angiver, om oplysningerne i skærmmenuen vises.
SKÆRMINFO	Viser model- og serienummeret på den interaktive fladskærm.
KULSTOFBESPARELSE	Viser den anslåede kulstofbesparelse i kg.
NULSTIL OSD	Gendanner standardværdierne for OSD-indstillingerne.

Opsætningsindstillinger

Menupunkt	Funktion
STRØMSPARER	Når tilstanden er aktiveret, og der ikke er noget videoinput, viser den interaktive fladskærm teksten Intet signal i 25 sekunder, før den slukker.  BEMÆRK Når du tilslutter et DVI-videokabel, stopper videokortet muligvis ikke med at sende digitale data, selvom der ikke er noget billede. Hvis det sker, skifter den interaktive fladskærm ikke til Strømsparer-tilstand.
STANDBY-TILSTAND	Reducerer strømforbruget. Vælg enten NORMAL eller ØKO-STANDBY.  VIGTIGT Når tilstanden ØKO-STANDBY er valgt, er bevægelsesregistrering deaktiveret, og du kan ikke vække computeren ved at røre ved skærmen på den interaktive fladskærm.  BEMÆRK Du kan ikke bruge RS-232C-funktioner i ØKO-STANDBY-tilstand.
DDC CI	AKTIVER/DEAKTIVER: Aktiverer eller deaktiverer tovejskommunikationen og styringen med den interaktive fladskærm.
SCANTILSTAND	Indstiller scanningstilstanden. Visse videoformater kræver muligvis andre tilstande for at vise det bedste billede.
NÆRHEDSSTYRING	Indstiller nærhedssensorene. Se <i>Indstillinger for nærhedsstyring</i> På næste side.
VARMESTATUS	Viser indstillingerne for BLÆSER, LYSSTYRKE og TEMPERATUR.
BLÆSERSTYRING	Indstiller afkølingsblæseren, så den beskytter den interaktive fladskærm mod overophedning. Når den er valgt, kan du justere starttemperaturen på afkølingsblæseren og hastigheden.
USB-INDSTILLING	Konfigurerer video- og touch-inputtet. Se <i>Konfiguration af video- og touch-input til SMART Board 8055i interaktiv fladskærm</i> (smarttech.com/kb/170190).
FORUDINDSTILL. OPSÆTN.	Gendanner standardværdierne for opsætningsindstillingerne.
FABRIKSNUSTILL.	Gendanner standardværdierne for alle skærmindstillinger, bortset fra SPROG.

BILAG A

Justering af videoindstillinger med skærmmenuen

Indstillinger for nærhedsstyring

Den interaktive fladskærm har to sensorer til bevægelsesregistrering på rammen, der kan registrere personer op til 5 m væk. Når sensorene registrerer personer, tænder den interaktive fladskærm. Når sensorene ikke længere registrerer personer, slukker den interaktive fladskærm.

Indstillingerne for nærhedssensorene er en undermenu i menuen Opsætning.

Menupunkt	Funktion
NÆRHED	Tænder eller slukker nærhedssensorene på den interaktive fladskærm. Hvis ØKO-STANDBY i menuen Opsætning er aktiveret, er denne funktion deaktiveret.
GENAKTIVERINGSTID	Angiver, hvor længe (1-10 minutter) den interaktive fladskærm venter, før den registrerer bevægelse igen. Standardindstillingen er 1 minut.
AUTO-SLUK	Angiver, hvornår (15-240 minutter) den interaktive fladskærm slukker automatisk. Standardindstillingen er 60 minutter.
LYSSTYRKE	Indstiller lysstyrken på velkomstskærmen.

Bilag B

Miljølovgivning for hardware

SMART Technologies støtter det globale arbejde med at sikre, at elektronisk udstyr fremstilles, sælges og bortskaffes på en sikker og miljøvenlig måde.

Regler for affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE-direktiv)

Elektrisk og elektronisk udstyr og batterier indeholder stoffer, som kan være skadelige for miljøet og for mennesker. Piktogrammet med en overstreget affaldsspand på hjul angiver, at produktet skal afleveres på en genbrugsstation og ikke må smides ud som almindeligt affald.

Begrænsning af visse farlige stoffer (RoHS-direktiv)

Dette produkt opfylder kravene i EU-direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelse af visse farlige stoffer (RoHS).

Som følge deraf er produktet også i overensstemmelse med andre regler, som er indført i forskellige geografiske områder, og som henviser til EU's RoHS-direktiv.

Batterier

Fjembetjeningen indeholder et CR 2025-litiumbatteri. Batterier skal genbruges eller bortskaffes korrekt.

Perkloratmateriale

Indeholder perkloratmateriale. Særlig håndtering kan være nødvendig. Se dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Emballage

Mange lande har regler, der begrænser brugen af visse tungmetaller i produktemballage. Den emballage, som SMART Technologies bruger til forsendelse af produkter, er i overensstemmelse med gældende love om emballage.

Indeks

B

batterier 81
bevægelser
 forrige side 41
 næste side 40
 panorering 42
 rotation af 39
 zoomning, ind og ud 42
 ændring af størrelsen på 39
Billedindstillinger 76

D

deaktivering
 USB-stikforbindelse 19
digitalt blæk
 skrivning med 33
 tegning med 33
 udviskning af 35
dobbeltklikning 37

E

emballage 81
EU-regler 81

F

fjernbetjening
 isætning af batterier 28
 knapper 30
 om 28
 sensor 29

G

GoWire Se: SMART GoWire-kabel

H

HDMI-tilslutninger 6-7
højreklikning 37
højttalere
 installere 14

I

indvendigt tilslutningspanel
 rumstyringssystem 15
 tilslutninger 8
 USB-input på computer 1 17
 USB-input på computer 2 19
Ink Se: SMART Ink
Ink Aware Se: SMART Ink
installation
 computer 2-forbindelse 18
 højttalere 14
 SMART Meeting Pro-software 23
 SMART Notebook-software 24
 valg af monteringshøjde 12
 valg af placering 11
 vigtige oplysninger 10
interaktiv fladskærm
 brug af 25
 indikatorer og kontrolelementer på 5
 om 2
 vedligeholdelse af 49

J

Justere indstillinger Se
 også: Justeringsindstillinger
Justeringsindstillinger 77

K

kalibrering 52

kondensation 56

L

laptop

- computer 2-forbindelse 18
- gæstelaptopforbindelse 45

ledningsforbindelser til højttalere 8, 14

lydfiler

- afspilning af 43

Lydindstillinger 77

M

menukontrolpanel 6

N

nederste tilslutningspanel

- ledningsforbindelser til højttalere 8
- tilslutning af en ekstern enhed 21
- tilslutninger 7
- videoinput på computer 1 17
- videoinput på computer 2 19

nærhedssensorer

- fejlfinding 70
- om 27
- rengøring 54

O

objekter

- rotation af 39
- ændring af størrelsen på 39

opdatering

- firmware til interaktiv fladskærm 50
- SMART-software 49
- SMART Produkt drivere 51

Opsætningsindstillinger 78

orientering

- om 53

OSD

- ændring af indstillinger 75

OSD-indstillinger 77

P

panorering 42

pennespids

- udskiftning af 53

R

rengøring

- kameraglas 55
- nærhedssensorer 54
- reflekterende bånd 55
- skærm 54

RoHS-direktiv 81

S

sidetilslutningspanel 6

skærmmenu Se: OSD

skærmmenuindstillinger Se: OSD-indstillinger

SMART Board interaktive fladskærme 32

SMART GoWire-kabel 46

SMART Ink 32

SMART Ink Dokumentfremviser 32

SMART Ink Toolbar 32

T

tilslutning

- computer 1 17
- computer 2 47
- eksterne enheder 21
- gæstelaptop 45
- rumstyringssystem 15

transport 58

U

USB-lydoutput på Mac OS X 43

USB-stikforbindelse

- deaktivere 19

V

venstreklikning 36

INDEKS

videoforbindelser 16

W

WEEE-direktiv 81

Z

zoom 42

SMART Technologies

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport