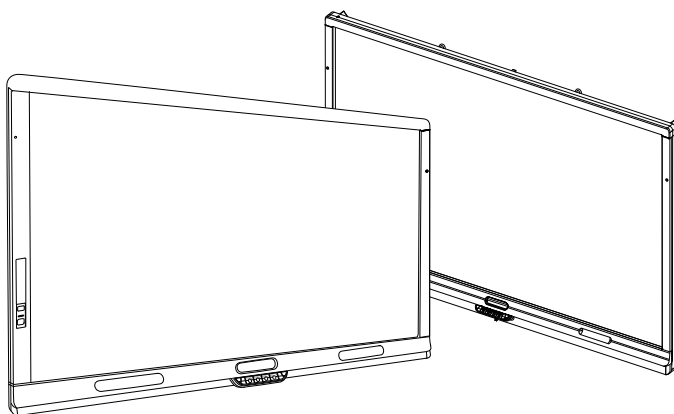




SMART Board® 8000i-G4 serien

Interaktive fladskærme

Installations- og vedligeholdelsesvejledning

Til model 8070i-G4-SMP og 8084i-G4-SMP

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 oplysninger, 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.

Licenser

Understøttede licenser kan være forskellig fra model til model.

Udtrykkene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.

OM DIVX VIDEO: DivX® er et digitalt videoformat som er udviklet af DivX, LLC, et datterselskab af Rovi Corporation. Dette er en officiel DivX Certified® enhed, der spiller DivX-video. Gå til divx.com for at få yderligere oplysninger og softwareredskaber til at konvertere dine filer til DivX-videor.

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX Certified® enhed skal være registreret for at afspille købte DivX Video-on-Demand (VOD) film. Du finder din registreringskode i DivX VOD-afsnittet på enhedens installationsmenu. Gå til vod.divx.com for at få yderligere oplysninger om, hvordan du gør registreringen færdig. DivX Certified® for at afspille DivX® video op til HD 1080p, inklusive gebyrbelagt indhold.

DivX®, DivX Certified® og tilknyttede logoer er varemærker tilhørende Rovi Corporation eller dets datterselskaber og bruges under licens.

Dækket af et eller flere af følgende amerikanske patenter: 7,295,673; 7,460,688; 7,515,710; 7,519,274

Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. Dolby og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

Meddelelse om varemærker

SMART Board, SMART Ink, SMART Meeting Pro, SMART Notebook, DViT, SMART GoWire, SMART Room System, smarttech, SMART-logoet og alle SMART-sloganer er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende SMART Technologies ULC i USA og/eller andre lande. Microsoft, Windows og Lync er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande. Molex er et varemærke tilhørende Molex, dets søsterselskaber, relaterede firmaer, licensgivere, og/eller joint venture-partnere. Alle produkter og firmanavne fra tredjeparter kan være varemærker tilhørende deres respektive ejere.

Meddelelse om copyright

© 2013 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.

Dette produkt og/eller brug deraf er omfattet af et eller flere af følgende amerikanske patenter.

www.smarttech.com/patents.

08/2013

Vigtige oplysninger



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 udskiftningsdele til SMART-produktet, skal du sørge for, at serviceteknikeren bruger udskiftningsdele, som er specificeret af SMART Technologies, eller dele med de samme karaktertræk som de originale.
- Kontrollér, at eventuelle ledninger, der går over gulvet hen til SMART-produktet, er ordentligt bundtet og markeret for at undgå snublefare.
- 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 personskaade, hvis rebet, wiren eller håndtagene svigter.

- Forsøg ikke at montere eller bære den interaktive fladskærm selv, da det kan medføre personskade. Brug i stedet en løfteanordning med de medfølgende øjebolte. Øjeboltene er ikke hardware, der er beregnet til efterinstallation.
- 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

- Installer eller fjern ikke I/O-udvidelsesmodulet eller en OPS-computer, mens den interaktive fladskærm er tændt.
- 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 støj, 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.
- 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-strømdistributionssystemer.

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 nulleleder, på 230 V fase-til-fase." (IEC 60950:1999)

Kontakt kvalificeret personale, hvis du er usikker på, hvilken type strømsystem der er tilgængeligt, hvor du installerer SMART-produktet.

VIGTIGE OPLYSNINGER

- 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.



VIGTIGT

- Følgende er strømkravene for den interaktive fladskærm:

Model	Strømkrav
8070i-G4-SMP	100–240V, 8,9–4,5A, 50/60Hz, 310W
8084i-G4-SMP	100–240V, 50/60Hz, 530W

- Yderligere krav og andre oplysninger findes i specifikationerne for den interaktive fladskærm (se *Specifikationer* På side 9).

Indhold

Vigtige oplysninger	i
Kapitel 1: Velkommen	1
Lidt om den interaktive fladskærm	2
Lidt om denne vejledning	8
Anden dokumentation og andre ressourcer	9
Kapitel 2: Montering af den interaktive fladskærm	11
Før montering af den interaktive fladskærm	11
Valg af en placering	13
Valg af højde	13
Kapitel 3: Tilslutning af strøm og enheder	15
Tilslutningspaneler	16
Strømtilslutning	19
Tilslutning af lokalecomputeren	20
Tilslutning af kabler til laptops	20
Tilslutning af eksterne højttalere	22
Tilslutning af andre enheder	22
Deaktivering af USB-stikforbindelse	22
Kapitel 4: Indstilling af den interaktive fladskærm og lokalecomputeren	25
Tænding af den interaktive fladskærm og lokalecomputer for første gang	25
Installation af SMART-software	26
Kapitel 5: Brug af den interaktive fladskærm	27
Tænding og slukning af den interaktive fladskærm	27
Brug af bevægelsesregistrering	29
Brug af den interaktive fladskærm med lokalecomputeren	29
Brug af den interaktive fladskærm med gæstelaptops	30
Ændring af input-kilder	33
Brug af fjernbetjeningen	33
Kapitel 6: Vedligeholdelse af den interaktive fladskærm	41
Åbning af SMART Indstillinger	41
Opdatering af softwaren	42
Opdatering af firmware	42
Kalibrering af den interaktive fladskærm	43
Orientering af den interaktive fladskærm	44
Udskiftning af batterier i fjernbetjeningen	45
Udskiftning af en pennespids	45
Rengøring af skærmen	46
Rengøring af sensorene til bevægelsesregistrering	46

INDHOLD

Rengøring af kameraglassene og det reflekterende bånd	47
Sikring af ventilation	47
Forhindring af kondensation	48
Kontrol af installationen af den interaktive fladskærm	48
Nedtagning af den interaktive fladskærm	48
Transport af den interaktive fladskærm	49
Kapitel 7: Fejlfinding af den interaktive fladskærm	51
Placering af serienummeret på den interaktive fladskærm	51
Løsning af billedproblemer	51
Løsning af problemer med digitalt blæk og styring via tryk	56
Løsning af lydproblemer	59
Løsning af problemer med fjernbetjeningen	60
Løsning af problemer med bevægelsesregistrering	60
Løsning af problemer ved hjælp af SMART-guiden Forbindelse	61
Løsning af problemer ved hjælp af SMART Board Diagnosticering	62
Bilag A: Brug af skærmmenuen	65
Ændring af indstillinger i skærmmenuen	65
Skærmmenuen på den interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP fladskærm	66
Skærmmenuen på den interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP fladskærm	72
Bilag B: Fjernstyring af den interaktive fladskærm	81
Tilslutning og konfiguration af et lokalestyringssystem	82
Strømtilstande	83
Programmeringskommandoer og respons for lokalestyringssystem	84
Kommandoer til SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme	86
Kommandoer til SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme	94
Bilag C: Miljølovgivning for hardware	107
Regler for affald af elektrisk og elektronisk udstyr samt batterier (WEEE- og batteridirektiv)	107
Batterier	107
Yderligere oplysninger	107
Stikordsregister	109

Kapitel 1

Velkommen

Lidt om den interaktive fladskærm	2
Funktioner	2
Trykaktiveret interaktivitet	2
Support af bevægelser	2
Support af to brugere	2
Bevægelsesregistrering	2
Lyd	3
SMART-software	3
Komponenter	3
Skærm	4
Kameraer og reflekterende båndkanal	4
Sensorer til bevægelsesregistrering	5
Højttalere	5
Penne og tavlevisker	5
Farvevalgsmodul	6
Kontrolpanel på forside	6
Fjernbetjening	7
I/O-udvidelsesmodul	7
Forskelle imellem modeller	7
Lidt om denne vejledning	8
Anden dokumentation og andre ressourcer	9
Specifikationer	9
Installationsinstruktioner	9
Vejledninger i kabelføring	9
Hjælp	10
Undervisning	10
Videnbase	10

Dette kapitel introducerer dig for den interaktive SMART Board fladskærm og denne vejledning.

Lidt om den interaktive fladskærm

Den interaktive SMART Board fladskærm har SMARTs proprietære DViT® (Digital Vision Touch) teknologi og en LCD-skærm med e-LED baglys, som giver dig mulighed for at vælge, skrive og viske ud på den interaktive overflade. Du kan gøre alt på den interaktive fladskærm ved at røre ved overfladen, som du kan på din computer, og du kan bruge et udvalg af bevægelser i programmer.

Funktioner

Den interaktive fladskærm inkluderer adskillige funktioner:

- Trykaktiveret interaktivitet
- Support af bevægelser
- Support af to brugere
- Bevægelsesregistrering
- Lyd
- SMART-software

Trykaktiveret interaktivitet

Du kan gøre alle de ting på din interaktive fladskærm, som du kan gøre på din computer – åbne og lukke programmer, mødes med andre, oprette nye dokumenter eller redigere eksisterende, gå ind på websites, afspille og arbejde med videoer osv. – ved at røre ved den interaktive overflade.

Du kan også skrive hen over ethvert program med digitalt blæk ved brug af de medfølgende penne eller din finger, og kan derefter udviske blækket ved brug af den medfølgende tavlevisker eller din håndflade.

Objektbevisthed gør det muligt at løfte en pen og derefter skrive, vælge eller viske ud med den samme pen.

Support af bevægelser

Du kan bruge forskellige bevægelser i programmer, inklusive panorering, skalering, rotation og ind- og udzooming.

Support af to brugere

To brugere kan hver især tage en pen og tegne på skærmen samtidigt, hvilket muliggør større samarbejde.

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.

KAPITEL 1

Velkommen

Lyd

Den interaktive fladskærm inkluderer to 10 W integrerede fremadrettede højttalere til præsentation af lyd fra tilsluttede indgangskilder.

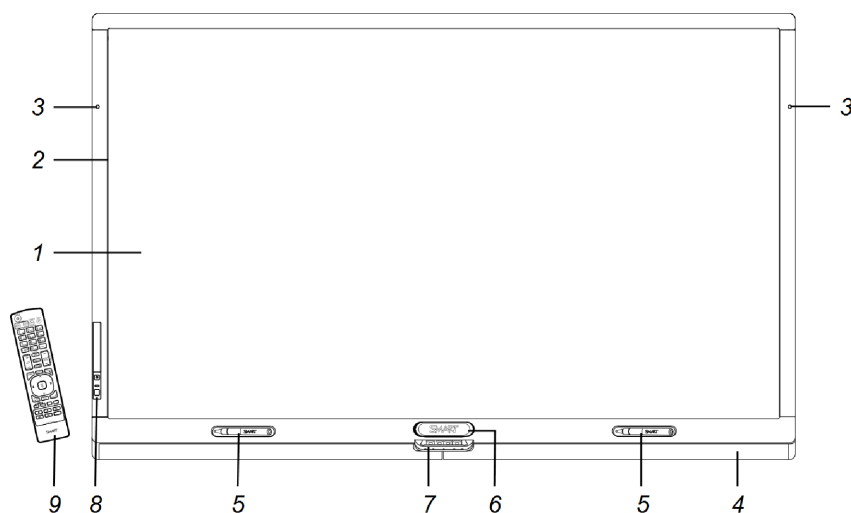
SMART-software

Du skal installere følgende SMART-software på den computer, der er tilsluttet til den interaktive fladskærm for at drage fuld fordel af den interaktive fladskærms funktioner:

Software	Beskrivelse
SMART Produkt drivere	SMART Produkt drivere gør det muligt for tilsluttede computere at registrere input fra den interaktive fladskærm.
SMART Ink™	Med SMART Ink kan du skrive og tegne med digitalt blæk oven på åbne programmer, filer, mapper, websites og andre åbne vinduer på din computer. 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.
SMART Meeting Pro™ software	SMART Meeting Pro software giver dig mulighed for at bruge den interaktive fladskærm i et mødelokale. Du kan skrive eller tegne på et digitalt whiteboard, præsentere indhold på dit skrivebord og tilslutte til individuelle og andre mødelokaler ved brug af integreret konferencesoftware.

Komponenter

Den interaktive fladskærm består af følgende komponenter:



Nr.	Navn
1	Skærm

KAPITEL 1

Velkommen

Nr.	Navn
2	Kameraer og reflekterende båndkanal
3	Sensor til bevægelsesregistrering (x2)
4	Højttalere
5	Pen (x2)
6	Tavlevisker
7	Farvevalgsmodule
8	Kontrolpanel på forside
9	Fjernbetjening



BEMÆRK

Komponenter, som ikke er afbildet, inkluderer I/O-udvidelsesmodulet til eksterne pc'er, tilslutningspaneler (se *Tilslutningspaneler* På side 16) og menukontrolpanelet (se *Menukontrolpanel* På side 38).

Skærm

Specifikationerne for det aktive skærmområde varierer fra model til model:

Modeller	Diagonalt	Bredde	Højde	Formatforhold
8070i-G4-SMP	178 cm (70")	154,9 cm (61")	87,2 cm (34 3/8")	16:9
8084i-G4-SMP	213,4 cm (84")	186,1 cm (73 1/4")	104,7 cm (41 1/4")	16:9

Du kan få oplysninger om rengøring af skærmen i *Rengøring af skærmen* På side 46.

Kameraer og reflekterende båndkanal

I hjørnerne af skærmen er der kameraer, som sporer positionen af en finger og pen på tværs af skærmen. Skærmen har en ramme med en kanal, der indeholder reflekterende bånd.

Se *Rengøring af skærmen* På side 46 for at få oplysninger om, hvordan du rengør kameraglassene og det reflekterende bånd.



FORSIGTIG

- Det reflekterende bånd skal holdes tørt.
- Det reflekterende bånd må ikke fjernes eller beskadiges.



VIGTIGT

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

Sensorer til bevægelsesregistrering

Den interaktive fladskærm har to sensorer til bevægelsesregistrering på rammen, der kan registrere personer op til 5 m væk, når den interaktive fladskærm er i Standby-tilstand.

Når sensorerne registrerer bevægelse i lokalet, tænder den interaktive fladskærm og viser en velkomstsskærm. Hvis du rører ved skærmen, aktiveres den interaktive fladskærm. Når sensorerne ikke længere registrerer personer i lokalet, vender den interaktive fladskærm tilbage til Standby-tilstand.



BEMÆRKNINGER

- Se *Rengøring af sensorene til bevægelsesregistrering* På side 46 for at få oplysninger om, hvordan du rengør sensorene.
- Indstillinger for bevægelsesregistrering kan ændres med skærmmenuen.
- Hvis ØKO-standby-tilstanden er aktiveret for SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme, er funktionsdygtigheden af bevægelsesregistrering begrænset.
- Du kan få yderligere oplysninger om skærmmenuindstillinger, som er relevante for bevægelsesregistrering i side 70 for SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme eller side 78 for SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme.

Højttalere

Din interaktive fladskærm har to 10 W integrerede fremadrettede højttalere. Du kan tilslutte eksterne højttalere, hvis du ønsker det (se *Tilslutning af eksterne højttalere* På side 22).

Penne og tavlevisker

Den interaktive fladskærm leveres med to penne og en tavlevisker.

Den nederste ramme på den interaktive fladskærm har magnetiske holdere til pennene og tavleviskeren. Når du løfter en pen eller tavleviskeren fra holderne, aktiveres den, og du kan enten tegne eller udviske digitalt blæk.



FORSIGTIG

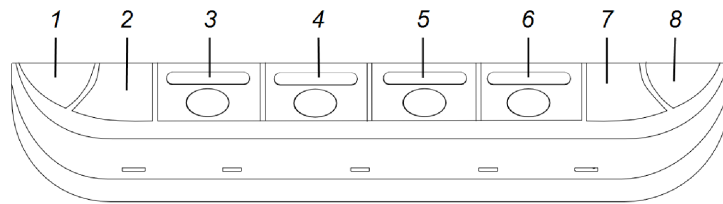
Når du lægger pennen eller tavleviskeren tilbage på den magnetiske holder, skal du sikre, at den ligger midt på holderen, så den ikke falder ned og bliver beskadiget.

KAPITEL 1

Velkommen

Farvevalgsmodul

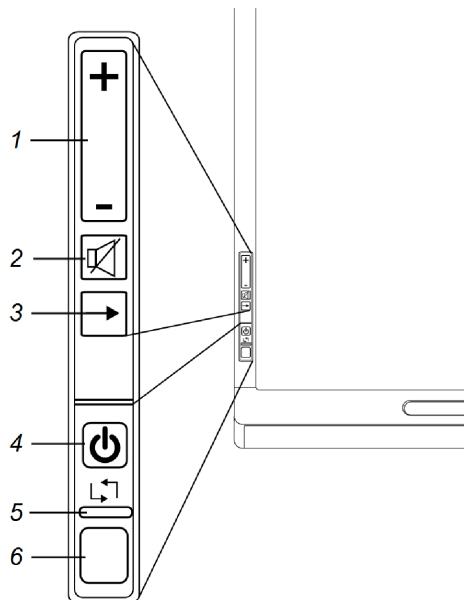
Farvevalgsmodulet giver dig mulighed for at få adgang til Hjælp, åbne skærmtastaturet, vælge pennefarve, højreklikke og orientere den interaktive fladskærm.



Nr.	Navn
1	Hjælp
2	Skærmtastatur
3	Sort pennefarve
4	Rød pennefarve
5	Grøn pennefarve
6	Blå pennefarve
7	Højreklik
8	Orienter

Kontrolpanel på forside

Kontrolpanelet på forsiden har knapper til lydstyrke, slå lyden fra, valg af input og strøm/standby, samt statusindikatorer og sensor til fjernbetjeningen.



Nr.	Navn
1	Lydstyrkekontrol
2	Knap til at slå lyd fra
3	Knap til valg af kilde
4	Strøm/Standby-knap / strømindikator
5	Statusindikator
6	Sensor til fjernbetjening



VIGTIGT

- Hvis der er en film over frontkontrolpanel, skal filmen fjernes, før du kan bruge kontrolpanelet.
- Undgå at tildække eller blokere det forreste kontrolpanel, da det kan begrænse brugen af fjernbetjeningen.

I normal brug:

- Knapperne til lydstyrke, slå lyd fra og input er blå.
- Strømindikatoren er grøn.
- Statusindikatoren er grøn.

Du kan få oplysninger om diagnosticering af problemer ved brug af indikatorerne på det forreste kontrolpanel i *Løsning af problemer med tom skærm* På side 52.

Du kan få oplysninger om deaktivering af det forreste kontrolpanel for flere installationer af interaktive fladskærme i side 70 for SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme eller side 79 for SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme.

Fjernbetjening

Med fjernbetjeningen kan du tænde og slukke den interaktive fladskærm, ændre input-kilden, ændre lydstyrken, og få adgang til skærmmenuen og mere.

Se *Brug af fjernbetjeningen* På side 33 for at få flere oplysninger om fjernbetjeningen.

I/O-udvidelsesmodul

I/O-udvidelsesmodulet er et modul, som du kan installere i OPS-stikket, der findes på bagsiden af den interaktive fladskærm. Når det er installeret, gør I/O-udvidelsesmodulet det muligt at tilslutte en computer til den interaktive fladskærm ved brug af de medfølgende USB- og HDMI-kabler.

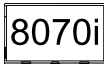
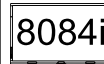
Forskelle imellem modeller

SMART Board 8000i-G4-seriens interaktive fladskærme inkluderer følgende modeller:

- SMART Board 8070i-G4-SMP interaktiv fladskærm
- SMART Board 8084i-G4-SMP interaktiv fladskærm

Følgende skema beskriver de primære forskelle imellem disse modeller:

Element	8070i-G4-SMP	8084i-G4-SMP
Skærmstørrelse (diagonalt)	70" (178 cm)	84" (213,4 cm)
Computertilslutninger	2	3

Element	8070i-G4-SMP	8084i-G4-SMP
Video- og lydindgange	HDMI (×3) ¹	HDMI (×3) ¹
	DisplayPort	DisplayPort
	VGA (×2)	VGA
	DVI-D	DVI-D
	Component video	Component video
	Composite video	Composite video
	S-video	
	Stereo 3,5 mm	Stereo 3,5 mm
	Dobbelt RCA audio (×2)	Dobbelt RCA audio (×2)
Video- og lydudgange	VGA	DVI-D
	Stereo 3,5 mm (×3)	Stereo 3,5 mm (×4)
	Dobbelt RCA-lyd	
	Stik til højttalerledninger	Stik til højttalerledninger
Vejledningsikoner		


BEMÆRKNINGER

- Andre små forskelle imellem modeller er beskrevet hele vejen igennem denne vejledning.
- Afsnit i denne vejledning, som er relevante for specifikke modeller er markeret med de ikoner, som er defineret i det forrige skema.

Lidt om denne vejledning

Denne vejledning forklarer, hvordan du opstiller og vedligeholder den interaktive fladskærm. Den inkluderer følgende oplysninger:

- Hvordan man monterer den interaktive fladskærm
- Hvordan man tilslutter strøm og enheder, inklusive computere
- Hvordan man opstiller den interaktive fladskærm og lokalecomputeren
- Hvad brugere kan gøre med den interaktive fladskærm
- Hvordan man vedligeholder den interaktive fladskærm så den kan bruges i årevis
- Hvordan man fejlfinder problemer den interaktive fladskærm

¹Inklusive HDMI-stikket på I/O-udvidelsesmodulet

Desuden inkluderer denne vejledning oplysninger om den interaktive fladskærms skærmmenu og support af fjernstyring.

Denne vejledning er beregnet til personer, som er ansvarlige for at installere og vedligeholde interaktive fladskærme i deres organisationer. Anden dokumentation og andre ressourcer er tilgængelige for enkeltpersoner, som bruger interaktive fladskærme.

Anden dokumentation og andre ressourcer

I tillæg til denne vejledning er der ressourcer for enkeltpersoner, som installerer, vedligeholder og bruger interaktive fladskærme.

Specifikationer

Specifikationerne for den interaktive fladskærm definerer produktets mål, vægt, anbefalede drifts- og opbevaringstemperaturer, strømkrav og -forbrug samt andre vigtige oplysninger om installation og vedligeholdelse.

Modeller	Specifikationer
8070i-G4-SMP	smarttech.com/kb/170502
8084i-G4-SMP	smarttech.com/kb/170451

Installationsinstruktioner

Den interaktive fladskærm leveres med installationsinstruktioner. Disse installationsinstruktioner forklarer, hvordan man udpakker, samler og monterer den interaktive fladskærm, og hvordan den tilsluttes til computere og andre enheder. Hvis du har forlagt disse installationsinstruktioner, kan du downloade en PDF-version fra smarttech.com/kb/170513.

Hvis du vil bruge den interaktive fladskærm med en tilsluttet computer, skal du installere SMART-software på computeren (se *SMART-software* På side 3). Hvis du har brug for at iværksætte SMART-software på flere computere på dit netværk, bedes du se systemadministratorvejledningen (se smarttech.com/kb/170518).

Vejledninger i kabelføring

Vejledninger i kabelføring er tilgængelige, og disse forklarer hvordan man tilslutter den interaktive fladskærm til computere og andre enheder, samt hvordan kablerne skal føres:

Modeller	Specifikationer
8070i-G4-SMP	smarttech.com/kb/170514
8084i-G4-SMP	smarttech.com/kb/170515

Hjælp

SMART-software inkluderer omfattende hjælp, som forklarer, hvordan man bruger både den interaktive fladskærm og softwaren.

Sådan vises SMART-softwarehjælp på den interaktive fladskærm

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

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

2. Tryk på **Hjælpecenter**.

Hjælpen vises.



TIP

Hvis du ønsker at vise Hjælp på din smart telefon, tablet eller anden internettilsluttet mobilenhed, scanner du den QR-kode, som vises på startsiden i Hjælp med kameraet i din enhed.

3. Brug indholdsfortegnelsen i Hjælp eller søg for at gennemse dens indhold.

Undervisning

SMARTs uddannelseswebsite (smarttech.com/training) inkluderer et omfattende bibliotek med uddannelsesressourcer, som du kan bruge, når du begynder at opstille eller bruge den interaktive fladskærm.

Videnbase

Supportcenteret (smarttech.com/support) inkluderer en videnbase, som du kan benytte, når du udfører vedligeholdelse på den interaktive fladskærm eller fejlfinder problemer med den interaktive fladskærm.

Kapitel 2

Montering af den interaktive fladskærm

Før montering af den interaktive fladskærm	11
Valg af en placering	13
Valg af højde	13

Du kan enten montere den interaktive fladskærm på en væg, som beskrevet i dette kapitel, eller installere den på en stander, som beskrevet i de installationsinstruktioner, der følger med standeren.

Du skal bruge et hold professionelle installatører med en løfteanordning til at montere den interaktive fladskærm på en væg.

Dette kapitel er tiltænkt installatørene. Installatører skal læse dette kapitel sammen med de installationsinstruktioner, som følger med den interaktive fladskærm, før de monterer denne.



ADVARSEL

Forkert montering af den interaktive fladskærm kan resultere i personskade og beskadigelse af produktet.

Før montering af den interaktive fladskærm

Udfør følgende før du monterer den interaktive fladskærm:

- Gennemse de miljømæssige krav i specifikationerne til den interaktive fladskærm (se *Specifikationer* På side 9).
- Gem al produktemballage, så du har den, hvis du skal transportere den interaktive fladskærm. Hvis du ikke længere har den originale emballage, kan du købe ny produktemballage fra den autoriserede SMART-forhandler (smarttech.com/where).

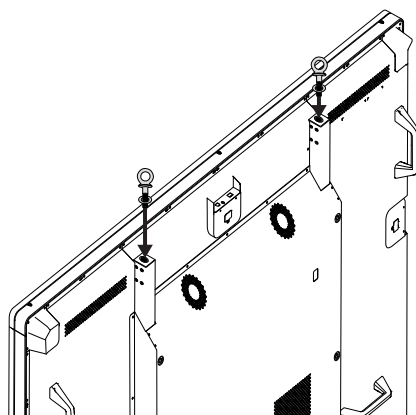
KAPITEL 2

Montering af den interaktive fladskærm

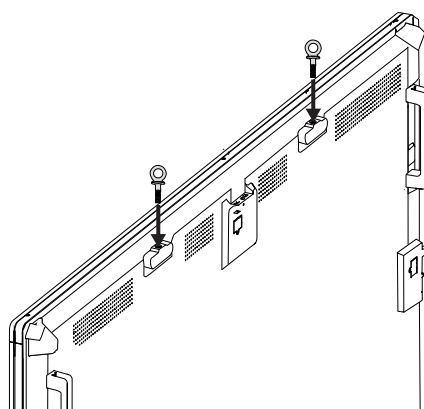
- Se de lokale bygningsforskrifter for at sikre, at væggen kan understøtte vægten af den interaktive fladskærm og monteringsudstyret.

Modeller	Vægt (lb.)	Vægt (kg)
8070i-G4-SMP	205	93
8084i-G4-SMP	260	118,3

- Monter de medfølgende øjebolte og spændeskiver som hjælp under monteringen, og fjern dem, når den interaktive fladskærm er monteret.



8070i-G4-SMP



8084i-G4-SMP



ADVARSEL

Forsøg ikke at montere eller bære den interaktive fladskærm selv, da den kan falde ned, hvilket kan medføre personskaade. Fastgør en løfteanordning til de medfølgende øjebolte for at løfte og bære den interaktive fladskærm.



FORSIGTIG

Spænd øjeboltene fast med hånden. Hvis du spænder øjeboltene for meget og beskadiger gevindene, vil du ikke kunne fjerne øjeboltene.

- Brug en almindelig VESA-monteringsplade (ikke inkluderet) til at montere den interaktive fladskærm på en væg.

Modeller	Monteringsplade
8070i-G4-SMP	800 mm × 400 mm
8084i-G4-SMP	600 mm × 400 mm

- Fastgør vægbeslaget med M8-skruer. Skrueerne skal være 14-15 mm lange plus tykkelsen af beslaget og spændeskiven.



BEMÆRK

Den anbefalede fastgørelsesstyrke er 99,57–121,70"-lb. (11,25–13,75 N·m).

KAPITEL 2

Montering af den interaktive fladskærm

- Eftersom stikforbindelseme måske ikke er lettilgængelige, efter installatørerne monterer den interaktive fladskærm, bør du overveje at tilslutte kabler til strøm, computere og andre enheder, mens den interaktive fladskærm stadig er i dens emballage eller hænger fra en løfteanordning (se *Tilslutning af strøm og enheder* På side 15).
- Før du tænder den interaktive fladskærm for første gang, skal du rengøre kameraglassene og det reflekterende bånd i følge instruktionerne i *Rengøring af kameraglassene og det reflekterende bånd* På side 47.

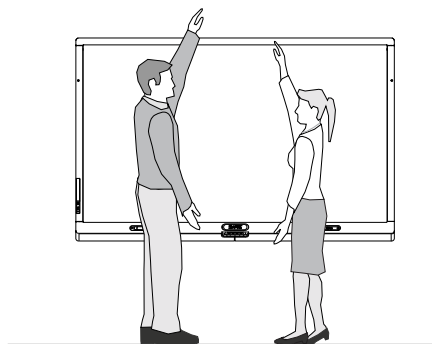
Valg af en placering

Gør følgende når du vælger en placering for den interaktive fladskærm:

- Installer ikke den interaktive fladskærm på et sted, hvor en dør eller låge kan ramme den.
- Installer ikke den interaktive fladskærm i et område, hvor den kan blive udsat for stærke vibrationer eller støv.
- 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.
- Hvis du monterer den interaktive fladskærm på et forsænket område, skal der være mindst 10 cm mellem den interaktive fladskærm og de forsænkede vægge for at sikre ventilation og afkøling.

Valg af højde

Tag højden på din brugergruppe i betragtning, når du vælger højden for den interaktive fladskærm.



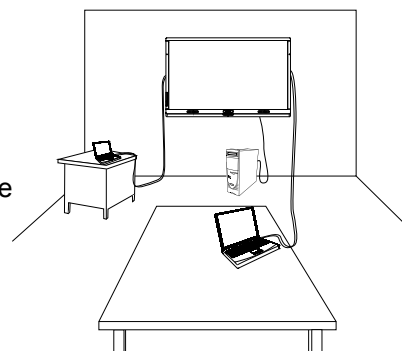
Kapitel 3

Tilslutning af strøm og enheder

Tilslutningspaneler	16
Tilslutningspaneler på SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme	16
Tilslutningspaneler på SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme	18
Strømtilslutning	19
Tilslutning af lokalecomputeren	20
Tilslutning af kabler til laptops	20
Tilslutning af laptopkabler til SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme	20
Tilslutning af laptopkabler til SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme	21
Tilslutning af eksterne højttalere	22
Tilslutning af andre enheder	22
Deaktivering af USB-stikforbindelserne	22

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

I en typisk installation forbinder du den interaktive fladskærm med en lokalecomputer og én gæstelaptop (SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme) eller til en lokale computer og op til to gæstelaptops (SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme). Du kan også forbinde eksterne højttalere, DVD-afspillere, dokumentkameraer og andre enheder.



BEMÆRKNINGER

- Dette kapitel går ud fra, at du har installeret I/O-udvidelsesmodulet (se *Installationsinstruktioner* På side 9).
- Forbindelserne i dette kapitel er baseret på USB-standardkortlægninger. Du kan dog tilpasse disse kortlægninger (se side 71 for SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme eller side 78 for SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme).

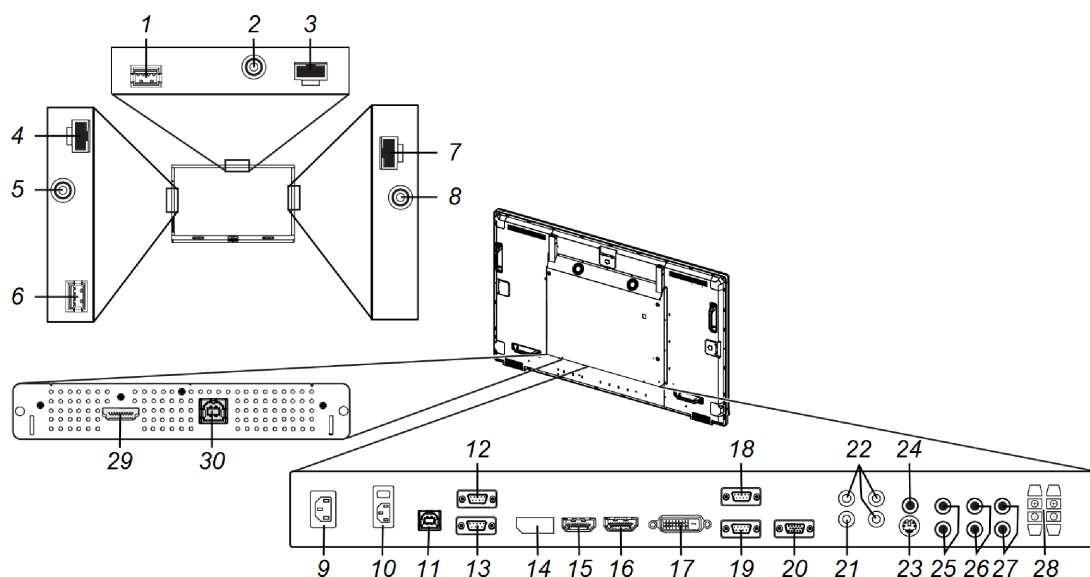
Tilslutningspaneler

Der er tilslutningspaneler øverst, til venstre, til højre og i bunden af den interaktive fladskærm, såvel som på I/O-udvidelsesmodulet.

8070i

Tilslutningspaneler på SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme

Følgende diagram og skema viser panelstikkene på en SMART Board 8070i-G4-SMP interaktiv fladskærm:

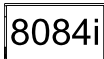


Nr.	Type	Detaljer	Identifikation
Øverste tilslutningspanel			
1	USB	USB 3.0 Type-A stikforbindelse	
2	Lydudgang	Stereo 3.5 stik	
3	Jævnstrøm	19V DC Molex® Micro-Fit 2-bens stik	
Venstre tilslutningspanel			
4	Jævnstrøm	19V DC Molex Micro-Fit 2-bens stik	
5	Lydudgang	Stereo 3.5 mm stik	
6	USB	USB 2.0 Type-A stikforbindelse	
Højre tilslutningspanel			
7	Jævnstrøm	19V DC Molex Micro-Fit 2-bens stik	
8	Lydudgang	Stereo 3.5 mm stik	
Nederste tilslutningspanel			
9	Vekselstrøm	Vekselstrømgennemgang	

KAPITEL 3

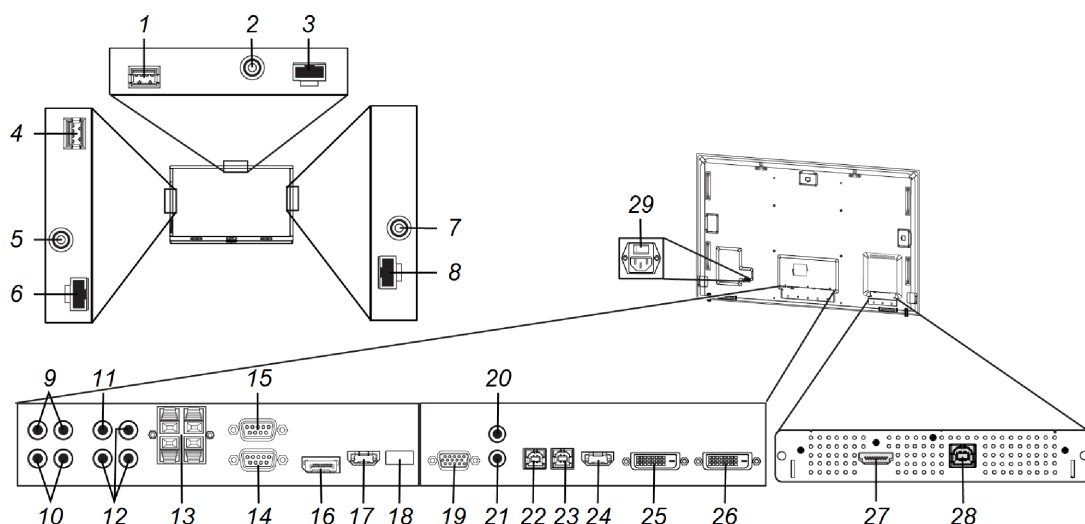
Tilslutning af strøm og enheder

Nr.	Type	Detaljer	Identifikation
10	Vekselstrøm	Vekselstrømsstik og kontakt	
11	USB	USB 2.0 Type-B stikforbindelse	USB2
12	Lokalestyring ind	RS-232 stik	
13	Lokalestyring ud / gennemgang	RS-232-stik	
14	Videoindgang	DisplayPort-stik	DPORT
15	Videoindgang	HDMI-stik	HDMI1
16	Videoindgang	HDMI-stik	HDMI2
17	Videoindgang	DVI-D-stik	DVI
18	Videoindgang	VGA-stik	VGA1
19	Videoindgang	VGA-stik	VGA2
20	Videoudgang	VGA-stik	
21	Videoindgang	Composite video-stikforbindelse	DVD/HD
22	Videoindgang	Component video (Y, Pb/Cb, Pr/Cr) stikforbindelser	VIDEO
23	Videoindgang	S-video-stik	S-VIDEO
24	Lydindgang	Stereo 3.5 mm stik	AUDIO1
25	Lydindgang	Dobbelt RCA-lydstikforbindelser	AUDIO2
26	Lydindgang	Dobbelt RCA-lydstikforbindelser	AUDIO3
27	Lydudgang	Dobbelt RCA-lydstikforbindelse	
28	Lydudgang	Stik til højttalerledninger	
I/O-udvidelsesmodul			
29	Videoindgang	HDMI-stik	HDMI3/PC
30	USB	USB 2.0 Type-B stikforbindelse	USB1



Tilslutningspaneler på SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme

Følgende diagram og skema viser panelstikkene på en SMART Board 8084i-G4-SMP interaktiv fladskærm:



Nr.	Type	Detaljer	Identifikation
Øverste tilslutningspanel			
1	USB	USB 3.0 Type-A stikforbindelse	
2	Lyddudgang	Stereo 3.5 stik	
3	Jævnstrøm	19V DC Molex Micro-Fit 2-bens stik	
Venstre tilslutningspanel			
4	USB	USB 2.0 Type-A stikforbindelse	
5	Lyddudgang	Stereo 3.5 mm stik	
6	Jævnstrøm	19V DC Molex Micro-Fit 2-bens stik	
Højre tilslutningspanel			
7	Lyddudgang	Stereo 3.5 mm stik	
8	Jævnstrøm	19V DC Molex Micro-Fit 2-bens stik	
Nederste tilslutningspanel			
9	Lydindgang	Dobbelt RCA-lydstikforbindelser	AUDIO2
10	Lydindgang	Dobbelt RCA-lydstikforbindelser	AUDIO3
11	Videoindgang	Composite video-stikforbindelse	Composite
12	Videoindgang	Component video (Y, Pb, Pr) stikforbindelser	Component
13	Lyddudgang	Stik til højttalerledninger	

KAPITEL 3

Tilslutning af strøm og enheder

Nr.	Type	Detaljer	Identifikation
14	Lokalestyring ind	RS-232 stik	
15	Lokalestyring ud / gennemgang	RS-232-stik	
16	Videoindgang	DisplayPort-stik	DPORT
17	Videoindgang	HDMI-stik	HDMI2
18	Service	USB 2.0 Type-A stikforbindelse	
19	Videoindgang	VGA-stik	VGA
20	Lydindgang	Stereo 3.5 mm stik	AUDIO1
21	Lydudgang	Stereo 3.5 mm stik	
22	USB	USB 2.0 Type-B stikforbindelse	USB2
23	USB	USB 2.0 Type-B stikforbindelse	USB3
24	Videoindgang	HDMI-stik	HDMI1
25	Videoindgang	DVI-D-stik	DVI-D
26	Videoudgang	DVI-D-stik	
I/O-udvidelsesmodul			
27	Videoindgang	HDMI-stik	HDMI3/PC
28	USB	USB 2.0 Type-B stikforbindelse	USB1
Bagside af den interaktive fladskærm			
29	Vekselstrøm	Vekselstrømsstik og kontakt	

Strømtilslutning

Forbind det medfølgende strømkabel fra strømsstikket på det nederste tilslutningspanel (SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme) eller på bagsiden af den interaktive fladskærm (SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme) til en stikkontakt.

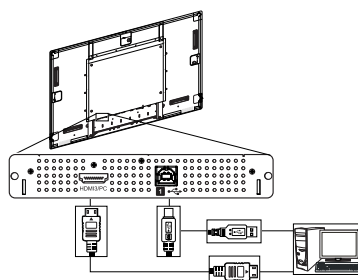


BEMÆRK

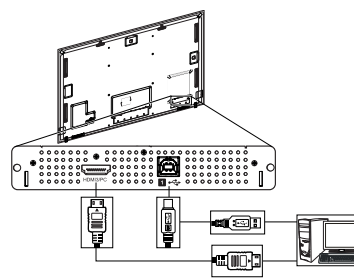
Se specifikationerne for din interaktive fladskærm for at få oplysninger om strømkrav og strømforbrug (se *Specifikationer* På side 9).

Tilslutning af lokale computeren

Forbind lokale computeren ved brug af de medfølgende USB- og HDMI-kabler med USB1-stikket og HDMI3/PC-stikket på I/O-udvidelsesmodulet, som er placeret på bagsiden af den interaktive fladskærm.



8070i-G4-SMP



8084i-G4-SMP



BEMÆRK

SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme understøtter 4K UHD (3840 × 2160). Du kan dog kun forbinde computere og andre enheder, som udlæser ved denne opløsning til HDMI1- og HDMI2-stikkene på det nederste tilslutningspanel, ikke HDMI3/PC-stikket på I/O-udvidelsesmodulet. Du kan tilpasse USB-kortlæggningerne for at knytte USB1-stikket på I/O-udvidelsesmodulet med HDMI1- eller HDMI2-stikkene på det nederste tilslutningspanel (se side 78).

Tilslutning af kabler til laptops

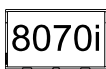
Du kan installere kabler, som gør det muligt for brugere at tilslutte laptops til din interaktive fladskærm fra et andet sted i lokalet, såsom på et konferencebord. Ved at installere disse kabler, gør du brug af forbindelser, som muligvis ikke vil være tilgængelige, når den interaktive fladskærm først er monteret på væggen.

Du kan derefter føre kablerne hen over gulve eller bag vægge til konferencebordet.



ADVARSEL

Kontrollér, at eventuelle ledninger, der går over gulvet hen til SMART-produktet, er ordentligt bundtet og markeret for at undgå snublefare.



Tilslutning af laptopkabler til SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme

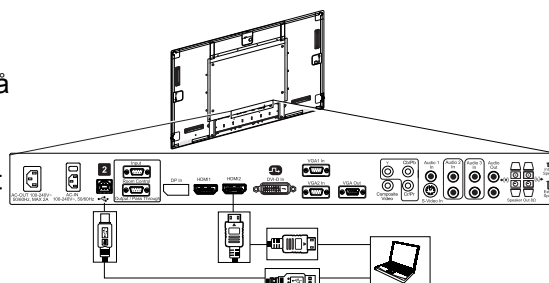
Du kan tilslutte én laptop til en SMART Board 8070i-G4-SMP interaktiv fladskærm.

KAPITEL 3

Tilslutning af strøm og enheder

Til denne laptop:

- Forbind et USB-kabel med USB2-stikket på det nederste tilslutningspanel.
- Forbind et HDMI-kabel med HDMI2-stikket på det nederste tilslutningspanel.



BEMÆRK

Du kan bruge den medfølgende CAT 5 USB-forlænger til at forlænge USB-forbindelsen imellem den interaktive fladskærm og en laptop.

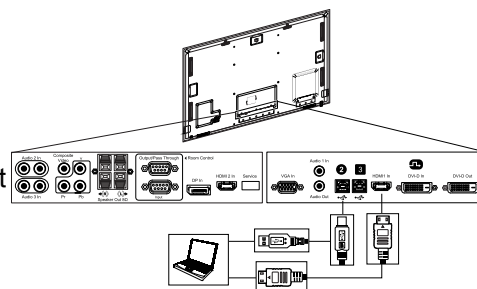
8084i

Tilslutning af laptopkabler til SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme

Du kan tilslutte op til to laptops til en SMART Board 8084i-G4-SMP interaktiv fladskærm.

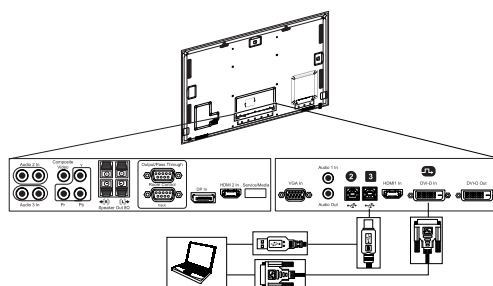
Til den første laptop:

- Forbind et USB-kabel med USB2-stikket på det nederste tilslutningspanel.
- Forbind et HDMI-kabel med HDMI2-stikket på det nederste tilslutningspanel.



Til den anden laptop:

- Forbind et USB-kabel med USB3-stikket på det nederste tilslutningspanel.
- Forbind et DVI-kabel med DVI-D-stikket på det nederste tilslutningspanel.



BEMÆRK

Du kan bruge den medfølgende CAT 5 USB-forlænger til at forlænge USB-forbindelsen imellem den interaktive fladskærm og en laptop.

Tilslutning af eksterne højttalere

Din interaktive fladskærm har to 10 W højttalere under skærmen. Du kan tilslutte eksterne højttalere ved brug af stereo 3,5 mm stikkene i begge sider af den interaktive fladskærm.

Som et alternativ kan du bruge højttalerledningsstikkene på det nederste tilslutningspanel.

Tilslutning af andre enheder

Du kan tilslutte andre enheder, såsom DVD-afspillere og dokumentkameraer, til den interaktive fladskærm ved brug af video- og lydindgangsstikkene på det nederste tilslutningspanel.



BEMÆRKNINGER

- Med SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme kan brugere angive den aktuelle lyd ved at vælge den på skærmmenuen eller ved at trykke på knappen **AUDIO INPUT** på fjernbetjeningen (se side 69).
- Med SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme kortlægges videoindgangsstik til lydindgangsstik:

Video	Lyd
VGA	AUDIO1 (stereo 3,5 mm)
DVI-D	AUDIO2 (dobbelt RCA-lyd)
Component video	AUDIO3 (dobbelt RCA-lyd)

Du kan ændre disse kortlægninger på skærmmenuen (se side 75).

Deaktivering af USB-stikforbindelserne

Det øverste og det venstre tilslutningspanel har USB Type-A stikforbindelser. Du kan deaktivere disse stikforbindelser, så de ikke kan få adgang til computere, som er tilsluttet den interaktive fladskærm.



FORSIGTIG

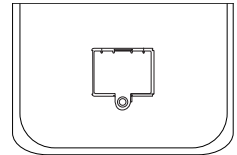
- Frakobl strømforsyningen til den interaktive fladskærm, inden du deaktiverer USB-stikforbindelserne.
- Fuldfør følgende procedure i et miljø uden statisk elektricitet for at forhindre elektrisk stød og beskadigelse af den interaktive fladskærm.

KAPITEL 3

Tilslutning af strøm og enheder

Sådan deaktiveres USB-stikforbindelserne

1. Find den firkantede udstansning på bagsiden af det øverste tilslutningspanel.
2. Fjern skruen, som holder udstansningen på plads, med en stjemeskruetrækker. Gem skruen og udstansningen.
3. Find den sorte jumper på ledningspladen inden i tilslutningspanelet.
4. Træk den sorte jumper af ledningspladen med en tang.



FORSIGTIG

Rør ikke ved ledningspladen med tangen for at undgå beskadigelse.

BEMÆRK

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

5. Gentag trin 1 til 4 for det venstre tilslutningspanel.

Kapitel 4

Indstilling af den interaktive fladskærm og lokalecomputeren

Tænding af den interaktive fladskærm og lokalecomputer for første gang	25
Installation af SMART-software	26
Downloading og installation af SMART-software	26
Iværksættelse af SMART-software på flere computere	26

Dette kapitel forklarer, hvordan du indstiller den interaktive fladskærm og lokalecomputeren, efter du har monteret den interaktive fladskærm og tilsluttet strøm og enheder.

Tænding af den interaktive fladskærm og lokalecomputer for første gang

Efter at have tilsluttet din lokalecomputer til den interaktive fladskærm (se *Tilslutning af lokalecomputeren* På side 20) og monteret den interaktive fladskærm (se *Montering af den interaktive fladskærm* På side 11), kan du tænde for begge enheder.

■ Sådan tænder du for den interaktive fladskærm og lokalecomputeren for første gang

1. Tænd lokalecomputeren.
2. Tænd den interaktive fladskærm ved at trykke på tænd/sluk-knappen ved siden af strømstikket.
3. Tryk på **Strøm/Standby-knappen**  på kontrolpanelet på forsiden.
4. Tryk på knappen **Input Select**  på kontrolpanelet på forsiden, indtil inputkilden er HDMI3/PC.



TIP

Som et alternativ kan du trykke på strøm- og input-knapperne på fjernbetjeningen (se *Fjernbetjeningsknapper* På side 34).

Installation af SMART-software

Hvis du vil drage fuld fordel af den interaktive fladskærms funktioner, skal du downloade og installere SMART-software på din lokalecomputer.

Downloading og installation af SMART-software

Sådan downloades og installeres SMART-softwaren

1. Gå til smarttech.com/downloads.
2. Rul til sektionen *SMART Meeting Pro software*.
3. Klik på **Vælg en version**, og vælg derefter den nyeste version.
4. Klik på **Download**.
5. Følg instruktionerne på skærmen for at gemme installationsprogrammet et midlertidigt sted.
6. Dobbeltklik på installationsprogrammet.
7. Følg instruktionerne på skærmen for at installere SMART-softwaren.

Iværksættelse af SMART-software på flere computere

Du har måske brug for at iværksætte SMART-software på flere computere i følgende situationer:

- Din organisation har flere interaktive fladskærme, hver især med dets egen lokalecomputer.
- Du ønsker at iværksætte SMART-software på brugeres laptops, således at de kan bruge deres laptops med din interaktive fladskærm.

Hvis du vil iværksætte dine interaktive fladskærme med flere computere, bedes du se den relevante systemadministratorvejledning (se *Installationsinstruktioner* På side 9).

Kapitel 5

Brug af den interaktive fladskærm

Tænding og slukning af den interaktive fladskærm	27
Tænding og slukning af SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme	28
Tænding og slukning af SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme	28
Brug af bevægelsesregistrering	29
Brug af den interaktive fladskærm med lokale computeren	29
Brug af SMART-softwaren	30
Brug af USB-stikforbindelsen	30
Brug af den interaktive fladskærm med gæstelaptops	30
Tilslutning af en gæstelaptop direkte til den interaktive fladskærm	31
Tilslutning af en gæstelaptop gennem et SMART GoWire-kabel	32
Ændring af input-kilder	33
Brug af fjernbetjeningen	33
Sensor på fjernbetjening	34
Fjernbetjeningsknapper	34
Fjernbetjening til SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme	35
Fjernbetjening til SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme	37
Menukontrolpanel	38

Dette kapitel forklarer, hvordan den interaktive fladskærms primære funktioner bruges.

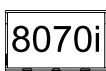
Tænding og slukning af den interaktive fladskærm

Du kan tænde og slukke for den interaktive fladskærm ved brug af frontkontrolpanel eller fjernbetjeningen.



BEMÆRK

Hvis bevægelsesregistrering er aktiveret, tænder og slukker den interaktive fladskærm automatisk (se *Brug af bevægelsesregistrering* På side 29).



Tænding og slukning af SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme

Sådan tændes den interaktive fladskærm

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

ELLER

Tryk på knappen **POWER ON** på fjernbetjeningen.

Computerens logonskærm eller skrivebord vises på den interaktive fladskærm.



VIGTIGT

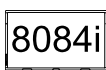
Hvis strømindikatoren på frontkontrolpanelet er slukket, er den interaktive fladskærm enten ikke tilsluttet, eller hovedkontakten på det nederste tilslutningspanel er slukket. Se *Tilslutningspaneler* På side 16 for at finde hovedkontakten.

Sådan slukkes den interaktive fladskærm

1. Sluk computeren.
2. Tryk på **Strøm/Standby-knappen**  på kontrolpanelet på forsiden.

ELLER

Tryk på knappen **STANDBY** på fjernbetjeningen.



Tænding og slukning af SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme

Sådan tændes den interaktive fladskærm

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

ELLER

Tryk på knappen **POWER** eller **MONITOR ON** på fjernbetjeningen.

Computerens logonskærm eller skrivebord vises på den interaktive fladskærm.



VIGTIGT

Hvis strømindikatoren på frontkontrolpanelet er slukket, er den interaktive fladskærm enten ikke tilsluttet, eller hovedkontakten på bagsiden af den interaktive fladskærm er slukket. Se *Tilslutningspaneler* På side 16 for at finde hovedkontakten.

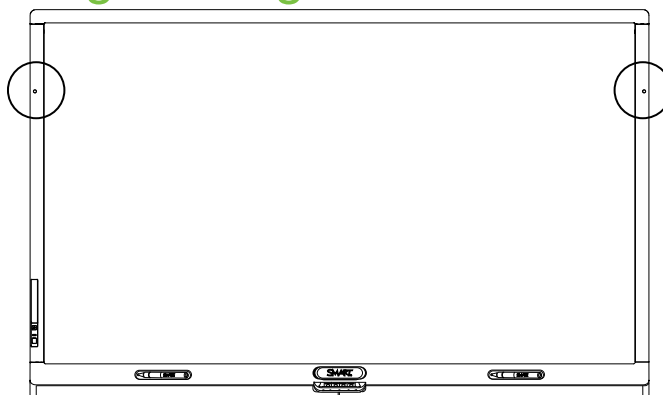
Sådan slukkes den interaktive fladskærm

1. Sluk computeren.
2. Tryk på **Strøm/Standby-knappen**  på kontrolpanelet på forsiden.
ELLER
Tryk på knappen **POWER** eller **MONITOR OFF** på fjernbetjeningen.

Brug af bevægelsesregistrering

Den interaktive fladskærm har to sensorer til bevægelsesregistrering på rammen, der kan registrere personer op til 5 m væk, når den interaktive fladskærm er i Standby-tilstand.

Når sensorene registrerer bevægelse i lokalet, tænder den interaktive fladskærm og viser en velkomstsskærm. Hvis du rører ved skærmen, aktiveres den interaktive fladskærm. Når sensorene ikke længere registrerer personer i lokalet, vender den interaktive fladskærm tilbage til Standby-tilstand.



BEMÆRK

Hvis ØKO-standby-tilstanden er aktiveret for SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme, er funktionsdygtigheden af bevægelsesregistrering begrænset.

Indstillinger for bevægelsesregistrering kan ændres med skærmmenuen.

Du kan få yderligere oplysninger om skærmmenuindstillinger, som er relevante for bevægelsesregistrering på side 70 for SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme eller side 78 for SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme.

Se *Rengøring af sensorene til bevægelsesregistrering* På side 46 for at få oplysninger om, hvordan du rengør sensorene.

Brug af den interaktive fladskærm med lokalecomputeren

Brugere vil oftest bruge den interaktive fladskærm med den lokalecomputer, som du instillede i det tidligere kapitel (se *Indstilling af den interaktive fladskærm og lokalecomputeren* På side 25).

KAPITEL 5

Brug af den interaktive fladskærm

Brug af SMART-softwaren

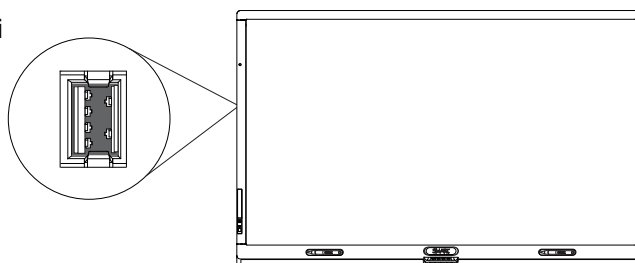
Den SMART-software, som er installeret på lokalecomputeren, gør det muligt for brugere at gøre følgende:

- Interagere med objekter på skærmen ved at trykke på dem
- Skrive, tegne og udviske digitalt blæk
- Bruge multitryk-bevægelser til at gennemse sider, zoome ind og ud, og ændre størrelse, rotere, gruppere, ophæve grupper og svinge objekter
- Oprette og deltage i samarbejdsbaserede møder

Du kan få yderligere oplysninger om softwaren, og hvordan du kan bruge den med din interaktive fladskærm i Hjælp (se *Hjælp* På side 10).

Brug af USB-stikforbindelsen

Du kan tilslutte et USB-drev eller enhed i USB Type-A-stikforbindelserne på det venstre tilslutningspanel på den interaktive fladskærm og derefter få adgang til den fra computeren i lokalet.



BEMÆRKNINGER

- Lokalecomputeren skal være forbundet med USB1-stikforbindelsen på I/O-udvidelsesmodulet.
- Du kan deaktivere USB-stikforbindelsen (se *Deaktivering af USB-stikforbindelserne* På side 22).

Sådan bruges USB-stikforbindelsen

1. Hvis lokalecomputerens skærm ikke er synlig på den interaktive fladskærm, skal du ændre den til HDMI3/PC input-kilden (se *Ændring af input-kilder* På side 33).
2. Tilslut en USB-enheden til USB Type-A-stikforbindelsen.
3. Brug computeren i lokalet til at få adgang til indholdet på USB-enheden.

Brug af den interaktive fladskærm med gæstelaptops

Brugere kan tilslutte en gæstelaptop til SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme eller op til to gæstelaptops til SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme ved brug af de kabler, du tilsluttede (se *Tilslutning af kabler til laptops* På side 20).

Tilslutning af en gæstelaptop direkte til den interaktive fladskærm

Når en bruger tilslutter en gæstelaptop til den interaktive fladskærm, vises laptoppens skrivebord på den interaktive fladskærm, og tryk-interaktivitet er aktiveret, hvis SMART-software er installeret (se *Installation af SMART-software* På side 26).



BEMÆRK

Hvis der ikke er installeret SMART-software, kan du tilslutte laptoppen til den interaktive fladskærm gennem et SMART GoWire-kabel (se *Tilslutning af en gæstelaptop gennem et SMART GoWire-kabel* På næste side).

Sådan tilsluttes en gæstelaptop til HDMI2 input-kilden

1. Forbind USB-kablet fra den interaktive fladskærms USB2-stikforbindelse med gæstelaptoppen.
2. Forbind HDMI-kablet fra den interaktive fladskærms HDMI2-stik med gæstelaptoppen.
3. Tænd laptoppen.
4. Tryk på knappen **Input Select**  på kontrolpanelet på forsiden, indtil input-kilden er HDMI2.



TIP

Som et alternativ kan du trykke på knappen **Input** på fjernbetjeningen (se *Fjernbetjeningsknapper* På side 34).

Sådan tilsluttes en gæstelaptop til DVI-D input-kilden (kun SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme)

1. Forbind USB-kablet fra den interaktive fladskærms USB3-stikforbindelse med gæstelaptoppen.
2. Forbind DVI-kablet fra den interaktive fladskærms DVI-D-stik med gæstelaptoppen.
3. Tænd laptoppen.
4. Tryk på knappen **Input Select**  på kontrolpanelet på forsiden, indtil input-kilden er DVI-D.



TIP

Som et alternativ kan du trykke på knappen **Input** på fjernbetjeningen (se *Fjernbetjeningsknapper* På side 34).

Tilslutning af en gæstelaptop gennem et SMART GoWire-kabel

Hvis du vil tilslutte en laptop, der ikke har SMART-software installeret, kan du bruge et SMART GoWire-kabel. 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.



VIGTIGT

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

Sådan tilsluttes et SMART GoWire-kabel

1. Tilslut gæstelaptoppen til den interaktive fladskærm som beskrevet i *Tilslutning af en gæstelaptop direkte til den interaktive fladskærm* På forrige side.
2. Frakobl USB-kablet fra laptoppen, og tilslut det derefter til USB-stikforbindelsen på SMART GoWire-kablet.



BEMÆRK

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

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

Dialogboksen *Automatisk afspilning* vises.

4. Vælg **Start SMART Meeting Pro PE**.

SMART Meeting Pro PE-softwaren starter. Du kan styre laptoppen ved at trykke på den interaktive fladskærm og bruge SMART Meeting Pro PE-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 .fcw fil.



BEMÆRK

Du kan kun åbne .fcw fil på en computer, som har SMART Meeting Pro-softwaren eller SMART Meeting Pro PE-softwaren installeret, eller på computere, som er tilsluttet til et SMART-produkt via et SMART GoWire-kabel.

2. Luk SMART Meeting Pro PE softwaren.
3. Frakobl SMART GoWire-kablet fra laptoppen og USB-kablet.

Ændring af input-kilder

Du kan tilslutte den interaktive fladskærm til en lokalecomputer, en eller to gæstelaptops og andre enheder (se *Tilslutning af strøm og enheder* På side 15).

Du kan vise en enheds input-kilde ved at trykke på knappen **Input Select**  på frontkontrolpanelet, indtil enhedens input vises på den interaktive fladskærm. Som et alternativ kan du trykke på knappen **Input** på fjernbetjeningen.



TIP

Fjernbetjeningen til interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP fladskærme har knapper til hver input-kilde (**HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3/PC** osv.). Tryk på en af disse input-kildeknapper for at vise den tilsluttede enheds input.

Brug af fjernbetjeningen

Med den infrarøde fjernbetjening kan du tænde og slukke den interaktive fladskærm, ændre input-kilden, ændre lydstyrken og mere. Du kan også bruge fjernbetjeningen til at åbne skærmmenuen og derefter ændre indstillinger for den interaktive fladskærm.

Se *Løsning af problemer med fjernbetjeningen* På side 60, 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 end batterirummet og PictureinPicture-rummet.



VIGTIGT

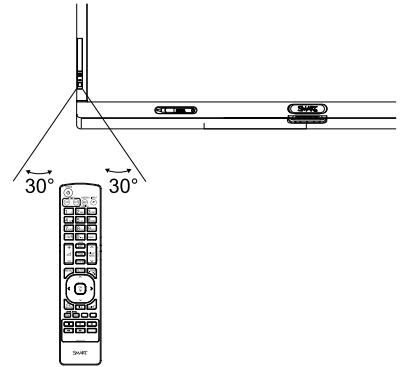
Fjernbetjeningen fungerer ikke, når skarpt lys rammer sensoren på fjernbetjeningen, eller når der er en genstand mellem fjernbetjeningen og sensoren.

KAPITEL 5

Brug af den interaktive fladskærm

Sensor på fjernbetjening

Sensoren på fjernbetjeningen 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

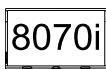
Fjernbetjeningen fungerer muligvis ikke, hvis den infrarøde sensor er blokeret, eller hvis den er i direkte sollys eller skarp belysning.

Fjernbetjeningsknapper

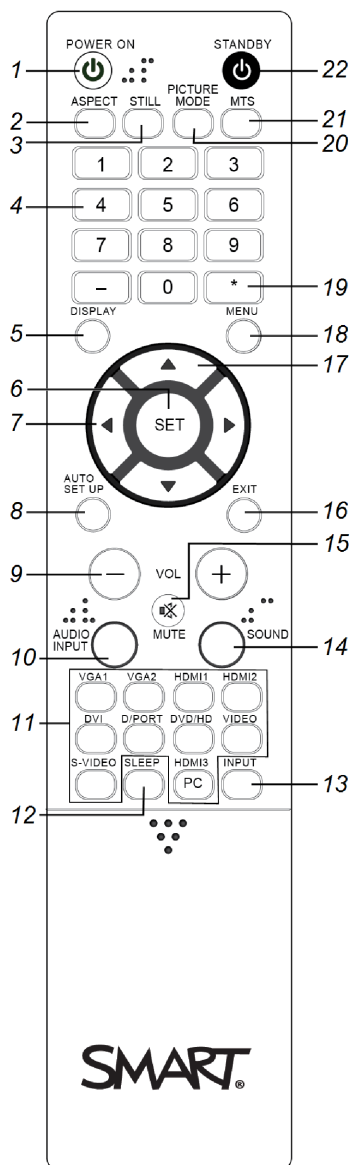
Du kan åbne skærmmenuer og ændre skærm- og input-indstillinger ved brug af fjernbetjeningen.

KAPITEL 5

Brug af den interaktive fladskærm



Fjernbetjening til SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme



Nr.	Navn	Beskrivelse
1	POWER ON	Tænd den interaktive fladskærm
2	ASPECT	Vælg formatforholdet
3	STILL	Tænd eller sluk for stillbilledtilstanden
4	[Nummerknapper]	Tryk på knapperne på det numeriske tastatur for at indstille og ændre adgangskoder, skifte kanaler eller tilpasse eller ændre indstillinger
5	DISPLAY	Vis informationsmenuen
6	SET	Åbn et valgt menupunkt på skærmmenuen
7	[Venstre og højre knapper]	Skift værdien på det valgte menupunkt på skærmmenuen

KAPITEL 5

Brug af den interaktive fladskærm

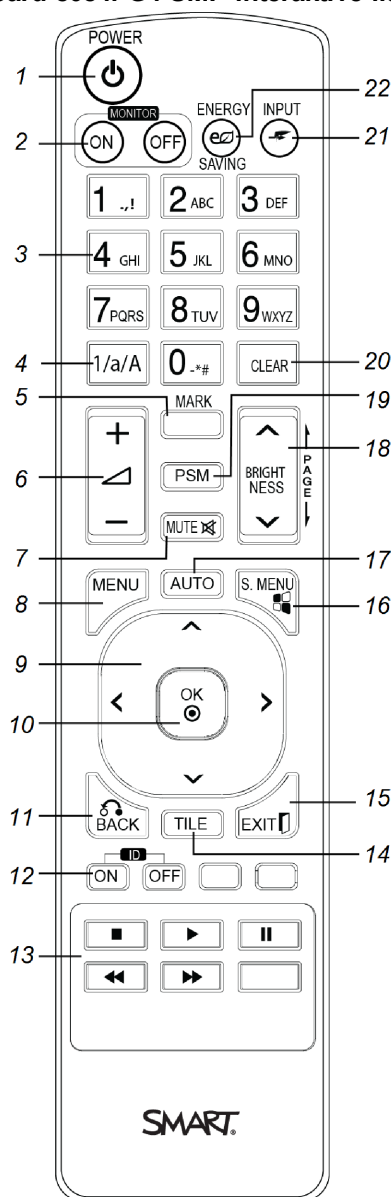
Nr.	Navn	Beskrivelse
8	AUTO SET UP	Indstil automatisk V-positionen, L-positionen og ur-fasen (kun for VGA video-input)
9	VOL +/-	Skru op eller ned for lyden
10	AUDIO INPUT	Vælg lydinputkilden
11	[Input-knapper]	Vælg et specifikt videoinput
12	SLEEP	Indstil en timer, der slukker den interaktive fladskærm
13	INPUT	Skift video-input
14	SOUND	Vælg kunstig surround sound
15	MUTE	Slå lyden fra på den interaktive fladskærm
16	EXIT	Luk skærmmenuen
17	[Op- og ned-knapper]	Vælg et valgt menupunkt på skærmmenuen
18	MENU	Vis skærmmenuen
19	*	[Ikke i brug]
20	PICTURE MODE	Vælg billedtilstanden
21	MTS	[Ikke i brug]
22	STANDBY	Sluk for den interaktive fladskærm (i Standby-tilstand)

KAPITEL 5

Brug af den interaktive fladskærm

8084i

Fjernbetjening til SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme



Nr.	Navn	Beskrivelse
1	POWER	Tænd eller sluk for den interaktive fladskærm
2	MONITOR	Skift imellem forskellige tilstande for den interaktive fladskærm (tænd, sluk og Standby) afhængig af, hvordan du har konfigureret Standby-tilstand
3	[Nummerknapper]	Tryk på knapperne på det numeriske tastatur for at indstille og ændre adgangskoder, eller for at tilpasse eller ændre indstillinger
4	1/a/A	Skift det numeriske tastatur imellem indtastning af tal (1, 2, 3), små bogstaver (a, b, c) og store bogstaver (A, B, C)
5	MARK/ARC	Indstil formatforholdet

KAPITEL 5

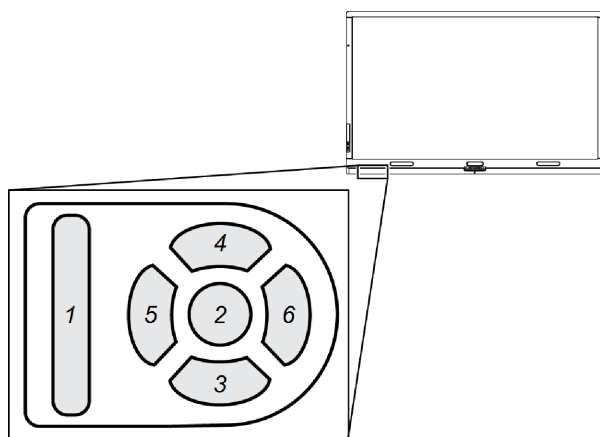
Brug af den interaktive fladskærm

Nr.	Navn	Beskrivelse
6	VOL +/-	Skrue eller ned for lyden
7	MUTE	Slå lyden fra på den interaktive fladskærm
8	MENU	Vis skærmmenuen
9	[Op, ned, venstre og højre knapper]	Vælg et menupunkt på skærmmenuen, og skift derefter værdien på det valgte menupunkt
10	OK	Åbn et valgt menupunkt på skærmmenuen
11	BACK	Vend tilbage til det forrige skærbillede på skærmmenuen
12	ID	[Ikke i brug]
13	[Videoknapper]	Afspil, pause, stop, hurtig fremad og spol tilbage i video
14	TILE	[Ikke i brug]
15	EXIT	Luk skærmmenuen
16	S.MENU	[Ikke i brug]
17	AUTO	Indstil automatisk V-positionen, L-positionen og ur-fasen (kun for VGA video-input)
18	BRIGHTNESS	Forøg eller reducer lysstyrke
19	PSM	Indstil billedtilstand, lydtilstand og dvaletimer
20	CLEAR	Ryd tal- eller bogstavsindtastning
21	INPUT	Skift video-input
22	ENERGY SAVINGS	[Til fremtidig brug]

Menukontrolpanel

Som et alternativ til at bruge fjernbetjeningen til at navigere skærmmenuen, kan du bruge menukontrolpanelet, som findes nederst på den interaktive fladskærm.

SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme

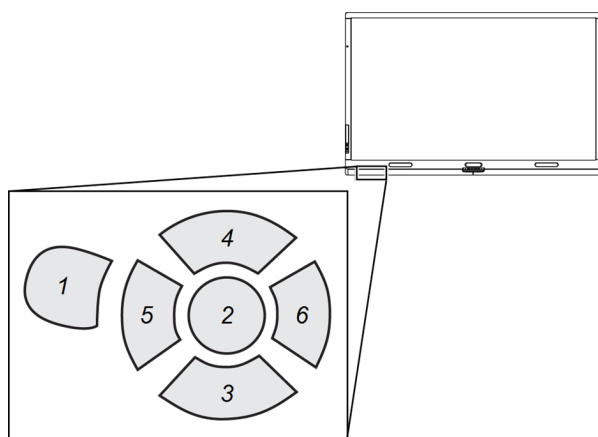


Nr.	Navn
1	MENU
2	SET (INDSTIL)
3	[Op]
4	[Ned]
5	[Venstre]
6	[Højre]

KAPITEL 5

Brug af den interaktive fladskærm

SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme



Nr.	Navn
1	MENU
2	OK
3	[Op]
4	[Ned]
5	[Venstre]
6	[Højre]

Kapitel 6

Vedligeholdelse af den interaktive fladskærm

Åbning af SMART Indstillinger	41
Opdatering af softwaren	42
Opdatering af firmware	42
Kalibrering af den interaktive fladskærm	43
Orientering af den interaktive fladskærm	44
Udskiftning af batterier i fjernbetjeningen	45
Udskiftning af en pennespids	45
Rengøring af skærmen	46
Rengøring af sensorene til bevægelsesregistrering	46
Rengøring af kameraglassene og det reflekterende bånd	47
Sikring af ventilation	47
Forhindring af kondensation	48
Kontrol af installationen af den interaktive fladskærm	48
Nedtagning af den interaktive fladskærm	48
Transport af den interaktive fladskærm	49

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

Åbning af SMART Indstillinger

Adskillige vedligeholdelses- og fejlfindingsprocedurer i denne vejledning kræver, at du åbner SMART Indstillinger.

Sådan åbnes SMART Indstillinger på Windows 7 operativsystemer

Vælg **Start > Alle programmer > SMART Technologies > SMART Værktøjer > SMART Indstillinger**.

SMART Indstillinger vises.

 Sådan åbnes SMART Indstillinger på Windows 8 operativsystemer

1. Åbn skærmbilledet *Apps*.
2. Tryk på **SMART Indstillinger**.

SMART Indstillinger vises.

Opdatering af softwaren

SMART Product Update (SPU) er inkluderet i den SMART-software, som du installerede for at bruge den interaktive fladskærm (se *Installation af SMART-software* På side 26). SPU kontrollerer periodevist for opdateringer til den SMART-software, som er angivet på SMART-websiten. Du kan konfigurere SPU til at spørge brugere, som der skal installeres opdateringer, eller til automatisk at installere opdateringer.

Du kan få flere oplysninger om SPU ved at søge efter "SMART Product Update" i Hjælp (se *Hjælp* På side 10).



BEMÆRK

Hvis du ikke installerede SPU, kan du downloade opdateringer til SMART-softwaren fra smarttech.com/downloads.

Opdatering af firmware

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

- Kun systemadministratorer bør opdatere firmware til den interaktive fladskærm.
- 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 opdateres firmwaren

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

Operativsystem	Placering
Windows (32-bit)	C:\Program Files\SMART Technologies\SMART Product Drivers\SMARTFirmwareUpdater.exe
Windows (64-bit)	C:\Program Files (x86)\SMART Technologies\SMART Product Drivers\SMARTFirmwareUpdater.exe

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

Der vises en statuslinje.

5. Kalibrer den interaktive fladskærm, når installationen er færdig (se *Kalibrering af den interaktive fladskærm* nederst).

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 kalibreres den interaktive fladskærm

1. Åbn SMART Indstillinger (se *Åbning af SMART Indstillinger* På side 41).
2. Tryk på **SMART-hardwareindstillinger**.
3. Hvis du har mere end et SMART-produkt tilsluttet, skal du vælge den interaktive fladskærm.
4. Vælg **Avancerede indstillinger** på rullelisten.
5. Tryk på **Kalibrer**.

Kalibreringsskærmen vises. Dette kan tage et par minutter.

KAPITEL 6

Vedligeholdelse af den interaktive fladskærm

- 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.

- Fortsæt med at trykke på sigtekomene, indtil kalibreringen er fuldført.
Der vises en besked om, at kalibreringen er fuldført, og derefter vises orienteringsskærmen.
- Orienter den interaktive fladskærm (se *Orientering af den interaktive fladskærm* nederst).

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

- Tryk på orienteringsknappen  på farvevalgsmodulet.
Orienteringsvinduet åbnes.
- 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 sigtekornet til det næste orienteringspunkt.



VIGTIGT

Hold pennen vinkelret på skærmen.

- Fortsæt, indtil du har trykket på alle sigtekomene.
Orienteringsvinduet lukkes.
- Hvis dette ikke retter den unøjagtige trykstyring, skal du kalibrere den interaktive fladskærm (se *Kalibrering af den interaktive fladskærm* På forrige side).

Udskiftning af batterier i fjernbetjeningen

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



ADVARSEL

Sådan reducerer du risikoen for lækkende batterier:

- Brug kun AAA-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 udskiftes batterierne i fjernbetjeningen

1. Tryk på klappen på undersiden af fjernbetjeningen, og åbn derefter dækslet.
2. Fjern de eksisterende batterier.
3. Sæt to nye 1,5 V AAA-batterier i fjernbetjeningen.
4. Sæt dækslet på igen.

Udskiftning af en pennespids

For at undgå at beskadige den refleksbehandlede overflade på den interaktive fladskærm skal du udskifte pennespidsen, hvis den bliver slidt. Der medfølger fire ekstra pennespidsen til pennene, og du kan købe yderligere spidsen 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 rensesæbe eller glasrengøringsmiddel på den interaktive fladskærm, da det kan svække eller misfarve skærmen.
- Undgå at røre ved det reflekterende bånd mellem skærmen og kanten, og sørg for, at denne strimmel ikke bliver våd. Hvis dette bånd beskadiges, vil det påvirke interaktiviteten med den berøringssensitiv skærm.

Sådan rengør du skærmen

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. Sensorerne 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 sensorerne.

Sådan rengøres sensorerne til bevægelsesregistrering

Tør forsigtigt sensorerne 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.
- Hvis der anvendes for meget tryk, når båndet eller kameraerne rengøres, kan det beskadige båndet og forårsage præstationsproblemer eller -fejl.



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 ventilationshullerne går ud over afkølingen og medfører produktfejl.

- Rengør tilgængelige ventilationshuller med en tør klud en gang om måneden.
- Brug en støvsuger med et smalt mundstykke til at rengøre ventilationshullerne 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 at få yderligere oplysninger om nedtagning af den interaktive fladskærm.



FORSIGTIG

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

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.
4. 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 fire professionelle montører for at tage den interaktive fladskærm sikkert ned.



ADVARSEL

- Forsøg ikke at flytte den interaktive fladskærm selv. Den interaktive fladskærm er meget tung.
- 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.



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.
3. Monter øjeboltene til løfteudstyret. Du kan få yderligere oplysninger i *Før montering af den interaktive fladskærm* På side 11.
4. Løft den interaktive fladskærm fra monteringsstedet.



FORSIGTIG

- 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 7

Fejlfinding af den interaktive fladskærm

Placering af serienummeret på den interaktive fladskærm	51
Løsning af billedproblemer	51
Løsning af problemer med tom skærm	52
Løsning af billedkvalitetsproblemer	53
Løsning af problemer med digitalt blæk og styring via tryk	56
Løsning af lydproblemer	59
Løsning af problemer med fjernbetjeningen	60
Løsning af problemer med bevægelsesregistrering	60
Løsning af problemer ved hjælp af SMART-guiden Forbindelse	61
Løsning af problemer ved hjælp af SMART Board Diagnosticering	62
Kontrol af kameravisningen	62

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.

Placering af serienummeret på den interaktive fladskærm

Når du kontakter SMART Support, vil du måske blive bedt om at oplyse serienummeret på den interaktive fladskærm. Den nemmeste måde at finde dette serienummer er ved brug af skærmmenuen (se side 69 for SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme eller side 79 for SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme).

Løsning af billedproblemer

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

KAPITEL 7

Fejlfinding af den interaktive fladskærm

Løsning af problemer med tom skærm

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

Se først på den interaktive fladskærms indikator og på systemindikatoren på kontrolpanelet på forsiden.

Strømindikator	Statusindikator	Årsager	Løsning
Fra	Fra	Den interaktive fladskærm er ikke tilsluttet en strømkilde.	Tilslut strømkablet til den interaktive fladskærm til en stikkontakt (se side 19).
		Hovedstrømmen er slukket.	Tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde for hovedstrømmen (se side 16).
Konstant rød	Fra	Den interaktive fladskærm er i standbytilstand.	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.	Forbind computeren med den interaktive fladskærm med de nødvendige kabler (se side 20).
		Den interaktive fladskærm er ikke indstillet til den rigtige videoinputkilde.	- Vælg computerens inputkilde (typisk HDMI3/PC) med fjernbetjeningen. - Tryk på knappen Tænd/Sluk/Standby  indtil knappen Input Select  er blå, og tryk derefter på knappen Input Select, til computerens skrivebord vises.
Konstant grøn	Blinker gult	Den interaktive fladskærm er ved at opdatere firmwaren.	Rør ikke ved den interaktive fladskærm (se side 42).
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 56).	Installer SMART Produkt drivere eller forbind et SMART GoWire-kabel (se side 32).

KAPITEL 7

Fejlfinding af den interaktive fladskærm

Strømindikator	Statusindikator	Årsager	Løsning
Konstant grøn	Konstant grøn	SMART Produkt drivere er installeret, og den interaktive fladskærm registrerer, at der er en computer.	Dette er standardoperativstatussen på din interaktive fladskærm.

Løsning af billedkvalitetsproblemer

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 producentspecifikke opløsning på SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme er 1920 × 1080 ved 60 Hz. • Den producentspecifikke opløsning på SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme er 3840 × 2160 ved 30 Hz. • Hvis computeren ikke understøtter de ovennævnte opløsninger, kan du overveje at 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.

KAPITEL 7

Fejlfinding af den interaktive fladskærm

Symptom	Arsager	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 at få yderligere oplysninger. • Vælg HDTV-indstillingen hvis den er tilgængelig (ideelt 1080p for SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme eller 4K UHD for SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme) fra din videokortdrivers avancerede menu. 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 AUTO SETUP (på SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme) eller AUTO (på SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme) på fjernbetjeningen.
	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 AUTO SETUP (på SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme) eller AUTO (på SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme) på fjernbetjeningen.

KAPITEL 7

Fejlfinding af den interaktive fladskærm

Symptom	Årsager	Løsning
Billedet er ikke centreret på skærmen.		Tryk på AUTO SETUP (på SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme) eller AUTO (på SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme) på fjernbetjeningen.
Billedet er ustabil 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 AUTO SETUP (på SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme) eller AUTO (på SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme) på fjernbetjeningen.
	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 AUTO SETUP (på SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme) eller AUTO (på SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme) på fjernbetjeningen.
	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 AUTO SETUP (på SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme) eller AUTO (på SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme) på fjernbetjeningen.

KAPITEL 7

Fejlfinding af den interaktive fladskærm

Symptom	Årsager	Løsning
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. • Brug en pauseskærm for at undgå fastbrændte billeder.
Andre problemer med billedkvaliteten		Tilbagestil alle skærmmenuindstillinger til deres standardværdier (se side 72 for SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme eller side 78 for SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme).

Løsning af problemer med digitalt blæk og styring via tryk

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

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 side 42).
	Der er ingen USB-forbindelse fra computeren til den interaktive fladskærm.	Kontroller forbindelserne (se side 20).
	USB-forbindelsen svarer ikke til det valgte videoinput.	Tilslut USB-kablet til den rigtige stikforbindelse, så den svarer til computerens videoinput (se side 20).
SMART Board-ikonet  vises ikke.	SMART Produkt drivere er ikke installeret.	• Download og installer SMART Produkt drivere fra smarttech.com/downloads. • Tilslut computeren eller laptoppen til den interaktive fladskærm med et SMART GoWire-kabel (se side 32).
	SMART Produkt drivere kører ikke.	Start SMART Board-værktøjer ved at følge trinnene i Hjælp (se side 10).

KAPITEL 7

Fejlfinding af den interaktive fladskærm

Symptom	Årsager	Løsning
SMART Meeting Pro-ikonet  viser et rødt X i dets nederste højre hjørne.	Computeren kan ikke finde den interaktive fladskærm.	Kør fejlfindingsprocedurene i SMART-guiden Forbindelse (se side 61).
	Vinduet <i>SMART Board Diagnosticering</i> eller SMART Indstillinger er åbent.	Luk vinduet <i>SMART Board Diagnosticering</i> og SMART Indstillinger.
Trykinteraktivitet er langsomt eller trægt.	Computeren kører for mange programmer.	Luk nogle af de åbne programmer.
	Computeren opfylder ikke systemkravene.	Opgrader din computer eller udskift den med en anden computer, som opfylder systemkravene.
	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 USB1-stikforbindelsen på I/O-udvidelsesmodulet.
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 at få yderligere oplysninger.
	Den interaktive fladskærm er ikke orienteret.	Orienter den interaktive fladskærm (se side 44).
	Skrivebordet er ikke centreret på skærmen.	- Tryk på AUTO SETUP (på SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme) eller AUTO (på SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme) på fjernbetjeningen. - Det kan være nødvendigt at gøre dette mere end én gang.

KAPITEL 7

Fejlfinding af den interaktive fladskærm

Symptom	Årsager	Løsning
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.
	Kameraerne skal kalibreres, muligvis på grund af en temperaturændring i lokalet.	Kalibrer den interaktive fladskærm (se side 43).
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. - 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. - Brug et mindre pegeredskab, såsom 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. • Brug lydstyrkeknappen på kontrolpanelet på forsiden.
	Der er valgt et forkert lydinput for videoinputtet.	Vælg den rigtige lydinput (se side 69 for SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme eller side 75 for SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme).

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 ikke som ventet. Størmindikatoren på frontkontrolpanelet er slukket.	Den interaktive fladskærm får ikke strøm.	Sørg for at den interaktive fladskærm er tilsluttet (se side 19).
	Du er uden for den infrarøde sensors rækkevidde.	Ryk dig inden for området af den infrarøde sensors rækkevidde (se side 34).
	Batterierne i fjernbetjeningen skal udskiftes.	Udskift batterierne (se side 45).
	Fjernbetjeningen er gået i stykker.	Kontakt en autoriseret SMART-forhandler (smarttech.com/where) for at få en ny fjernbetjening.

Løsning af problemer med 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.	Aktivér bevægelsesregistrering (se side 70 for SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme eller side 78 for SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme).
	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 7

Fejlfinding af den interaktive fladskærm

Symptom	Årsager	Løsning
Den interaktive fladskærm slukker ikke, når personerne har forladt rummet.	Sensorene er ikke aktiveret.	Aktivér bevægelsesregistrering (se side 70 for SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme eller side 78 for SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme).
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.	Forøg genaktiveringstiden (se side 70 for SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme eller side 78 for SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme).
	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 lokalet (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 lokalet, så personers kropstemperatur bliver en del af den omgivende temperatur.	Forøg tiden før den interaktive fladskærm slukker automatisk (se side 70 for SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme eller side 78 for SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme).

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 løses problemer ved hjælp af SMART-guiden Forbindelse

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

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

2. Tryk på **Guiden Forbindelse**.

SMART-guiden Forbindelse vises.



BEMÆRK

Du kan også få adgang til SMART-guiden Forbindelse ved at åbne SMART Indstillinger (se *Åbning af SMART Indstillinger* På side 41) og derefter trykke på **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 et af kameraerne.

Sådan kontrollerer du kameravisningen

1. Åbn SMART Indstillinger (se *Åbning af SMART Indstillinger* På side 41).
2. Vælg **Om software- og produktsupport > Værktøjer > Diagnosticering**.
SMART Board Diagnosticering åbnes.
3. Vælg **Vis > SBX800/SBID8000i Bar**.
Gruppeboksen *SBX800* vises på skærmen *SMART Board Diagnosticering*.
4. Tryk på **Vis**.
Kameravisningsskærmen vises.

KAPITEL 7

Fejlfinding af den interaktive fladskærm

5. 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.

6. Kontrollér 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

Brug af skærmmenuen

Ændring af indstillinger i skærmmenuen	65
Skærmmenuen på den interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP fladskærm	66
Skærmmenuen på den interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP fladskærm	72

Du kan få adgang til skærmmenuen ved enten at bruge fjernbetjeningen (se *Fjernbetjeningsknapper* På side 34) eller menukontrolpanelet (se *Menukontrolpanel* På side 38).

Ændring af indstillinger i skærmmenuen

Sådan ændres indstillinger i skærmmenuen

1. Tryk på knappen **MENU** på fjernbetjeningen eller menukontrolpanelet.
Skærmmenuen vises.
2. Tryk på op- eller ned-pilen for at vælge en menu, og derefter på **SET** eller **OK**.
3. Tryk på op- og ned-pilen for at vælge et menupunkt.
4. Tryk på den venstre og højre pil for at ændre menupunktets indstilling.

ELLER

Tryk på den højre pil for at åbne menupunktets undermenu. (Gentag trin 3 og 4 for at ændre indstillinger i undermenuen).
5. Tryk på **MENU** indtil skærmmenuen lukker.

8070i

Skærmmenuen på den interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP fladskærm

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
BILLEDE			
• BILLEDILSTAND	STANDARD BIOGRAF/sRGB SPORT SPIL BRUGER OMGIVENDE DYNAMISK	Indstiller billedtilstanden	Vælg BRUGER for at tilpasse lysstyrke, kontrast, skarphed og andre valg for <i>BILLEDE</i> . Vælg OMGIVENDE for at indstille lysstyrke baseret på illuminansniveauet i lokalet og for at tilpasse alle andre valg for <i>BILLEDE</i> . Vælg en af disse valgs andre værdier for at indstille lysstyrke, kontrast, skarphed og andre valg for <i>BILLEDE</i> som standardværdier. Som et alternativ kan du trykke på knappen PICTURE MODE på fjernbetjeningen.
• LYSSTYRKE	0–100	Indstiller den generelle lysstyrke på billedet og baggrunden	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger BRUGER i <i>BILLEDILSTAND</i> .
• KONTRAST	0–100	Indstiller lysstyrken på billedet i forhold til baggrunden.	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger BRUGER eller OMGIVENDE i <i>BILLEDILSTAND</i> .
• SKARPHED	0–100	Indstiller billedets skarphed	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger BRUGER eller OMGIVENDE i <i>BILLEDILSTAND</i> .
• SORT NIVEAU	0–100	Indstiller niveauet af lysstyrke i de mørkeste dele af billedet	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger BRUGER eller OMGIVENDE i <i>BILLEDILSTAND</i> .
• FARVETONE	0–100	Indstiller billedets farvetone	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger BRUGER eller OMGIVENDE i <i>BILLEDILSTAND</i> .
• FARVE	0–100	Indstiller billedets farvedybde	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger BRUGER eller OMGIVENDE i <i>BILLEDILSTAND</i> .
► FARVETEMPERATUR			
• FARVETEMPERATUR	NORMAL VARM BRUGER KOLD	Indstiller farvetemperaturen	Vælg BRUGER for at tilpasse mængden af rød, grøn og blå i billedet. Vælg en af disse valgs andre værdier for at indstille mængden af rød, grøn og blå i billedet som standardværdier.

BILAG A

Brug af skærmmenuen

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
• RØD	0–100	Angiver mængden af rødt i billedet	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger BRUGER i <i>FARVETEMPERATUR</i> .
• GRØN	0–100	Angiver mængden af grønt i billedet	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger BRUGER i <i>FARVETEMPERATUR</i> .
• BLÅ	0–100	Angiver mængden af blåt i billedet	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger BRUGER i <i>FARVETEMPERATUR</i> .
► OMGIVENDE			
• I LYSE	1–100	Indstiller billedets lysstyrke til lokaler med meget stærk belysning	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger OMGIVENDE i <i>BILLEDILSTAND</i> . Værdien af dette menuvalg må ikke være mindre end værdien af <i>I MØRKE</i> .
• I MØRKE	0–99	Indstiller billedets lysstyrke til mørke lokaler	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger OMGIVENDE i <i>BILLEDILSTAND</i> . Værdien af dette menuvalg må ikke være mere end værdien af <i>I LYSE</i> .
• I LYSE LUX	100–1000	Indstiller illuminansniveauet for lokaler med meget stærk belysning (i lux)	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger OMGIVENDE i <i>BILLEDILSTAND</i> . Værdien af dette menuvalg må ikke være mindre end værdien af <i>I MØRKE LUX</i> .
• I MØRKE LUX	50–950	Indstiller illuminansniveauet for mørke lokaler (i lux)	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger OMGIVENDE i <i>BILLEDILSTAND</i> . Værdien af dette menuvalg må ikke være mere end værdien af <i>I LYSE LUX</i> .
• REGISTRERET LUX	[ikke relevant]	Viser det aktuelle illuminansniveau i lokalet (i lux)	Dette valg viser kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• STØJREDUKTION	TIL FRA	Aktiver eller deaktiver billedets støjreduktion	Du kan kun ændre dette valg, hvis den aktuelt valgte videoindgang er S-Video eller Component video.
• BILLEDNULSTILLING	[ikke relevant]	Nulstiller alle valg på menuen <i>BILLEDE</i> til deres standardværdier	
JUSTER			
• AUTO. OPSÆTNING	[ikke relevant]	Indstiller automatisk V-positionen, L-positionen og urfasen, når den interaktive fladskærm tænder	Du kan kun ændre dette valg, hvis den aktuelt valgte videoindgang er VGA. Som et alternativ kan du trykke på knappen AUTO SET UP på fjernbetjeningen.

BILAG A

Brug af skærmmenuen

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
• V-POSITION	0–100	Angiver billedets vandrette position inden for skærmområdet	Du kan kun ændre dette valg, hvis den aktuelt valgte videoindgang er VGA.
• L-POSITION	0–100	Angiver billedets lodrette position inden for skærmområdet	Du kan kun ændre dette valg, hvis den aktuelt valgte videoindgang er VGA.
• UR	0–100	Indstiller billedets ur-fase	Du kan kun ændre dette valg, hvis den aktuelt valgte videoindgang er VGA.
• FASE	0–100	Angiver billedets visuelle støj	Du kan kun ændre dette valg, hvis den aktuelt valgte videoindgang er VGA.
• INPUTOPLØSNING	1024 × 768 1280 × 768 1360 × 768	Angiv billedets opløsning	Du kan kun ændre dette valg, hvis den aktuelt valgte videoindgang er VGA.
▶ LANGT KABEL COMP			
• UDLIGN	TIL FRA	Aktiverer eller deaktiverer udligningen af videosignalet, hvis der bruges et langt VGA-kabel	Du kan kun ændre dette valg, hvis den aktuelt valgte videoindgang er VGA.
• POL	0–255	Angiver polværdien	Du kan kun ændre dette valg, hvis den aktuelt valgte videoindgang er VGA, og hvis du vælger TIL i UDLIGN .
• TOP	0–255	Angiver topværdien	Du kan kun ændre dette valg, hvis den aktuelt valgte videoindgang er VGA, og hvis du vælger TIL i UDLIGN .
• FORSTÆRK	0–255	Angiver forstærkningsværdien	Du kan kun ændre dette valg, hvis den aktuelt valgte videoindgang er VGA, og hvis du vælger TIL i UDLIGN .
• FORHOLD	16:9 1:1 4:3 ZOOM1 ZOOM2	Indstiller billedets formatforhold	Som et alternativ kan du trykke på knappen ASPECT på fjernbetjeningen.
• NULSTIL JUSTERING	[ikke relevant]	Nulstiller alle valg på menuen JUSTER til deres standardværdier	
LYD			
• BALANCE	L50–R50	Balancerer den venstre og højre lydstyrke	
• DISKANT	L50–R50	Angiver højfrekvenslyden	
• BAS	L50–R50	Angiver lavfrekvenslyden	
• LINJEUDGANG	FAST VARIABEL	Indstiller lydlinjeudgangen	

BILAG A

Brug af skærmmenuen

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
• HDMI3/PC LINJEUDGANG	FAST VARIABEL	Indstiller lydlinjeudgangen for lokale computeren (HDMI3/PC)	
• LYDINDGANG	DPORT USB IN1 IN2 IN3	Vælger lydinputkilden	Som et alternativ kan du trykke på knappen AUDIO INPUT på fjernbetjeningen.
• VENSTRE HØJTALER	TIL FRA	Aktiverer eller deaktiverer den venstre højtaler	
• HØJRE HØJTALER	TIL FRA	Aktiverer eller deaktiverer den højre højtaler	
• NULSTIL LYD	[ikke relevant]	Nulstiller alle valg på menuen <i>LYD</i> til deres standardværdier	
OSD			
• SPROG	[Sprog]	Indstiller skærmmenuens sprog	
• OSD SLUK	5–240	Angiver tiden uden aktivitet, før skærmmenuen slukker (i sekunder)	
• OSD V-POSITION	0–100	Indstiller skærmmenuens vandrette position	
• OSD L-POSITION	0–100	Indstiller skærmmenuens lodrette position	
• INFORMATION-OSD	3–10 FRA	Angiver hvor længe informationsmenuen vises, når en bruger ændrer videoinputtet eller trykker på knappen DISPLAY på fjernbetjeningen	
▸ SKÆRMINFO			
• MODELNAVN	[ikke relevant]	Viser den interaktive fladskærms modelnummer	Dette valg viser kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• SERIENUMMER	[ikke relevant]	Viser den interaktive fladskærms serienummer	Dette valg viser kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• OSD-GENNEMSIGT.	TYPE1 TYPE2 FRA	Angiver hvor gennemsigtig skærmmenuen er	
• NULSTIL OSD	[ikke relevant]	Nulstiller alle valg på menuen <i>OSD</i> til deres standardværdier	

BILAG A

Brug af skærmmenuen

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
OPSÆTNING			
• STRØMSPARER	TIL FRA	Aktiverer eller deaktiverer Strømsparer-tilstand	Når Strømsparer-tilstanden er aktiveret, og der ikke er noget videoinput, viser den interaktive fladskærm teksten <i>Intet signal</i> i 25 sekunder, før den slukker. 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	STANDBY ØKO-STANDBY	Indstiller standbytilstanden for at reducere strømforbrug	Når tilstanden ØKO-standby er valgt, er bevægelsesregistrering deaktiveret, og du kan ikke vække computeren ved at røre ved skærmen på den interaktive fladskærm. Du kan ikke bruge fjernstyringsfunktionerne i ØKO-standby-tilstand.
• DDC CI	AKTIVER DEAKTIVER	Aktiverer eller deaktiverer tovejskommunikation og styring af den interaktive fladskærm	
• SCANTILSTAND	UNDER SCAN OVER SCAN	Indstiller scanningstilstanden	Visse videoformater kræver muligvis andre tilstande for at vise det bedste billede
• FRONTKONTROL	AKTIVER DEAKTIVER	Aktiverer eller deaktiverer frontkontrolpanelet	
• SKÆRM-ID	1–100	Angiver den interaktive fladskærms id	
► NÆRHEDSSTYRING			
• NÆRHED	AKTIVER DEAKTIVER	Aktiverer eller deaktiverer bevægelsesregistrering	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger STANDBY i STANDBY-TILSTAND .
• GENAKTIVERINGSTID	1–10	Angiver, hvor længe den interaktive fladskærm venter, før den registrerer bevægelse igen (i minutter).	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger AKTIVER i NÆRHED .
• AUTO-SLUK	15–240	Angiver, hvornår den interaktive fladskærm automatisk slukker (i minutter).	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger AKTIVER i NÆRHED .
• LYSSTYRKE	0–100	Indstiller lysstyrken på velkomstskærmen	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger AKTIVER i NÆRHED .
• CEC	AKTIVER DEAKTIVER	Aktiverer eller deaktiverer CEC-support (Consumer Electronics Control) på HDMI-indgange	

BILAG A

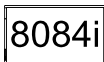
Brug af skærmmenuen

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
► VARMESTATUS			
• BLÆSER1	[ikke relevant]	Viser statussen på den første blæser	Dette valg viser kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• BLÆSER2	[ikke relevant]	Viser statussen på den anden blæser	Dette valg viser kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• SENSOR1	[ikke relevant]	Viser temperaturlæsningen fra den første sensor	Dette valg viser kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• SENSOR2	[ikke relevant]	Viser temperaturlæsningen fra den anden sensor	Dette valg viser kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
► BLÆSERSTYRING			
• KØLINGSBLÆSER	TIL AUTO	Indstiller blæseren til at køre uafbrudt (TIL) eller kun når sensortemperaturen er højere end den optimale sensortemperatur (AUTO)	
• BLÆSERHASTIGHED	LAV HØJ	Indstiller hastigheden på blæseren	
• SENSOR1	35–55	Indstiller de optimale temperaturer for den første sensor (i Celsius)	
• SENSOR2	35–55	Indstiller de optimale temperaturer for den anden sensor (i Celsius)	
► USB-INDSTILLING			
• USB1	VGA1 VGA2 DVI HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC DEAKTIVER	Angiver videoindgangen for USB1-stikforbindelsen, eller deaktiverer stikforbindelsen	Den valgte videoindgang skal være unik for USB1.
• USB2	VGA1 VGA2 DVI HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC DEAKTIVER	Angiver videoindgangen for USB2-stikforbindelsen, eller deaktiverer stikforbindelsen	Den valgte videoindgang skal være unik for USB2.
• NULSTIL OPSÆTNING	[ikke relevant]	Nulstiller alle valg på menuen <i>OPSÆTNING</i> til deres standardværdier	

BILAG A

Brug af skærmmenuen

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
• Lync® ROOM nulstil	[ikke relevant]	Nulstiller valgene i alle menuer til deres standardværdier (for et SMART Room System™ til Microsoft® Lync)	
• FABRIKSNULSTILL.	[ikke relevant]	Nulstiller valg i alle menuer til deres standardværdier	



Skærmmenuen på den interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP fladskærm

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
BILLEDE			
► Billedtilstand			
► Billedtilstand	Klar Standard Omgivende Ekspert1 Ekspert2	Indstiller billedtilstanden	De andre valg på menuen <i>Billedtilstand</i> ændres afhængig af hvilken værdi, du vælger for dette valg. De valg, der dokumenteres i dette skema, er dem som vises, når du vælger Klar , Standard eller Omgivende i dette valg. Som et alternativ kan du trykke på knappen PSM på fjernbetjeningen for at få adgang til dette valg.
• I lyse	1–100	Indstiller billedets lysstyrke til lokaler med meget stærk belysning	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger Omgivende i <i>Billedtilstand</i> . Værdien af dette menuvalg må ikke være mindre end værdien af <i>I mørke</i> .
• I mørke	0–99	Indstiller billedets lysstyrke til mørke lokaler	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger Omgivende i <i>Billedtilstand</i> . Værdien af dette menuvalg må ikke være mere end værdien af <i>I lyse</i> .
• Lystærskel	[Nummer]	Indstiller lystærsklen	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger Omgivende i <i>Billedtilstand</i> .
• Registreret lux	[ikke relevant]	Viser det aktuelle illuminansniveau i lokalet (i lux)	Dette valg viser kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• Baglys	0–100	Indstiller billedets baglysniveau	
• Kontrast	0–100	Indstiller lysstyrken på billedet i forhold til baggrunden.	
• Lysstyrke	0–100	Indstiller den generelle lysstyrke på billedet og baggrunden	Som et alternativ kan du trykke på knapperne BRIGHTNESS på fjernbetjeningen.

BILAG A

Brug af skærmmenuen

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
• Skarphed	0–50	Indstiller billedets skarphed	
• Farvemætning	0–100	Indstillet billedets farvemætning	
• Farvetone	R50–G50	Indstiller billedets farvetone	
• Farvetemp.	W50–C50	Indstiller billedets farvetemperatur	
► Avanceret styring			
• Dynamisk kontrast	Lav Medium Høj Fra	Indstiller den dynamiske kontrast	
• Dynamisk farve	Lav Høj Fra	Indstiller den dynamiske farve	
• Klar hvid	Lav Høj Fra	Indstiller den klare hvide farve	
► Foretrukken farve			
• Hudfarve	-5–5	Indstiller den foretrukne farveværdi for hud i billedet	
• Græsfarve	-5–5	Indstiller den foretrukne farveværdi for græs i billedet	
• Himmelfarve	-5–5	Indstiller den foretrukne farveværdi for himmel i billedet	
• Superopløsning	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer superopløsning	
• Gamma	Lav Medium Højde	Indstiller gammaen	
► Billedvalg			
• Støjreduktion	Lav Medium Høj Fra	Indstiller billedets støjreduktion	
• MPEG støjreduktion	Lav Medium Høj Fra	Indstiller MPEG-billedets støjreduktion	
• Sort niveau	Høj Lav	Indstiller niveauet af lysstyrke i de mørkeste dele af billedet	
• LED lokal dæmpning	Lav Medium Høj	Indstiller niveauet af LED lokal dæmpning for at reducere lysstyrke i de mørkeste dele af billedet	

BILAG A

Brug af skærmmenuen

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
► TruMotion			
• TruMotion	Udjævn Klar Klar plus Bruger Fra	Indstiller TruMotion	
• Anti-ryst	0–10	Reducerer billedrysten	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger Bruger i <i>TruMotion</i> .
• Anti-sløring	0–10	Reducerer billedsløring	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger Bruger i <i>TruMotion</i> .
• Billednulstilling	Ja Nej	Nulstiller alle valg på menuen <i>Billedtilstand</i> til deres standardværdier	
• Formatforhold	16:9 Kun scanning Indstil af program 4:3 Zoom Biografzoom 1	Indstiller formatforholdet	
• Picture Wizard II	[ikke relevant]	Starter Picture Wizard II, som du kan bruge til at justere billedkvaliteten på det originale billede	
• Skærm	[ikke relevant]	Viser det aktuelle inputtype	Dette valg viser kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
LYD			
• Lydtilstand	Standard Brugerindstilling	Indstiller lydtilstanden	Som et alternativ kan du trykke på knappen PSM på fjernbetjeningen for at få adgang til dette valg.
► Bruger-EQ			
• 100 Hz	-10–10	Indstiller lydudligningen til 100 Hz	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger Brugerindstilling i <i>Lydtilstand</i> .
• 300 Hz	-10–10	Indstiller lydudligningen til 300 Hz	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger Brugerindstilling i <i>Lydtilstand</i> .
• 1 kHz	-10–10	Indstiller lydudligningen til 1 kHz	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger Brugerindstilling i <i>Lydtilstand</i> .
• 3 kHz	-10–10	Indstiller lydudligningen til 3 kHz	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger Brugerindstilling i <i>Lydtilstand</i> .

BILAG A

Brug af skærmmenuen

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
• 10 kHz	-10–10	Indstiller lydudligningen til 10 kHz	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger Brugerindstilling i <i>Lydtilstand</i> .
• Nulstil	[ikke relevant]	Nulstiller alle valg på menuen <i>Bruger-EQ</i> til deres standardværdier	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger Brugerindstilling i <i>Lydtilstand</i> .
• Virtuel surround	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer virtuel surround sound	
▶ Clear Voice II			
• Clear Voice II	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer Clear Voice II funktionen	
• Niveau	-3–3	Indstiller værdien for Clear Voice II funktionen	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger Til i <i>Clear Voice II</i> .
▶ AV Synk.			
• AV Synk.	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer audio-visuel synkronisering	
• Højttaler	-5–15	Indstiller højttalerniveauet for audio-visuel synkronisering	Du kan kun ændre dette valg, hvis du deaktiverer højttaleromføring.
• Omføring	[ikke relevant]	Aktiverer eller deaktiverer højttaleromføring	
▶ Lydindstilling			
• Balance	L50–R50	Balancerer den venstre og højre lydstyrke	
• Højttaler	Intern Ekstern Fra	Aktiverer de indbyggede højttalere (se <i>Højttalere</i> På side 5), aktiverer de eksterne højttalere eller deaktiverer lyd fuldstændig	
• Linjeudgang	Fast Variabel	Indstiller lydlinjeudgangen	
• HDMI3/PC linjeudgang	Fast Variabel	Indstiller lydlinjeudgangen for lokalecomputeren (HDMI3/PC)	
▶ Lydindgang			
• Lydindgang 1	HDMI3/PC HDMI1 HDMI2 DPORT DVI-D VGA Component Composite Deaktiver	Angiver en videoindgang som skal kortlægges til AUDIO1 eller deaktiverer AUDIO1	Den valgte videoindgang skal være unik for AUDIO1.

BILAG A

Brug af skærmmenuen

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
• Lydindgang 2	HDMI3/PC HDMI1 HDMI2 DPORT DVI-D VGA Component Composite Deaktiver	Angiver en videoindgang som skal kortlægges til AUDIO2 eller deaktiverer AUDIO2	Den valgte videoindgang skal være unik for AUDIO2.
• Lydindgang 3	HDMI3/PC HDMI1 HDMI2 DPORT DVI-D VGA Component Composite Deaktiver	Angiver en videoindgang som skal kortlægges til AUDIO3 eller deaktiverer AUDIO3	Den valgte videoindgang skal være unik for AUDIO3.
• USB-lyd	HDMI3/PC HDMI1 HDMI2 DPORT DVI-D VGA Component Composite Deaktiver	Angiver en videoindgang, som skal kortlægges til USB-lydindgangen eller deaktiverer USB-lydindgangen	Den valgte videoindgang skal være unik for USB-lydindgangen.
• HDMI3/PC	Analog Digital	Angiver hvorvidt HDMI3/PC-lydindgangen er analog eller digital	
TID			
► Ur			
• Dato	1–31	Angiver den aktuelle dato	
• Måned	Jan.–Dec.	Angiver den aktuelle måned	
• År	2010–2040	Angiver det aktuelle år	
• Time	00–23	Angiver den aktuelle time	
• Minut	00–59	Angiver det aktuelle minut	
• Slukketid	[ikke relevant]	Gør det muligt at planlægge tidspunkter, hvor den interaktive fladskærm automatisk slukker	Du skal indstille det aktuelle klokkeslæt ved brug af menuen <i>Ur</i> for at planlægge slukketider.
• Tændetid	[ikke relevant]	Gør det muligt at planlægge tidspunkter, hvor den interaktive fladskærm automatisk tænder	Du skal indstille det aktuelle klokkeslæt ved brug af menuen <i>Ur</i> for at planlægge tændetider.

BILAG A

Brug af skærmmenuen

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
• Sove-timer	10–240 Fra	Angiver mængden af inaktivitet (i minutter) før den interaktive fladskærm slukker, eller deaktiverer sove-timer-funktionen	Som et alternativ kan du trykke på knappen PSM på fjernbetjeningen for at få adgang til dette valg.
VALG			
• Sprog	[Sprog]	Indstiller skærmmenuens sprog	
• ISM-metode	Normal Farvevask	Indstiller metoden for ISM (Image Stickiness Minimization)	ISM forhindrer statiske billeder, som vises det samme sted i lange perioder, i at blive brændt ind i skærmen.
• Tastlås	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer tastlåsning	
► Failover			
• Tilstand	Fra Auto Manuel	Angiver failover-tilstanden	
• Input1	VGA HDMI1 DVI-D DisplayPort HDMI2 HDMI3/PC	Angiver den første videoinput for failover-tilstand	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger Manuel i <i>Tilstand</i> .
• Input2	VGA HDMI1 DVI-D DisplayPort HDMI2 HDMI3/PC	Angiver den anden videoinput for failover-tilstand	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger Manuel i <i>Tilstand</i> .
• Input3	VGA HDMI1 DVI-D DisplayPort HDMI2 HDMI3/PC	Angiver den tredje videoinput for failover-tilstand	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger Manuel i <i>Tilstand</i> .
• Input4	VGA HDMI1 DVI-D DisplayPort HDMI2 HDMI3/PC	Angiver den fjerde videoinput for failover-tilstand	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger Manuel i <i>Tilstand</i> .
• Input5	VGA HDMI1 DVI-D DisplayPort HDMI2 HDMI3/PC	Angiver den femte videoinput for failover-tilstand	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger Manuel i <i>Tilstand</i> .

BILAG A

Brug af skærmmenuen

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
• DPM-valg	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer DPM-valg	
• DivX® VOD	Registrering Afmelding	Registrerer DIVX video-on-demand (VOD)	
• Første indstilling	Ja Nej	Nulstiller valg i alle menuer til deres standardværdier	
• Angiv id	1–255	Angiver den interaktive fladskærms id	
• Standbytilstand	Standby	Indstiller standbytilstanden for at reducere strømforbrug	
► Nærhedsstyring			
• Nærhedsstyring	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer bevægelsesregistrering	
• Genaktiveringstid	1–10	Angiver, hvor længe den interaktive fladskærm venter, før den registrerer bevægelse igen (i minutter).	
• Auto-sluk	15–240	Angiver, hvornår den interaktive fladskærm automatisk slukker (i minutter).	
• Velkomstskærm	Aktivér Deaktivér	Aktiverer eller deaktiverer velkomstsskærmen	
• Velkomststimeout	5–30	Angiver, hvor længe velkomstsskærmen vises (i sekunder)	
• Lysstyrke for klartilstand	0–100	Indstiller lysstyrken på velkomstsskærmen.	
► USB-indstilling			
• USB 1	HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC DVI-D DPORT VGA Deaktivér	Angiver videoindgangen for USB1-stikforbindelsen, eller deaktiverer stikforbindelsen	Den valgte videoindgang skal være unik for USB1.
• USB 2	HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC DVI-D DPORT VGA Deaktivér	Angiver videoindgangen for USB2-stikforbindelsen, eller deaktiverer stikforbindelsen	Den valgte videoindgang skal være unik for USB2.

BILAG A

Brug af skærmmenuen

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
• USB 3	HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC DVI-D DPORT VGA Deaktiver	Angiver videoindgangen for USB3-stikforbindelsen, eller deaktiverer stikforbindelsen	Den valgte videoindgang skal være unik for USB3.
• Lync® Room nulstil	Nulstil Annuller	Nulstiller valgene i alle menuer til deres standardværdier (for et SMART Room System til Microsoft Lync)	
• CEC	Aktiver Deaktiver	Aktiverer eller deaktiverer CEC-support (Consumer Electronics Control) på HDMI-indgange	
• Frontkontrol	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer frontkontrolpanelet	
SUPPORT			
• Model/Type	[ikke relevant]	Viser den interaktive fladskærms modelnummer	Dette valg viser kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• Softwareversion	[ikke relevant]	Viser den interaktive fladskærms firmwareversionsnummer	Dette valg viser kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• Serienummer	[ikke relevant]	Viser den interaktive fladskærms serienummer	Dette valg viser kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• Kundeservicecenter	[ikke relevant]	Giver oplysninger om hvordan man kontakter SMART Support	Dette valg viser kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.

Bilag B

Fjernstyring af den interaktive fladskærm

Tilslutning og konfigurerings af et lokalestyringssystem	82
Tilslutning af en computer til en interaktiv fladskærm	82
Konfiguration af indstillinger for computerens serielle grænseflade	82
Strømtilstande	83
Programmeringskommandoer og respons for lokalestyringssystem	84
Kommandoliste	84
Identifikation af aktuelle værdier	84
Tildeling af en bestemt værdi	85
Forøgelse af en værdi for en indstilling	85
Nedsætning af en værdi for en indstilling	85
Angivelse af videokontrolindstillinger for en specifik videoinput	85
Identificering af værdien for en videokontrolindstilling	85
Tildeling af en værdi for en videokontrolindstilling	86
Kommandoer til SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme	86
Strømtilstand	86
Kilde	87
Videostyring	88
Lydstyring	90
Systeminformation	91
Serviceoplysninger	94
Kommandoer til SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme	94
Strømtilstand	94
Kilde	95
Videostyring	96
Lydstyring	98
Systeminformation	102
Serviceoplysninger	105

Dette tillæg indeholder detaljerede instruktioner i, hvordan du konfigurerer din computer eller dit lokalestyringssystem, så du kan fjernstyre den interaktive fladskærm via en serial RS-232 grænseflade.

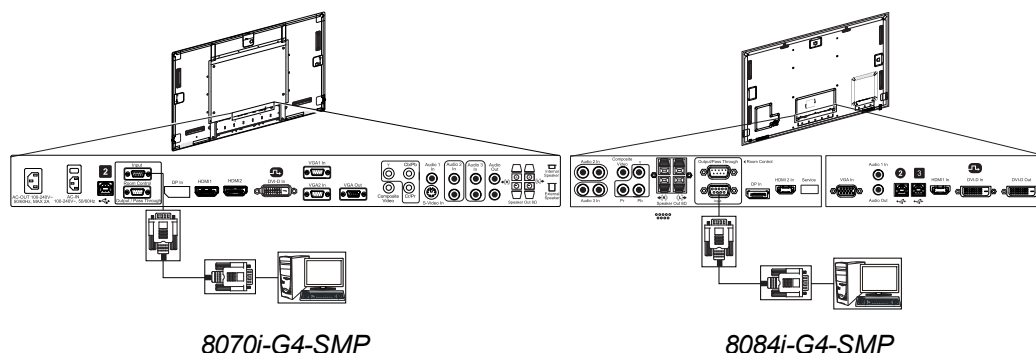
Tilslutning og konfigurering af et lokalestyringssystem

Tilslut en computer til lokalestyringsindgangen på den interaktive fladskærm for at vælge videoinput, tænde eller slukke den interaktive fladskærm og få oplysninger om f.eks. kontrast, strømstatus og aktuelle indstillinger fra et fjerntliggende sted.

Tilslutning af en computer til en interaktiv fladskærm

Sådan tilslutes en computer til den interaktive fladskærm

Tilslut et RS-232-kabel fra den serielle udgang på computeren til lokalestyringsindgangen på det nederste tilslutningspanel.



VIGTIGT

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

Sådan tilsluttes en computer til flere interaktive fladskærme

1. Tilslut et RS-232-kabel fra den serielle udgang på computeren til lokalestyringsindgangen på det nederste tilslutningspanel på den første interaktive fladskærm.
2. Tilslut et RS-232-kabel fra lokalestyringsudgangen på den første interaktive fladskærm til lokalestyringsindgangen på den anden interaktive fladskærm.
3. Tilslut et RS-232-kabel fra lokalestyringsudgangen på den anden interaktive fladskærm til lokalestyringsindgangen på den tredje interaktive fladskærm.



BEMÆRK

Der kan tilsluttes op til tre interaktive fladskærme.

Konfiguration af indstillinger for computerens serielle grænseflade

Du skal konfigurere computerens serielle grænseflade, før du kan sende kommandoer.

Sådan konfigurerer du computerens serielle interface

1. Tænd den interaktive fladskærm.
2. Tænd computeren, og åbn derefter et program til seriel kommunikation eller et terminalemuleringsprogram.
3. Aktivér lokalt ekko.
4. Konfigurer indstillingerne for den serielle grænseflade ved hjælp af følgende værdier, og tryk derefter på ENTER.

Baudhastighed 19200

Datalængde 8

Paritetsbit Ingen

Stopbit 1

Der vises en kommandoprompt (>) på den næste linje.



BEMÆRK

Hvis der ikke vises nogen meddelelse, eller der vises en fejlmeddelelse, er den serielle grænseflade ikke konfigureret korrekt. Gentag trin 3 og 4.

5. Indtast kommandoer for at konfigurere den interaktive fladskærm.

Strømtilstande

Den interaktive fladskærm har fem forskellige strømtilstande:

- Til
- Strømsparer
- Standby
- ØKO-standby¹
- Fra

Alle kommandoer er tilgængelige, når den interaktive fladskærm er tændt. Visse kommandoer er tilgængelige, når den interaktive fladskærm er i Standby-tilstand. Ingen kommandoer er tilgængelige, når den interaktive fladskærm er slukket eller er i ØKO-standby-tilstand.

¹Kun SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme

Programmeringskommandoer og respons for lokalestyringssystem

For at få adgang til oplysninger om den interaktive fladskærm eller justere indstillinger på den interaktive fladskærm ved hjælp af lokalestyringssystemet skal du indtaste kommandoer efter kommandoprompten (>) og derefter vente på svar fra den interaktive fladskærm.

```
>get contrast  
contrast=55
```

Hvis du indtaster en kommando, som lokalestyringssystemet ikke genkender, får du et svar om, at kommandoen er ugyldig.

I eksemplet nedenfor brugte brugeren et mellemrum i kontrastkommandoen.

```
>set con trast=65  
invalid cmd=set con trast=65
```



BEMÆRKNINGER

- Brug ASCII-formatterede kommandoer.
- Der skelnes ikke mellem små og store bogstaver i kommandoer.
- Læs hver dataindtastning grundigt, før du trykker på ENTER.
- Vent med at sende en ny kommando, til du har modtaget et svar og den næste kommandoprompt.

Kommandoliste

Den interaktive fladskærm svarer på kommandoerne i skemaerne på de næste sider. Indtast ?, og tryk derefter på ENTER for at se en liste over gyldige kommandoer for den interaktive fladskærms aktuelle strømtilstand.

Identifikation af aktuelle værdier

Du kan identificere den aktuelle værdi for hver indstilling. I eksemplet nedenfor ønsker brugeren at identificere kontrastniveauet for den interaktive fladskærm.

```
>get contrast  
contrast=55
```

B I L A G B

Fjernstyring af den interaktive fladskærm

Tildeling af en bestemt værdi

Du kan tildele en bestemt værdi for en indstilling inden for kommandoens målinterval. I eksemplet nedenfor ønsker brugeren at indstille kontrastniveauet for den interaktive fladskærm til 65.

```
>set contrast=65  
contrast=65
```

Forøgelse af en værdi for en indstilling

Du kan øge en indstilling med et angivet tal. I eksemplet nedenfor ønsker brugeren at øge kontrastniveauet for den interaktive fladskærm med 5.

```
>set contrast +5  
contrast=70
```

Nedsætning af en værdi for en indstilling

Du kan reducere en indstilling med et angivet tal. I eksemplet nedenfor ønsker brugeren at nedsætte kontrastniveauet for den interaktive fladskærm med 15.

```
>set contrast -15  
contrast=55
```

Angivelse af videokontrolindstillinger for en specifik videoinput

Når du tilslutter flere videoinput til den interaktive fladskærm, kan du angive forskellige indstillinger for hvert videoinput. Du kan også angive, hvilket videoinput du vil have information om eller tildele værdier til.



BEMÆRK

Du skal tilslutte videoinputtet til den interaktive fladskærm for at identificere eller tildele en værdi for det, men videoinputtet behøver ikke være i brug.

Identificering af værdien for en videokontrolindstilling

Brug kommandoen **get** til at identificere værdier for en videokontrolindstilling. I eksemplet nedenfor ønsker brugeren at identificere kontrastniveauet for HDMI1-videoinputtet.

```
>get contrast HDMI1  
contrast HDMI1=65
```

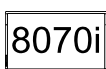
BILAG B

Fjernstyring af den interaktive fladskærm

Tildeling af en værdi for en videokontrolindstilling

Brug kommandoen **set** til at tildele værdier for en videokontrolindstilling. I eksemplet nedenfor ønsker brugeren at indstille kontrastniveauet til 70 for HDMI 1-videoinputtet.

```
>set contrast HDMI1=70  
contrast HDMI1=70
```



Kommandoer til SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme

Følgende skemaer indeholder kommandoer til SMART Board 8070i-G4-SMP interaktive fladskærme.

Strømtilstand

Brug følgende kommandoer til at identificere strømtilstandsindstillingerne.

Kommando	Respons	Mulige værdier	Standbytilstand
get intpowerstate	intpowerstate=[Værdi]	- standby - on - dpms-standby - welcome - prox-reenable-wait - pre-standby - pre-standby-auto	Ja
get powerstate	powerstate=[Værdi]	- on - ready - standby - off	Ja
get standbymode	standbymode=[Værdi]	- normal - eco	Ja

Brug følgende kommandoer til at tildele strømtilstandsindstillingerne.

Kommando	Mulige værdier	Respons	Standbytilstand
set intpowerstate [Værdi]	=standby =on =dpms-standby =welcome =prox-reenable-wait =pre-standby =pre-standby-auto	intpowerstate=[Værdi]	Ja
set powerstate [Værdi]	=on =ready =standby =off	powerstate=[Værdi]	Ja
set standbymode [Værdi]	=normal =eco	standbymode=[Værdi]	Ja

BILAG B

Fjernstyring af den interaktive fladskærm

Kilde

Brug følgende kommandoer til at identificere kildeindstillingerne.

Kommando	Respons	Mulige værdier	Standbytilstand
get input	input=[Værdi]	• VGA1 • VGA2 • DVI • Video • S_Video • DVD/HD • DisplayPort • HDMI1 • HDMI2 • HDMI3/PC	Ja
get videoinputs	videoinputs=[Værdi]	• VGA1 • VGA2 • DVI • Video • S_Video • DVD/HD • DisplayPort • HDMI1 • HDMI2 • HDMI3/PC	Ja
get usb1source	usb1source=[Værdi]	• VGA1 • VGA2 • DVI • DisplayPort • HDMI1 • HDMI2 • HDMI3/PC (standard) • Disable	Ja
get usb2source	usb2source=[Værdi]	• VGA1 • VGA2 • DVI • DisplayPort • HDMI1 • HDMI2 (standard) • HDMI3/PC • Disable	Ja

Brug følgende kommandoer til at tildele kildeindstillingerne.

Kommando	Mulige værdier	Respons	Standbytilstand
set input [Værdi]	• =VGA1 • =VGA2 • =DVI • =Video • =S_Video • =DVD/HD • =DisplayPort • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3/PC	input=[Værdi]	Ja

BILAG B

Fjernstyring af den interaktive fladskærm

Kommando	Mulige værdier	Respons	Standbytilstand
set usb1source [Værdi]	• =VGA1 • =VGA2 • =DVI • =DisplayPort • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3/PC • =Disable	usb1source=[Værdi]	Ja
set usb2source [Værdi]	• =VGA1 • =VGA2 • =DVI • =DisplayPort • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3/PC • =Disable	usb2source=[Værdi]	Ja



BEMÆRK

Du skal angive unikke værdier for **set usb1source** og **set usb2source**.

Videostyring

Brug følgende kommandoer til at identificere videostyringsindstillingerne.

Kommando	Respons	Mulige værdier	Standbytilstand
get blacklevel	blacklevel=[Værdi]	0–100	Nej
get brightness	brightness=[Værdi]	0–100	Nej
get clock	clock=[Værdi]	[Afhængig af videosignalet]	Nej
get clockphase	clockphase=[Værdi]	[Afhængig af videosignalet]	Nej
get colortemp	colortemp=[Værdi]	• NORMAL • WARM • COOL • USER	Nej
get contrast	contrast=[Værdi]	0–100	Nej
get displaymode	displaymode=[Værdi]	• DYNAMIC • STANDARD • sRGB • CINEMA • SPORT • GAME • USER • AMBIENT	Nej
get saturation	saturation=[Værdi]	0–100	Nej
get sharpness	sharpness=[Værdi]	0–100	Nej
get tint	tint=[Værdi]	0–100	Nej

BILAG B

Fjernstyring af den interaktive fladskærm

Brug følgende kommandoer til at tildele videostyringsindstillingerne.

Kommando	Mulige værdier	Respons	Standbytilstand
set blacklevel [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =0–100	blacklevel=[Værdi]	Nej
set brightness [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =0–100	brightness=[Værdi]	Nej
set brightness [Videoinput] [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =0–100	brightness [Videoinput]= [Værdi]	Nej
set clock [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =[Værdiområde afhængigt af videosignalet]	clock=[Værdi]	Nej
set clockphase [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =[Værdiområde afhængigt af videosignalet]	clockphase=[Værdi]	Nej
set colortemp [Værdi]	• =NORMAL • =WARM • =COOL • =USER	colortemp=[Værdi]	Nej
set contrast [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =0–100	contrast=[Værdi]	Nej
set displaymode [Værdi]	• =DYNAMIC • =STANDARD • =sRGB • =CINEMA • =SPORT • =GAME • =USER • =AMBIENT	displaymode=[Værdi]	Nej
set saturation [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =0–100	saturation=[Værdi]	Nej
set sharpness [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =0–100	sharpness=[Værdi]	Nej
set tint [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =0–100	tint=[Værdi]	Nej

BILAG B

Fjernstyring af den interaktive fladskærm

Lydstyring

Brug følgende kommandoer til at identificere lydstyringsindstillingerne.

Kommando	Respons	Mulige værdier	Standbytilstand
get audioinput	audioinput=[Værdi]	• IN1 • IN2 • IN3 • USB • HDMI • DPORT • HDMI3/PC_ANALOG • HDMI3/PC_DIGITAL	Nej
get balance	balance=[Værdi]	0–100	Nej
get bass	bass=[Værdi]	0–100	Nej
get hdmi3/pc_lineout	hdmi3/pc_lineout=[Værdi]	• fixed • variable	Nej
get leftspeaker	leftspeaker=[Værdi]	• on • off	Nej
get lineout	lineout=[Værdi]	• fixed • variable	Nej
get mute	mute=[Værdi]	• on • off	Nej
get rightspeaker	rightspeaker=[Værdi]	• on • off	Nej
get contrast	treble=[Værdi]	0–100	Nej
get volume	volume=[Værdi]	0–100	Nej

Brug følgende kommandoer til at tildele lydstyringsindstillingerne.

Kommando	Mulige værdier	Respons	Standbytilstand
set audioinput [Værdi]	• =IN1 • =IN2 • =IN3 • =USB • =HDMI² • =DPORT³ • =HDMI3/PC_ANALOG • =HDMI3/PC_DIGITAL⁴	audioinput=[Værdi]	Nej
set balance [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =0–100	balance=[Værdi]	Nej
set bass [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =0–100	bass=[Værdi]	Nej
set hdmi3/pc_lineout [Værdi]	• =fixed • =variable	hdmi3/pc_lineout=[Værdi]	Nej

²"=HDMI" er kun tilgængelig for HDMI1 og HDMI2 videoindgangene.

³"=DPORT" er kun tilgængelig for DPORT videoindgangen.

⁴"=HDMI3/PC_ANALOG" og "=HDMI3/PC_DIGITAL" er kun tilgængelig for HDMI3/PC videoindgangen.

BILAG B

Fjernstyring af den interaktive fladskærm

Kommando	Mulige værdier	Respons	Standbytilstand
set leftspeaker [Værdi]	• =on • =off	leftspeaker=[Værdi]	Nej
set lineout [Værdi]	• =fixed • =variable	lineout=[Værdi]	Nej
set mute [Værdi]	• =on • =off	mute=[Værdi]	Nej
set rightspeaker [Værdi]	• =on • =off	rightspeaker=[Værdi]	Nej
set treble [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =0–100	bass=[Værdi]	Nej
set volume [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =0–100	volume=[Værdi]	Nej

Systeminformation

Brug følgende kommandoer til at identificere systeminformationsindstillinger.

Kommando	Respons	Mulige værdier	Standbytilstand
get aspectratio	aspectratio=[Værdi]	• 1:1 • 16:9 • 4:3 • zoom1 • zoom2	Nej
get autopoweroff	autopoweroff=[Værdi]	15–240	Nej
get fwinfotouch	fwinfotouch=[Værdi]	[Brugerdefineret værdi]	Ja
get fwvericp	fwvericp=[Værdi]	[Versionsnummer for firmware (ICP)]	Ja
get fwvermpu	fwvermpu=[Værdi]	[Versionsnummer for firmware (MPU)]	Ja
get fwverscr	fwverscr=[Værdi]	[Versionsnummer for firmware (Scaler)]	Ja
get hposition	hposition=[Værdi]	[Afhængig af videosignalet]	Nej

BILAG B

Fjernstyring af den interaktive fladskærm

Kommando	Respons	Mulige værdier	Standbytilstand
get language	language=[Værdi]	- English - Arabic - Danish - German - English_UK - Spanish - Spanish_MEX - French - Hindi - Ungarsk - Italian - Korean - Dutch - Norwegian - Portuguese_BRA - Portuguese - Russian - Swedish - Turkish - Chinese - Chinese_SIM	Nej
get modelnum	modelnum=[Værdi]	[Modelnummer]	Nej
get monitorid	monitorid=[Værdi]	1–100	Nej
get proximity	proximity=[Værdi]	- on - off	Ja
get proximitydetected	proximitydetected=[Værdi]	- yes - no	Nej
get proximityreenable	proximityreenable=[Værdi]	1–10	Ja
get readystatebrightness	readystatebrightness=[Værdi]	0–100	Ja
get resolution	resolution=[Værdi]	800 × 600 1024 × 768	Nej
get serialnum	serialnum=[Værdi]	[Serienummer]	Nej
get tempsensor1	tempsensor1=[Værdi]	[Temperatur i °C]	Nej
get tempsensor2	tempsensor2=[Værdi]	[Temperatur i °C]	Nej
get vposition	vposition=[Værdi]	[Afhængig af videosignalet]	Nej
get welcome	welcome=[Værdi]	- on - off	Nej
get welcometimeout	welcometimeout=[Værdi]	5–30	Nej
get zoom	zoom=[Værdi]	100–300	Nej

Brug følgende kommandoer til at tildele systeminformationsindstillinger.

Kommando	Mulige værdier	Respons	Standbytilstand
set aspectratio [Værdi]	=1:1 =16:9 =4:3 =zoom1 =zoom2	aspectratio=[Værdi]	Nej

BILAG B

Fjernstyring af den interaktive fladskærm

Kommando	Mulige værdier	Respons	Standbytilstand
set autopoweroff [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =15–240	autopoweroff=[Værdi]	Nej
set factoryreset [Værdi]	=yes	factoryreset=[Værdi]	Ja
set fwinfotouch [Værdi]	=[Brugerdefineret værdi]	fwinfotouch=[Værdi]	Ja
set fwvericp [Værdi]	=[Versionsnummer for firmware (ICP)]	fwvericp=[Værdi]	Ja
set hposition [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =[Værdiområde afhængigt af videosignalet]	hposition=[Værdi]	Nej
set language [Værdi]	• =english • =arabic • =danish • =german • =english_UK • =spanish • =spanish_MEX • =french • =hindi • =hungarian • =italian • =korean • =dutch • =norwegian • =portuguese_BRA • =portuguese • =russian • =swedish • =turkish • =chinese • =chinese_SIM	language=[Værdi]	Nej
set monitorid [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =1–100	monitorid=[Værdi]	Nej
set proximity [Værdi]	• =on • =off	proximity=[Værdi]	Ja
set proximitydetected [Værdi]	• =yes • =no	proximitydetected=[Værdi]	Nej
set proximityreenable [Værdi]	=1–10	proximityreenable=[Værdi]	Ja
set readystatebrightness [Værdi]	=0–100	readystatebrightness=[Værdi]	Ja
set vposition [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =[Værdiområde afhængigt af videosignalet]	vposition=[Værdi]	Nej
set welcome=[Værdi]	• =on • =off	welcome=[Værdi]	Nej
set welcometimeout=[Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =5–30	welcometimeout=[Værdi]	Nej

BILAG B

Fjernstyring af den interaktive fladskærm

Kommando	Mulige værdier	Respons	Standbytilstand
set zoom [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =100–300	zoom=[Værdi]	Nej

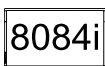
Serviceoplysninger

Brug følgende kommandoer til at identificere serviceinformationsindstillinger.

Kommando	Respons	Mulige værdier	Standbytilstand
get displayhour	displayhour=[Værdi]	0–20000	Ja
get fancontrol	fancontrol=[Værdi]	• on • auto	Ja
get highspeedfan	highspeedfan=[Værdi]	• high • normal	Nej
get totalhours	totalhours=[Værdi]	0–20000	Ja

Brug følgende kommandoer til at tildele serviceinformationsindstillinger.

Kommando	Mulige værdier	Respons	Standbytilstand
set highspeedfan [Værdi]	• =high • =normal	highspeedfan=[Værdi]	Nej
set fancontrol [Værdi]	• =on • =auto	fancontrol=[Værdi]	Ja



Kommandoer til SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme

Følgende skemaer indeholder kommandoer til SMART Board 8084i-G4-SMP interaktive fladskærme.

Strømtilstand

Brug følgende kommandoer til at identificere strømtilstandsindstillingerne.

Kommando	Respons	Mulige værdier	Standbytilstand
get intpowerstate	intpowerstate=[Værdi]	• standby • on • no-video • welcome • prox-reenable-wait • pre-eco • eco-standby • soft-reset • dpms • pre-standby-auto	Ja
get powerstate	powerstate=[Værdi]	• on • standby • off	Ja
get standbymode	standbymode=[Værdi]	• normal • eco	Ja

BILAG B

Fjernstyring af den interaktive fladskærm

Brug følgende kommandoer til at tildele strømtilstandsindstillingerne.

Kommando	Mulige værdier	Respons	Standbytilstand
set intpowerstate [Værdi]	• =standby • =on • =no-video • =welcome • =prox-reenable-wait • =pre-eco • =eco-standby • =soft-reset • =dpms • =pre-standby-auto	intpowerstate=[Værdi]	Ja
set powerstate [Værdi]	• =on • =standby • =off	powerstate=[Værdi]	Ja
set standbymode [Værdi]	• =normal • =eco	standbymode=[Værdi]	Ja

Kilde

Brug følgende kommandoer til at identificere kildeindstillingerne.

Kommando	Respons	Mulige værdier	Standbytilstand
get input	input=[Værdi]	• VGA • DVI • Component • Composite • DPort • HDMI1 • HDMI2 • HDMI3/PC	Ja
get videoinputs	videoinputs=[Værdi]	• VGA • DVI • Component • Composite • DPort • HDMI1 • HDMI2 • HDMI3/PC	Ja
get usb1source	usb1source=[Værdi]	• VGA • DVI • DPort • HDMI1 • HDMI2 • HDMI3/PC (standard) • Disable	Ja
get usb2source	usb2source=[Værdi]	• VGA (standard) • DVI • DPort • HDMI1 • HDMI2 • HDMI3/PC • Disable	Ja

BILAG B

Fjernstyring af den interaktive fladskærm

Kommando	Respons	Mulige værdier	Standbytilstand
get usb3source	usb3source=[Værdi]	• VGA • DVI • DPort • HDMI1 (standard) • HDMI2 • HDMI3/PC • Disable	Ja

Brug følgende kommandoer til at tildele kildeindstillingerne.

Kommando	Mulige værdier	Respons	Standbytilstand
set input [Værdi]	• =VGA • =DVI • =Component • =Composite • =DPort • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3/PC • =next	input=[Værdi]	Ja
set usb1source [Værdi]	• =VGA • =DVI • =DPort • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3/PC • =Disable	usb1source=[Værdi]	Ja
set usb2source [Værdi]	• =VGA • =DVI • =DPort • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3/PC • =Disable	usb2source=[Værdi]	Ja
set usb3source [Værdi]	• =VGA • =DVI • =DPort • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3/PC • =Disable	usb3source=[Værdi]	Ja



BEMÆRK

Du skal angive unikke værdier for **set usb1source**, **set usb2source** og **set usb3source**.

Videostyring

Brug følgende kommandoer til at identificere videostyringsindstillingerne.

Kommando	Respons	Mulige værdier	Standbytilstand
get ambient	ambient=[Værdi]	0–1023	Nej
get blacklevel	blacklevel=[Værdi]	• high • low	Nej

BILAG B

Fjernstyring af den interaktive fladskærm

Kommando	Respons	Mulige værdier	Standbytilstand
get brightness	brightness=[Værdi]	0–100	Nej
get colortemp	colortemp=[Værdi]	0–100	Nej
get contrast	contrast=[Værdi]	0–100	Nej
get displaymode	displaymode=[Værdi]	• standard • ambient • vivid • ISF_Expert1 • ISF_Expert2	Nej
get gamma	gamma=[Værdi]	• high • medium • low • 1.9 • 2.2 • 2.4	Nej
get hsharpness	hsharpness=[Værdi]	0–50	Nej
get hsize	hsize=[Værdi]	[Afhængig af videosignalet]	Nej
get phase	phase=[Værdi]	[Afhængig af videosignalet]	Nej
get saturation	saturation=[Værdi]	0–100	Nej
get sharpness	sharpness=[Værdi]	0–50	Nej
get tint	tint=[Værdi]	0–100	Nej
get vsharpness	vsharpness=[Værdi]	0–50	Nej

Brug følgende kommandoer til at tildele videostyringsindstillingerne.

Kommando	Mulige værdier	Respons	Standbytilstand
set ambient [Værdi]	=0–1023	ambient=[Værdi]	Nej
set blacklevel [Værdi]	• =high • =low	blacklevel=[Værdi]	Nej
set brightness [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =0–100	brightness=[Værdi]	Nej
set brightness [Videoinput] [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =0–100	brightness [Videoinput]=[Værdi]	Nej
set colortemp [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =0–100	colortemp=[Værdi]	Nej
set contrast [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =0–100	contrast=[Værdi]	Nej
set displaymode [Værdi]	• =standard • =ambient • =vivid • =ISF_Expert1 • =ISF_Expert2	displaymode=[Værdi]	Nej

BILAG B

Fjernstyring af den interaktive fladskærm

Kommando	Mulige værdier	Respons	Standbytilstand
set gamma [Værdi]	• =high • =medium • =low • =1.9 • =2.2 • =2.4	gamma=[Værdi]	Nej
set hsharpness [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =0–50	hsharpness=[Værdi]	Nej
set hsize [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =[Værdiområde afhængigt af videosignalet]	hsize=[Værdi]	Nej
set phase [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =[Værdiområde afhængigt af videosignalet]	phase=[Værdi]	Nej
set saturation [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =0–100	saturation=[Værdi]	Nej
set sharpness [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =0–50	sharpness=[Værdi]	Nej
set tint [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =0–100	tint=[Værdi]	Nej
set vsharpness [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =0–50	vsharpness=[Værdi]	Nej

Lydstyring

Brug følgende kommandoer til at identificere lydstyringsindstillingerne.

Kommando	Respons	Mulige værdier	Standbytilstand
get audioeq100	= [Værdi]	-10–10	Nej
get audioeq300	= [Værdi]	-10–10	Nej

BILAG B

Fjernstyring af den interaktive fladskærm

Kommando	Respons	Mulige værdier	Standardtilstand
get audioeq1k	audi oeq 1k=[Værdi]	-10–10	Nej
get audioeq3k	audi oeq 3k=[Værdi]	-10–10	Nej
get audioeq10k	audi oeq 10k =[Værdi]	-10–10	Nej
get audioin1	audi oin1 =[Værdi]	• VGA • DVI • Component • Composite • DPort • HDMI1 • HDMI2 • HDMI3/PC • Disable	Nej
get audioin2	audi oin2 =[Værdi]	• VGA • DVI • Component • Composite • DPort • HDMI1 • HDMI2 • HDMI3/PC • Disable	Nej
get audioin3	audi oin3 =[Værdi]	• VGA • DVI • Component • Composite • DPort • HDMI1 • HDMI2 • HDMI3/PC • Disable	Nej
get balance	bala nce =[Værdi]	0–100	Nej

BILAG B

Fjernstyring af den interaktive fladskærm

[illegible]

BILAG B

Fjernstyring af den interaktive fladskærm

Brug følgende kommandoer til at tildele lydstyringsindstillingerne.

Kommando	Mulige værdier	Respons	Standbytilstand
set audioeq100 [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =-10-10	audioeq100=[Værdi]	Nej
set audioeq300 [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =-10-10	audioeq300=[Værdi]	Nej
set audioeq1k [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =-10-10	audioeq1k=[Værdi]	Nej
set audioeq3k [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =-10-10	audioeq3k=[Værdi]	Nej
set audioeq10k [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =-10-10	audioeq10k=[Værdi]	Nej
set audioin1 [Værdi]	• =VGA • =DVI • =Component • =Composite • =DPort • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3/PC • =Disable	audioin1=[Værdi]	Nej
set audioin2 [Værdi]	• =VGA • =DVI • =Component • =Composite • =DPort • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3/PC • =Disable	audioin2=[Værdi]	Nej
set audioin3 [Værdi]	• =VGA • =DVI • =Component • =Composite • =DPort • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3/PC • =Disable	audioin3=[Værdi]	Nej
set balance [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =0-100	balance=[Værdi]	Nej
set hdmi3/pclineout=[Værdi]	• =fixed • =variable	hdmi3/pclineout=[Værdi]	Nej
set leftspeaker [Værdi]	• =on • =off	leftspeaker=[Værdi]	Nej
set lineout [Værdi]	• =fixed • =variable	lineout=[Værdi]	Nej
set mute [Værdi]	• =on • =off	mute=[Værdi]	Nej

BILAG B

Fjernstyring af den interaktive fladskærm

Kommando	Mulige værdier	Respons	Standbytilstand
set opsaudio=[Værdi]	=digital =analog	opsaudio=[Værdi]	Nej
set rightspeaker [Værdi]	=on =off	rightspeaker=[Værdi]	Nej
set speakersw [Værdi]	=internal =external =off	speakersw=[Værdi]	Nej
set usbaudio [Værdi]	=VGA =DVI =DPort =HDMI1 =HDMI2 =HDMI3/PC =Disable	usbaudio=[Værdi]	Nej
set volume [Værdi]	+ [Trinvis værdi] - [Trinvis værdi] =0–100	volume=[Værdi]	Nej



BEMÆRK

Du skal angive unikke værdier for **set audioin1**, **set audioin2**, **set audioin3** og **set usbaudio**.

Systeminformation

Brug følgende kommandoer til at identificere systeminformationsindstillinger.

Kommando	Respons	Mulige værdier	Standbytilstand
get aspectratio	aspectratio=[Værdi]	- justscan 16:9 4:3	Nej
get autopoweroff	autopoweroff=[Værdi]	15–240	Nej
get fancontrol	fancontrol=[Værdi]	- auto 25 50 75 100 - off	Nej
get fbc	fbcs=[Værdi]	- on - off	Nej
get fwinfotouch	fwinfotouch=[Værdi]	[Brugerdefineret værdi]	Nej
get fwvericp	fwvericp=[Værdi]	[Versionsnummer for firmware (ICP)]	Ja
get fwvermpu	fwvermpu=[Værdi]	[Versionsnummer for firmware (MPU)]	Ja
get fwverscr	fwverscr=[Værdi]	[Versionsnummer for firmware (Scaler)]	Ja
get hposition	hposition=[Værdi]	[Afhængig af videosignalet]	Nej

BILAG B

Fjernstyring af den interaktive fladskærm

Kommando	Respons	Mulige værdier	Standbytilstand
get language	language=[Værdi]	• Arabic • Chinese(forenklet) • Danish • Dutch • English(UK) • English (USA) • Finnish • French • French(Canada) • German • Hungarian • Italian • Japanese • Korean • Norwegian • Portuguese(Brazilian) • Portuguese(Portugal) • Russian • Spanish • Spanish (Mexico) • Swedish • Turkish	Nej
get modelnum	modelnum=[Værdi]	[Modelnummer]	Nej
get monitorid	monitorid=[Værdi]	1–100	Nej
get proximity	proximity=[Værdi]	• on • off	Nej
get proximitydetected	proximitydetected=[Værdi]	• yes • no	Nej
get proximityreenable	proximityreenable=[Værdi]	1–10	Nej
get readystatebrightness	readystatebrightness=[Værdi]	0–100	Nej
get resolution	resolution=[Værdi]	[Opløsning]	Nej
get serialnum	serialnum=[Værdi]	[Serienummer]	Nej
get tempsensor1	tempsensor1=[Værdi]	[Temperatur i °C]	Nej
get testmode	testmode=[Værdi]	• on • off	Nej
get upgradeicp	upgradeicp=[Værdi]	• on • off	Nej
get upgrademain	upgrademain=[Værdi]	• on • off	Nej
get videomute	videomute=[Værdi]	• on • off	Nej
get vposition	vposition=[Værdi]	[Afhængig af videosignalet]	Nej
get welcome	welcome=[Værdi]	• on • off	Nej
get welcometimeout	welcometimeout=[Værdi]	5–30	Nej

BILAG B

Fjernstyring af den interaktive fladskærm

Brug følgende kommandoer til at tildele systeminformationsindstillinger.

Kommando	Mulige værdier	Respons	Standbytilstand
set aspectratio [Værdi]	• =justscan • =16:9 • =4:3	aspectratio=[Værdi]	Nej
set autopoweroff [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =15–240	autopoweroff=[Værdi]	Nej
set factoryreset [Værdi]	=yes	factoryreset=[Værdi]	Ja
set fancontrol [Værdi]	• =auto • =25 • =50 • =75 • =100 • =off	fancontrol=[Værdi]	Ja
set fbc [Værdi]	• =on • =off	fbcc=[Værdi]	Nej
set fwinfotouch [Værdi]	=[Brugerdefineret værdi]	fwinfotouch=[Værdi]	Nej
set fwvericp [Værdi]	=[Versionsnummer for firmware (ICP)]	fwvericp=[Værdi]	Ja
set hposition [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =[Værdiområde afhængigt af videosignalet]	hposition=[Værdi]	Nej
set language [Værdi]	• =arabic • =chinese (forenklet) • =danish • =dutch • =english(UK) • =english(USA) • =finnish • =french • =french(Canada) • =german • =hungarian • =italian • =japanese • =korean • =norwegian • =portuguese(Brazilian) • =portuguese(Portugal) • =russian • =spanish • =spanish(Mexico) • =swedish • =turkish	language=[Værdi]	Nej
set lyncroom [Værdi]	=reset	lyncroom=[Værdi]	Nej
set modelnum [Værdi]	=[Modelnummer]	modelnum=[Værdi]	Nej
set monitorid [Værdi]	=1–100	monitorid=[Værdi]	Nej
set opsfail [Værdi]	• =on • =off	opsfail=[Værdi]	Nej

BILAG B

Fjernstyring af den interaktive fladskærm

Kommando	Mulige værdier	Respons	Standbytilstand
set proximity [Værdi]	• =on • =off	proximity=[Værdi]	Nej
set proximitydetected [Værdi]	• =yes • =no	proximitydetected=[Værdi]	Nej
set proximityreenable [Værdi]	=1–10	proximityreenable=[Værdi]	Nej
set readystatebrightness [Værdi]	=0–100	readystatebrightness=[Værdi]	Nej
set testmode [Værdi]	• =on • =off	testmode=[Værdi]	Nej
set upgradeicp [Værdi]	• =on • =off	upgradeicp=[Værdi]	Nej
set upgrademain [Værdi]	• =on • =off	upgrademain=[Værdi]	Nej
set videomute [Værdi]	• =on • =off	videomute=[Værdi]	Nej
set vposition [Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =[Værdiområde afhængigt af videosignalet]	vposition =[Værdi]	Nej
set welcome=[Værdi]	• =on • =off	welcome=[Værdi]	Nej
set welcometimeout=[Værdi]	• + [Trinvis værdi] • - [Trinvis værdi] • =5–30	welcometimeout=[Værdi]	Nej

Serviceoplysninger

Brug følgende kommandoer til at identificere serviceinformationsindstillinger.

Kommando	Respons	Mulige værdier	Standbytilstand
get failurelog	failurelog=[Værdi]	• normal • power • displayfan • opsfan • inverter • temperature	Nej
get statereporting	statereporting=[Værdi]	• on • off	Nej
get totalhours	totalhours=[Værdi]	0–40000	Nej

Brug følgende kommandoer til at tildele serviceinformationsindstillinger.

Kommando	Mulige værdier	Respons	Standbytilstand
set failurelog [Værdi]	=normal	failurelog=[Værdi]	Nej
set statereporting [Værdi]	• =on • =off	statereporting=[Værdi]	Nej

Bilag C

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 samt batterier (WEEE- og batteridirektiv)

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



Batterier

Fjernebetjeningen indeholder 1.5V AAA-batterier. Batterier skal genbruges eller bortskaffes korrekt.

Yderligere oplysninger

Se smarttech.com/compliance for at få yderligere oplysninger.

Stikordsregister

A

aircondition 13, 48
audio Se: lyd

B

baglys 72
balance, lyd 68, 75, 90, 101
bas 68, 90
batterier 45, 107
bevægelser 2
bevægelsesregistrering
 fejlfinding 60
 konfiguration 70, 92, 103
 om 2, 5, 29
 rengøring af 46
billedformat 4, 68, 74, 91, 102
blæsere 71, 94

C

CAT 5 USB-forlænger 20
Clear Voice II 75
component video 17-18, 87, 95
composite video 17-18, 87, 95
computer Se: room computer
computer i lokale
 brug af 29
 tilslutning 20
Consumer Electronics Control 79

D

dato og klokkeslæt 76
diskant 68, 90
DisplayPort 17, 19, 69, 78, 87, 95
dokumentation 9
DVI-D 17, 19, 71, 78, 87, 95

døre 13

E

emballage 49

F

fabriksnulstilling 72
farvemætning 88, 97
farvetemperatur 66, 73, 88, 97
farvetone 66, 73, 88, 97
farvevalgsmodul 6
.fcw filer 32
filtpenne 46
4K UHD 20
firmwareopdateringer 42
firmwareversioner 91
fjernstyring 81
 batterier 45
 fejlfinding 60
 knapper 34
 om 7, 33
 sensor 34
forskelle imellem modeller 7
forsænkede områder 13

G

gamma 73, 97
gates 13
glasrengøringsmiddel 46
GoWire Se: SMART GoWire-kabel
gulvstander Se: stander

H

hardwarefjernelse 48
hardwareinstallation 11, 48
HDMI 17, 19-20, 71, 78, 87, 95

Hjælp 6, 10
 højde for montering af den interaktive
 fladskærm 13
 højre tilslutningspanel 16, 18
 højreklik 6
 højttalere
 eksteme 22
 inkluderet med den interaktive
 fladskærm 3, 5, 68, 74, 90, 98

I

I/O udvidelsesmodul
 om 7
 stik 17, 19
 identifikator 70, 103
 installation
 hardware Se: hardwareinstallation
 software Se: softwareinstallation
 Installationsinstruktioner 9
 iværksættelse Se: softwareiværksættelse

K

kabler, brug af lang VGA 68
 kalibrering 43-44, Se også: orientering
 kameraer
 om 4
 rengøring af 47
 kemikalier 47
 kondensation 48
 kontrast 66, 72, 88, 97
 kontrolpanel på forside
 brug med fjernbetjeningen 34
 deaktivering af 70, 79, 102
 om 6
 kontrolpaneler
 front Se: frontkontrolpanel
 menu Se: menukontrolpanel

L

laptops
 brug af 30
 tilslutning af kabler til 20
 lokale bygningsforskrifter 12

lokalestyring 81
 luftfugtighed 47-48
 lyd
 fejlfinding 59
 konfiguration 68, 74, 90, 98
 lyd fra 6, 36, 38
 lydstyrkekontrol 6, 36, 38
 om 3
 lydstyrke Se: lyd
 Lync Se: Microsoft Lync
 lysstyrke 66, 72, 88, 97
 løft af enheder 12, 49

M

M8 skruer 12
 menukontrolpanel 38
 Microsoft Lync 72, 79
 monteringsinstruktioner 11
 mute Se: lyd

N

nederste tilslutningspanel 16, 18

O

objektbevidsthed 2
 omgivende belysning 67, 96
 opdateringer
 firmware 42
 software 42
 opløsning 68, 92, 103
 orientering 6, 43-44, Se også: kalibrering

P

penne
 om 5
 udskiftning af spidser 45
 Picture Wizard II 74
 placering for montering af den interaktive
 fladskærm 13

R

RCA-stik 17-18

reflekterende båndkanal 4, 47
 rengøring af
 bevægelsesregistrering 46
 kameraglas 47
 reflekterende bånd 47
 skærm 46
 RS-232 17, 19, 81
 røg 47

S

S-video 17
 S-Video 87
 sensorer Se: bevægelsesregistrering
 serienummer 51, 92, 103
 skarphed 66, 73, 88, 97
 skærmmenu 65
 skærmtastatur 6
 SMART GoWire-kabel 32
 SMART Indstillinger 41
 SMART Ink
 brug på laptops 30
 brug på lokalecomputeren 30
 installation 26
 om 3
 opdatering 42
 SMART Meeting Pro-software
 brug på laptops 30
 brug på lokalecomputeren 30
 installation 26
 om 3
 opdatering 42
 SMART Meeting Pro PE software 32
 SMART Product Update 42
 SMART Produkt drivere
 brug på laptops 30
 brug på lokalecomputeren 30
 installation 26
 om 3
 opdatering 42
 SMART Room Systems 72, 79
 softwareinstallation 26
 softwareiværksættelse 26
 softwareopdateringer 42
 sollys 48
 sort niveau 66, 73, 88, 96
 specifikationer 9

sprittuscher 46
 sprog 69, 77, 92, 103
 Standby-tilstand Se også: ØKO Standby-tilstand
 Standbytilstand 27, 36-37, 70, 78, 83, 86, 94
 stander 11, 49
 Stereo 3.5 mm stik 17, 19
 stik til højttalerledninger 17
 strøm 13, 19, 25, 27, 83, 86, 94
 støv 13, 47
 støvsugere 47
 Supportcenter 10
 systemadministrators vejledninger 9

T

tastatur Se: skærmtastatur
 tavlevisker 5
 temperatur Se: varme
 tid 76
 tilslutningspaneler 16
 transport 49
 TruMotion 74

U

udligning, lyd 101
 understøttelse af to skitser 2
 undervisning 10
 USB-enheder
 deaktivering af stikket til 22
 tilslutning 30
 USB-kabler og stik 17, 19-20, 69, 71, 78, 87, 95

V

vand 47
 varme 71, 92
 vedligeholdelse 41
 vejledninger i kabelføring 9
 velkomstskærm 29, 78, 92, 103
 venstre tilslutningspanel 16, 18
 ventilation 13, 47
 VESA-monteringsplade 12
 VGA 17, 19, 67, 71, 78, 87, 95

vibration 49
vibrationer 13
videnbase 10
virtuel surroundsound 75
vægmonteringsinstruktioner
 Se: monteringsinstruktioner

W

WEEE og batteridirektiver 107
whiteboardpenne 46

Ø

øjebolte 12, 49
ØKO-standbytilstand 29, 70, 78, 83, 86, 94
ØKO Standby-tilstand Se også: Standby-tilstand
øverste tilslutningspanel 16, 18
AAA-batterier 45

SMART Technologies

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport