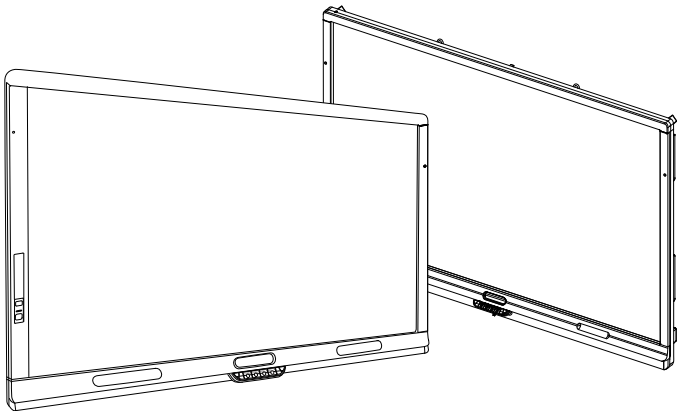


SMART Board® 8000i-G4-serien

Interaktive flatpaneler

Konfigurasjons- og vedlikeholdsveiledning

For modeller 8070i-G4-SMP og 8084i-G4-SMP

SMART®

Produktregistrering

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

Registrer deg på nettet på smarttech.com/registration.

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

Serienummer: _____

Kjøpsdato: _____

FCC-advarsel

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

Lisenser

Støttede lisenser kan variere etter modell.

Begrepene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, og HDMI-logoen er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre land.

OM DIVX-VIDEO: DivX® er et digital videoformat utviklet av DivX, LLC, et datterselskap av Rovi Corporation. Dette er en offisiell DivX Certified®-enhet som spiller DivX-video. Gå til divx.com for mer informasjon og programverktøy for å konvertere filer til DivX-videoer.

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX Certified®-enheten må registreres for å kunne spille kjøpte DivX Video-on-Demand (VOD)-filmer. Hent din registreringskode ved å se DivX VOD-delen i enhetens konfigurasjonsmeny. Gå til vod.divx.com for mer informasjon om hvordan du fullfører registreringen.

DivX Certified® for å spille av DivX®-video opp til HD 1080p, inkludert premiuminnhold.

DivX®, DivX Certified® og tilknyttede logoer er varemerker tilhørende Rovi Corporation eller deres datterselskaper og brukes under lisens.

Dekkes av en eller flere av følgende amerikanske patenter: 7,295,673; 7,460688; 7,515710; 7,519,274

Tilvirket under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og dobbel-D-symbolet er varemerker tilhørende Dolby Laboratories.

Merknad om varemerker

SMART Board, SMART Ink, SMART Meeting Pro, SMART Notebook, DViT, SMART GoWire, SMART Room System, smarttech, SMART-logoen og alle SMART-slagord er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende SMART Technologies ULC i USA og/eller andre land. Microsoft, Windows og Lync er enten registrerte varemerker eller varemerker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre land. Molex er et varemerke tilhørende Molex, deres datterselskaper, tilknyttede selskaper, lisensgivere, og/eller samarbeidspartnere. Alle tredjepartsprodukter og bedriftsnavn kan være varemerker tilhørende de respektive eierne.

Merknad om opphavsrett

© 2013 SMART Technologies ULC. Med enerett. Uten skriftlig forhåndstillatelse fra SMART Technologies ULC er det ulovlig å kopiere denne utgivelsen helt eller delvis, skrive den om, lagre den i et hentesystem eller oversette den til andre språk. Informasjonen i denne håndboken kan endres uten varsel og er ikke bindende for SMART.

Dette produktet og/eller bruken av det dekkes av én eller flere av følgende amerikanske patenter.www.smarttech.com/patents.08/2013

Viktig informasjon

ADVARSEL

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

- For å unngå personskader, må du ikke prøve å montere eller bære det interaktive flatpanelet ved hjelp av egen styrke. Bruk i stedet en løfteenhet med de vedlagte festbare øyeboltene. Øyeboltene skal ikke bli værende etter installasjonen.
- Bruk kun VESA®-godkjent monteringsutstyr.
- Koble alle det interaktive flatpanelets strømkabler fra vegguttaket og få hjep fra kvalifiserte fagpersoner når følgende skjer.
  - Strømkabelen eller pluggen er skadet
  - Væske har rent inn i det interaktive flatpanelet
  - En gjenstand har falt inn i det interaktive flatpanelet
  - Det interaktive flatpanelet ble sluppet ned
  - Strukturelle skader, f.eks. sprekkdannelser, har oppstått
  - Det interaktive flatpanelet er uberegnelig når du følger bruksanvisningene

FORSIKTIG

- Installer eller fjern ikke I/U-utvidelsesmodulen eller en OPS-datamaskin mens det interaktive flatpanelet er slått på.
- Før du rengjør SMART-produktet, må du slå av eller koble fra datamaskinen. Ellers kan skrivebordsikonene omorganiseres eller programmer aktiveres ved et uhell når du tørker av skjermen.
- Unngå å sette opp og bruke SMART-produktet i områder med mye støv, røyk og høy luftfuktighet.
- Sørg for at det er en lett tilgjengelig stikkontakt nær SMART-produktet ved bruk.
- Den eksterne strømforsyningen må oppfylle LPS-kravene (begrenset strømkilde) for CSA/UL/IEC/EN 60950-1 når det kreves.
- Dette SMART-produktet bør kun brukes med europeiske TN- og TT-strømdistribusjonssystemer.

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

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

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

VIKTIG

- Følgende strømkrav gjelder for det interaktive flatpanelet:

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

- For andre krav og annen informasjon, se spesifikasjonene for det interaktive flatpanelet (se *Spesifikasjoner* på side 9).

Innhold

Viktig informasjon ..... **i**

Kapittel 1: Velkommen **1**

Om det interaktive flatpanelet 2
Om denne veiledningen 8
Annen dokumentasjon og ressurser 9

Kapittel 2: Montere det interaktive flatpanelet **11**

Før du veggmonterer det interaktive flatpanelet 11
Velge sted 13
Velge høyde 13

Kapittel 3: Koble til strøm og enheter **15**

Tilkoblingspaneler 16
Koble til strøm 19
Koble til romdatamaskinen 20
Koble til kabler for bærbare datamaskiner 20
Koble til eksterne høyttalere 22
Koble til andre enheter 22
Deaktivere USB-stikkontakter 22

Kapittel 4: Konfigurere det interaktive flatpanelet og romdatamaskinen **25**

Slå på det interaktive flatpanelet og romdatamaskinen for første gang 25
Installere SMART-programvare 26

Kapittel 5: Bruke det interaktive flatpanelet **27**

Slå av og på det interaktive flatpanelet 27
Bruke nærværssansing 29
Bruke det interaktive flatpanelet med romdatamaskinen 29
Bruke det interaktive flatpanelet med bærbare gjestedatamaskiner 30
Endre inngangskilder 33
Bruke fjernkontrollen 33

Kapittel 6: Vedlikeholde det interaktive flatpanelet **41**

Åpne SMART-innstillinger 41
Oppdatere programvare 42
Oppdatere fastvare 42
Kalibrere det interaktive flatpanelet 43
Orientere det interaktive flatpanelet 44
Bytte batterier i fjernkontrollen 45
Bytte ut en pennespiss 45
Rengjøre skjermen 46
Rengjøre nærværssensorene 46

Rengjøre kameravinduer og refleksjonsteipen 46
Opprettholde ventilasjon 47
Forhindre kondensering 47
Kontrollere installasjonen av det interaktive flatpanelet 48
Ta ned det interaktive flatpanelet 48
Transportere det interaktive flatpanelet 49

Kapittel 7: Feilsøke det interaktive flatpanelet 51

Finne serienummeret til det interaktive flatpanelet 51
Løse bildeproblemer 51
Løse problemer med berøringskontroll og digitalt blekk 56
Løse lydproblemer 58
Løse problemer med fjernkontrollen 59
Løse problemer med nærværssansing 60
Løse problemer med SMARTs tilkoblingsveiviser 61
Løse problemer ved hjelp av SMART Board-diagnose 61

Bilag A: Bruke skjermmenyen 63

Endre innstillinger i skjermmenyen 63
Skjermmeny for interaktivt SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpanel 64
Skjermmeny for interaktivt SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpanel 70

Bilag B: Fjernstyre det interaktive flatpanelet 79

Koble til og konfigurere et romkontrollsystem 80
Strømmoduser 81
Programmeringskommandoer og -svar for romkontrollsystemet 82
Kommandoer for interaktivt SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpanel 84
Kommandoer for interaktivt SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpanel 92

Bilag C: Miljøoverholdelse for maskinvare 103

Forskrifter for kassering av elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE- og batteridirektiver) 103
Batterier 103
Mer informasjon 103

Indeks 105

Kapittel 1
Velkommen

Om det interaktive flatpanelet 2
- Funksjoner 2
  - Berøringsbar interaktivitet 2
  - Støtte for håndbevegelser 2
  - Støtte for to brukere 2
  - Nærværssansing 2
  - Lyd 3
  - SMART-programvare 3
- Komponenter 3
  - Skjerm 4
  - Kameraer og refleksjonsteipkanal 4
  - Nærværssensorer 5
  - Høyttalere 5
  - Penner og viskelær 5
  - Fargevalgmodul 6
  - Fremre kontrollpanel 6
  - Fjernkontroll 7
  - I/U-utvidelsesmodul 7
- Forskjeller mellom modeller 7

Om denne veiledningen 8

Annen dokumentasjon og ressurser 9
- Spesifikasjoner 9
- Installasjonsanvisninger 9
- Kabelveiledninger 9
- Hjelp 10
- Opplæring 10
- Kunnskapsbase 10

Dette kapittelet introduserer deg til det interaktive SMART Board-flatpanelet og denne veiledningen.

Om det interaktive flatpanelet

Det interaktive SMART Board-flatpanelet inneholder SMARTs egenutviklede DViT® (Digital Vision Touch)-teknologi på en LCD-skjerm med e-LED-bakgrunnslys, slik at du kan velge, skrive og viske ut på den interaktive overflaten. Du kan gjøre alt på det interaktive flatpanelet som du kan gjøre på datamaskinen ved å berøre overflaten, og du kan bruke en rekke håndbevegelser innenfor programmer.

Funksjoner

Det interaktive flatpanelet inneholder flere funksjoner.

- Berøringsbar interaktivitet
- Støtte for håndbevegelser
- Støtte for to brukere
- Nærværssansing
- Lyd
- SMART-programvare

Berøringsbar interaktivitet

Du kan gjøre alt på det interaktive flatpanelet som du kan gjøre på datamaskinen – åpne og lukke programmer, ha møter med andre, opprette nye dokumenter eller redigere eksisterende, gå til nettsteder, spille og manipulere videoklipp og mer – bare ved å berøre den interaktive overflaten.

Du kan også skrive over programmer med digitalt blekk ved å bruke en av de medfølgende pennene eller fingeren din, og deretter viske ut det digitale blekket ved bruk av det medfølgende viskelæret eller håndflaten din.

Med objektbevissthet kan du ta opp en penn og deretter skrive, velge eller viske uten å bytte ut pennen.

Støtte for håndbevegelser

Du kan bruke mange håndbevegelser innenfor programmer, inkludert panorering, skalering, rotering og zooming inn og ut.

Støtte for to brukere

To brukere kan ta opp en penn hver og tegne på skjermen samtidig, noe som muliggjør bedre samarbeid.

Nærværssansing

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

Lyd

Det interaktive flatpanelet har to 10 W innebygde fremadlydgivende høyttalere for å spiille av lyd fra tilkoblede inndatakilder.

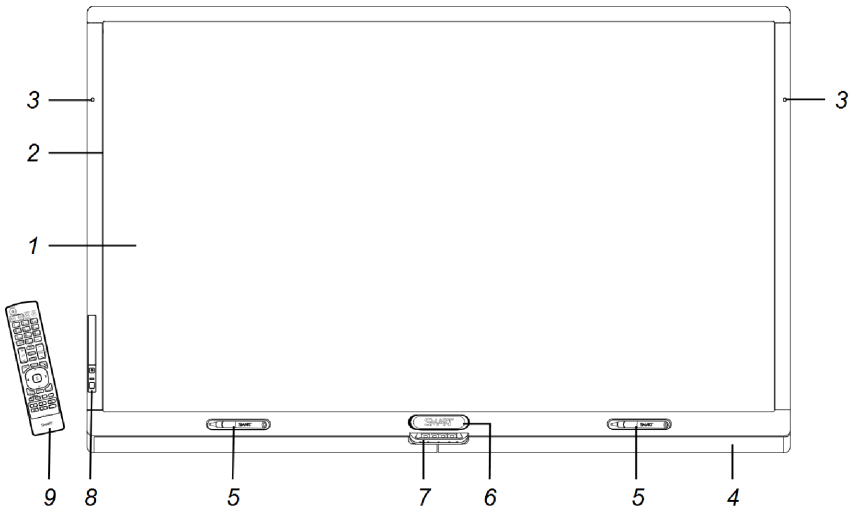
SMART-programvare

Du kan installere følgende SMART-programvare på datamaskinene som er koblet til det interaktive flatpanelet for å dra full fordel av funksjonene til det interaktive flatpanelet:

Programvare	Beskrivelse
SMART Product Drivers	Med SMART Product Drivers kan tilkoblede datamaskiner registrere inndata fra det interaktive flatpanelet.
SMART Ink™	Med SMART Ink kan du skrive og tegne i digitalt blekk over åpne programmer, filer, mapper, nettsteder og andre åpne vinduer på datamaskinen. Når du skriver utenfor de åpne vinduene på datamaskinen, vises et SMART Ink-notat, og du kan skrive inni notatet. Når du åpner et program som har egne blekkverktøy, kan du slå av SMART Ink og bruke programmets blekkverktøy til å skrive i innholdet.
SMART Meeting Pro™-programvare	Med SMART Meeting Pro-programvare kan du bruke det interaktive flatpanelet i et møterom. Du kan skrive eller tegne på en digital tavle, vise innhold fra datamaskinen og koble til personer og andre møterom ved bruk av integrert konferanseprogramvare.

Komponenter

Det interaktive flatpanelet består av følgende komponenter:



Nr.	Navn
1	Skjerm

Nr.	Navn
2	Kameraer og refleksjonsteipkanal
3	Nærværssensor (x2)
4	Høyttalere
5	Penn (×2)
6	Viskelær
7	Fargevalgmodul
8	Fremre kontrollpanel
9	Fjernkontroll

MERKNAD

Komponenter som det ikke er bilde av inkluderer I/U-utvidelsesmodulen for eksterne datamaskiner, tilkoblingspaneler (se *Tilkoblingspaneler* på side 16) og menykontrollpanelet (se *Menykontrollpanel* på side 38).

Skjerm

Spesifikasjoner for det aktive skjermområdet varierer etter modell:

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

For informasjon om rengjøring av skjermen, se *Rengjøre skjermen* på side 46.

Kameraer og refleksjonsteipkanal

Det er kameraer i hjørnene av skjermen som sporer finger- og pennposisjoner på tvers av skjermen. Skjermen er rammet inn av en kanal som inneholder refleksjonsteip.

For informasjon om rengjøring av kameravinduene og refleksjonsteipen, se *Rengjøre skjermen* på side 46.

FORSIKTIG

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

VIKTIG

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

Nærværssensorer
Det interaktive flatpanelet har to nærværssensorer på rammen som sanser personer opp til 5 meter unna når det interaktive flatpanelet er i ventemodus.

Når sensorene sanser bevegelse i rommet, slår det interaktive flatpanelet seg på og viser en velkomstsskjerm. Berøring av skjermen aktiverer det interaktive flatpanelet. Når sensorene ikke lenger sanser personer i rommet, går det interaktive flatpanelet tilbake til ventemodus.

NOTATER

- For informasjon om rengjøring av sensorene, se *Rengjøre nærværssensorene* på side 46.
- Innstillinger for nærværssansing kan endres på skjermmenyen.
- Hvis ØKO-ventemodus er aktivert for interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler, er nærværssansingsfunksjonen begrenset.
- For mer informasjon om skjermmenyinnstillinger for nærværssansing, se side 68 for interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler eller side 76 for interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler.

Høyttalere
Det interaktive flatpanelet inkluderer to 10 W integrerte fremadlydgivende høyttalere. Du kan koble til eksterne høyttalere hvis du vil (se *Koble til eksterne høyttalere* på side 22).

Penner og viskelær
Det interaktive flatpanelet kommer med to penner og et viskelær.

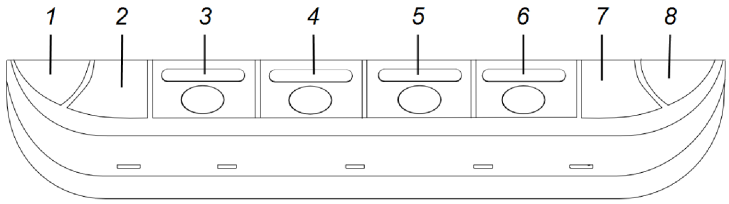
Den nederste rammen på det interaktive flatpanelet har magnetiske holdere for pennene og viskelæret. Når du tar en penn eller viskelæret ut av holderne, aktiveres de slik at du kan enten tegne eller viske ut digitalt blekk.

FORSIKTIG

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

Fargevalgmodul

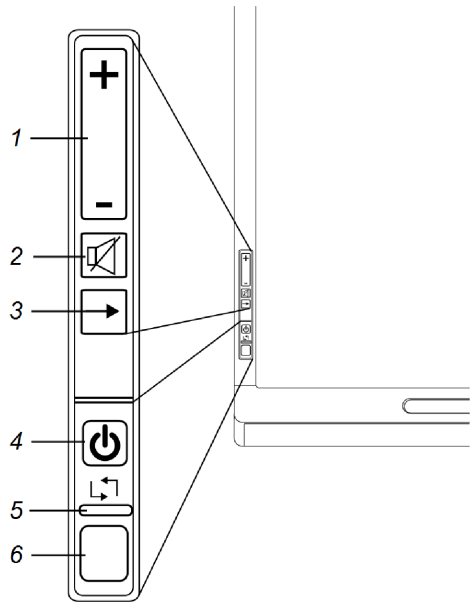
Med fargevalgmodulen får du tilgang til Hjelp, kan åpne skjermtastaturet, velge pennfarger, høyreklikke og orientere det interaktive flatpanelet.



Nr.	Navn
1	Hjelp
2	Skjermtastatur
3	Svart pennfarge
4	Rød pennfarge
5	Grønn pennfarge
6	Blå pennfarge
7	Høyreklikk
8	Orientering

Fremre kontrollpanel

Fremre kontrollpanel har knapper for volumkontroll, demping, inngangsvalg og strøm/ventemodus, samt statuslampen og fjernkontrollsensoren.



Nr.	Navn
1	Volumkontroll
2	Lyddempingsknapp
3	Inngangsvalgknapp
4	Strøm/ventemodus-knapp / strømlampe
5	Statuslampe
6	Fjernkontrollsensor

VIKTIG

- Hvis det finnes en film over fremre kontrollpanel, fjern filmen før du bruker fremre kontrollpanel.
- Fremre kontrollpanel må ikke dekkes til eller blokkeres, da det kan medføre redusert bruk av den infrarøde fjernkontrollen.

Ved normal bruk:

- Volum-, lyddemping- og inndataknappene er blå.
- Strømlampen er grønn.
- Statuslampen er grønn.

For informasjon om feilsøking av problemer ved bruk av lampene på fremre kontrollpanel, se *Løse problemer med tom skjerm* på side 52.

For informasjon om hvordan du deaktiverer fremre kontrollpanel for installasjon av flere interaktive flatpaneler, se side 68 for interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler eller side 77 for interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler.

Fjernkontroll
Med fjernkontrollen kan du slå det interaktive flatpanelet av og på, endre inngangskilde, justere volumet, bruke skjermmenyen mm.

For mer informasjon om fjernkontrollen, se *Bruke fjernkontrollen* på side 33.

I/U-utvidelsesmodul
I/U-utvidelsesmodulen er en modul som du kan installere i OPS-sporet på baksiden av det interaktive flatpanelet. Når denne er installert, vil I/U-utvidelsesmodulen muliggjøre tilkobling av en datamaskin til det interaktive flatpanelet ved bruk av de medfølgende USB- og HDMI-kablene.

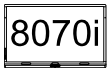
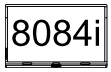
Forskjeller mellom modeller

SMART Board 8000i-G4-serien med interaktive flatpaneler inkluderer følgende modeller:

- Interaktivt SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpanel
- Interaktivt SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpanel

Tabellen nedenfor viser hovedforskjellene mellom disse modellene:

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

Element	8070i-G4-SMP	8084i-G4-SMP
Video-og lydinnganger	HDMI (×3)[1]	HDMI (×3)[1]
	DisplayPort	DisplayPort
	VGA (×2)	VGA
	DVI-D	DVI-D
	Komponentvideo	Komponentvideo
	Kompositt video	Kompositt video
	S-video	
	Stereo 3,5 mm	Stereo 3,5 mm
	Dobbel RCA-lyd (× 2)	Dobbel RCA-lyd (× 2)
Video-og lydutganger	VGA	DVI-D
	Stereo 3,5 mm (×3)	Stereo 3,5 mm (×4)
	Dobbel RCA-lyd	
	Høyttalerledningskontakt	Høyttalerledningskontakt
Veiledningsikoner		

NOTATER

- Andre, mindre forskjeller mellom modeller beskrives gjennom hele denne veiledningen.
- Avsnitt i denne veiledningen som gjelder bestemte modeller merkes med ikonene som ble vist i tabellen ovenfor.

Om denne veiledningen

Denne veiledningen forklarer hvordan du konfigurerer og vedlikeholder det interaktive flatpanelet. Den inneholder følgende informasjon:

- Hvordan du monterer det interaktive flatpanelet
- Hvordan du kobler til strøm og enheter, inkludert datamaskiner
- Hvordan du konfigurerer det interaktive flatpanelet og romdatamaskinen
- Hva brukere kan gjøre med det interaktive flatpanelet
- Hvordan du vedlikeholder det interaktive flatpanelet for å oppnå mange års brukstid
- Hvordan du feilsøker problemer i det interaktive flatpanelet

[1] Inkludert HDMI-kontakten på I/U-utvidelsesmodulen

I tillegg gir denne veiledningen informasjon om det interaktive flatpanelets skjermmemy og fjernstyringsstøtte.

Denne veiledningen er beregnet på personer som er ansvarlige for installering og vedlikehold av interaktive flatpaneler i deres organisasjoner. Annen dokumentasjon og ressurser er tilgjengelig for enkeltpersoner som bruker interaktive flatpaneler.

Annen dokumentasjon og ressurser

I tillegg til denne veiledningen finnes det ressurser for enkeltpersoner som installerer, vedlikeholder og bruker interaktive flatpaneler.

Spesifikasjoner

Spesifikasjoner for det interaktive flatpanelet definerer produktets dimensjoner, vekt, anbefalt drifts- og lagringstemperaturer, strømkrav og -forbruk og annen viktig informasjon for installering og vedlikehold.

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

Installasjonsanvisninger

Installasjonsanvisninger følger med det interaktive flatpanelet. Disse installasjonsanvisningene forklarer hvordan du pakker ut, setter sammen og monterer det interaktive flatpanelet og hvordan du kobler det til datamaskiner og andre enheter. Hvis du ikke lenger har disse installasjonsanvisningene, kan du laste ned en PDF-versjon fra smarttech.com/kb/170513.

For å bruke det interaktive flatpanelet med en tilkoblet datamaskin, må du installere SMART-programvaren på datamaskinen (se *SMART-programvare* på side 3). Hvis du trenger å distribuere SMART-programvare til flere datamaskiner på nettverket ditt, kan du se systemadministratorsveiledningen (se smarttech.com/kb/170518).

Kabelveiledninger

Kabelveiledninger er tilgjengelig for å forklare hvordan du kobler det interaktive flatpanelet til datamaskiner og andre enheter og hvordan du kobler til kabler:

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

Hjelp

SMART-programvaren inkluderer en omfattet Hjelp som forklarer hvordan du bruker både det interaktive flatpanelet og programvaren.

Slik viser du SMART-programvarens Hjelp på det interaktive flatpanelet:

1. Trykk på **Hjelp**-knappen på fargevalgmodulen.

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

2. Trykk på **Hjelpesenter**.

   Hjelp vises.

   TIPS

   Hvis du vil vise Hjelp på en smarttelefon, tavle eller andre mobilenheter med Internettforbindelse, skann QR-koden som vises på startsiden til Hjelp med enhetens kamera.

3. Bruk innholdsfortegnelsen i Hjelp eller søk for å bla gjennom innholdet.

Opplæring

SMARTs opplæringsnettside (smarttech.com/training) inneholder et omfattende bibliotek med opplæringsmateriale som du kan lese når du først lærer hvordan du konfigurerer eller bruker det interaktive flatpanelet.

Kunnskapsbase

Støttesenteret (smarttech.com/support) inkluderer en kunnskapsbase som du kan lese når du utfører vedlikehold på det interaktive flatpanelet eller feilsøker problemer med det interaktive flatpanelet

Kapittel 2

Montere det interaktive flatpanelet

Før du veggmonterer det interaktive flatpanelet 11
Velge sted 13
Velge høyde 13

Du kan enten montere det interaktive flatpanelet på en vegg, slik det beskrives i dette kapittelet, eller installere det på et stativ slik det beskrives i installasjonsanvisningene som kommer vedlagt stativet.

For å montere det interaktive flatpanelet på en vegg, må du ha et team med faglærte installatører med en løfteenhet.

Dette kapittelet er beregnet på installatører. Installatører skal lese dette kapittelet sammen med installasjonsanvisningene som kommer vedlagt det interaktive flatpanelet før de monterer flatpanelet.

ADVARSEL

Feil montering av det interaktive flatpanelet kan føre til personskader og skade på produktet.

Før du veggmonterer det interaktive flatpanelet

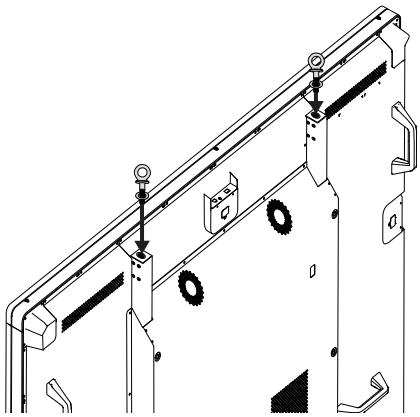
Gjør følgende før du monterer det interaktive flatpanelet:

- Gå gjennom miljøkravene i spesifikasjonene for det interaktive flatpanelet (se *Spesifikasjoner* på side 9).
- Ta vare på all produktemballasje i tilfelle du må transportere det interaktive flatpanelet. Hvis du ikke har originalemballasjen lenger, kan du kjøpe ny produktemballasje fra en autorisert SMART-forhandler (smarttech.com/where).

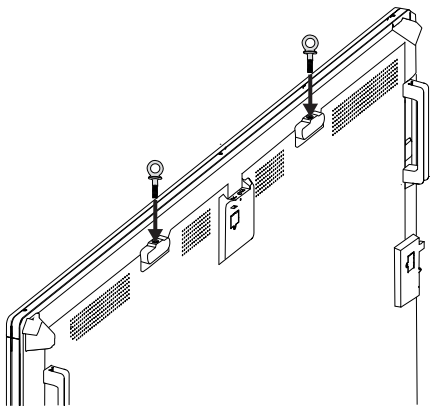
- Kontroller i lokale bygningsstandarder at veggen kan støtte vekten til det interaktive flatpanelet og monteringsutstyret.

Modeller	Vekt (lb.)	Vekt (kg)
8070i-G4-SMP	205	93
8084i-G4-SMP	260	118.3

- Fest de vedlagte øyeboltene og underlagsskivene til hjelp for monteringen, og ta dem av etter at det interaktive flatpanelet er montert.



8070i-G4-SMP



8084i-G4-SMP

ADVARSEL

Prøv ikke å montere eller bære det interaktive flatpanelet ved hjelp av egen styrke, da det kan falle og forårsake personskader. Fest en løfteenhet til de vedlagte øyeboltene for å løfte og bære det interaktive flatpanelet.

FORSIKTIG

Trekk til øyeboltene for hånd. Hvis du strammer øyeboltene for stramt og skader gjengene, klarer du ikke å skru ut igjen øyeboltene.

- Bruk en standard VESA-monteringsplate (ikke inkludert) til å montere det interaktive flatpanelet på en vegg.

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

- Bruk M8-skruer til å feste veggbraketten. Skruene må være 14–15 mm lange, pluss tykkelsen på braketten og underlagsskiven.

MERKNAD

Anbefalt festestyrke er 11,25–13,75 N·m .

- Siden du kanskje ikke vil få lett tilgang til støpslene etter at det interaktive flatpanelet er montert, bør du vurdere å koble til kabler for strøm, datamaskiner og andre enheter mens det interaktive flatpanelet fremdeles er i emballasjen eller når det henger fra en løfteenhet (se *Koble til strøm og enheter* på side 15).
- Før du slår på det interaktive flatpanelet for første gang, rengjør kameravinduene og refleksjonsteipen ved å følge anvisningene i *Rengjøre kameravinduer og refleksjonsteipen* på side 46.

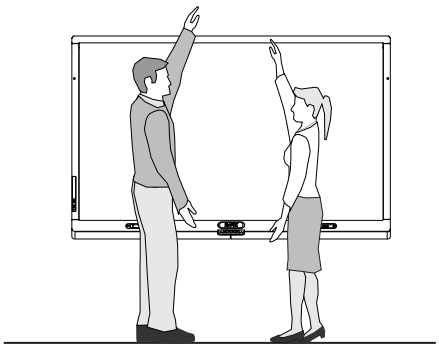
Velge sted

Gjør følgende når du velger plassering av det interaktive flatpanelet:

- Du må ikke installere det interaktive flatpanelet på et sted der en dør eller port kan treffe det.
- Du må ikke installere det interaktive flatpanelet i et område som utsettes for sterke vibrasjoner eller støv.
- Du må ikke installere det interaktive flatpanelet i nærheten av der hovedstrømforsyningen kommer inn i bygget.
- Sørg for tilstrekkelig ventilering eller klimaanlegg rundt det interaktive flatpanelet slik at varme kan strømme vekk fra enheten og monteringsutstyret.
- Hvis du monterer det interaktive flatpanelet i et senket område, må du la det være igjen minst 10 cm med mellomrom mellom det interaktive flatpanelet og de senkede veggene for å gi ventilering og avkjøling.

Velge høyde

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



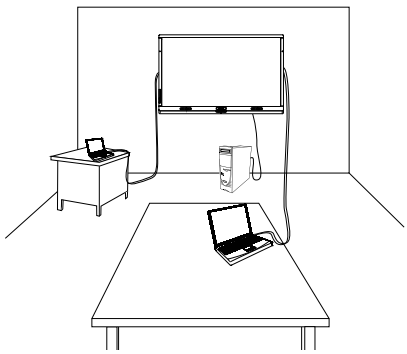
Kapittel 3

Koble til strøm og enheter

Tilkoblingspaneler 16
Tilkoblingspaneler for interaktivt SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpanel 16
Tilkoblingspaneler for interaktivt SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpanel 18
Koble til strøm 19
Koble til romdatamaskinen 20
Koble til kabler for bærbare datamaskiner 20
Koble bærbare datamaskinkabler til interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler 20
Koble bærbare datamaskinkabler til interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler 21
Koble til eksterne høyttalere 22
Koble til andre enheter 22
Deaktivere USB-stikkontakter 22

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

I en vanlig installasjon kobler du det interaktive flatpanelet til en romdatamaskin og opp til én bærbar gjestedatamaskin (interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler) eller til en romdatamaskin og opp til to bærbare gjestedatamaskiner (interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler). Du kan også koble til eksterne høyttalere, DVD-spillere, dokumentkameraer og andre enheter.



NOTATER

- Dette kapittelet antar at du har installert I/U-utvidelsesmodulen (se *Installasjonsanvisninger* på side 9).
- Tilkoblingene i dette kapittelet er basert på standard USB-kartlegginger. Du kan imidlertid tilpasse disse kartleggingene (se side 69 for interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler eller side 76 for interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler).

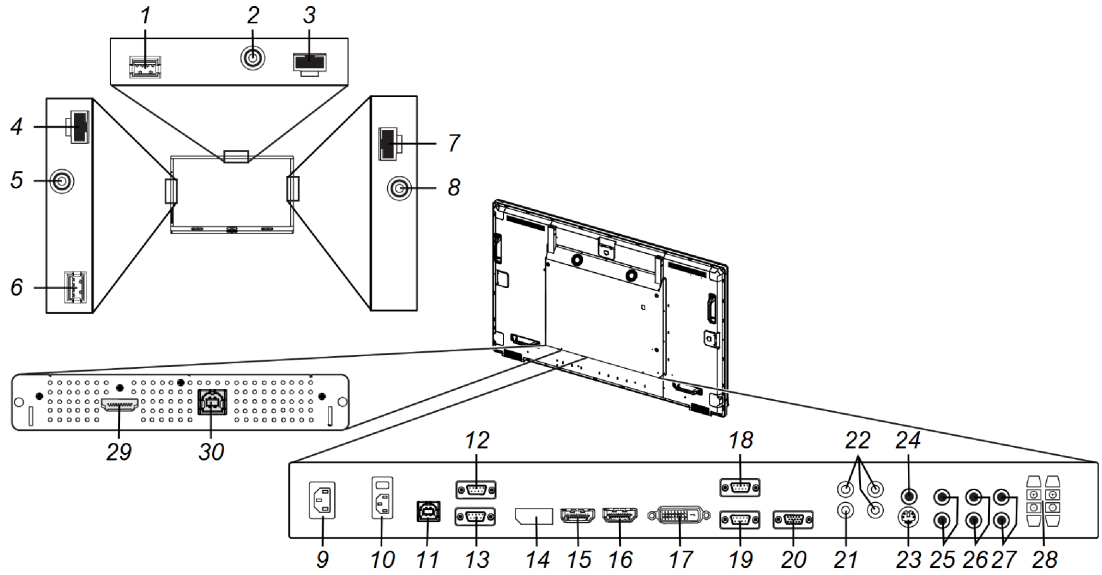
Tilkoblingspaneler

Det finnes tilkoblingspaneler på toppen, til venstre, til høyre og på bunnen av det interaktive flatpanelet samt på I/U-utvidelsesmodulen.

8070i

Tilkoblingspaneler for interaktivt SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpanel

Følgende diagram og tabell viser kontaktene på interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler:



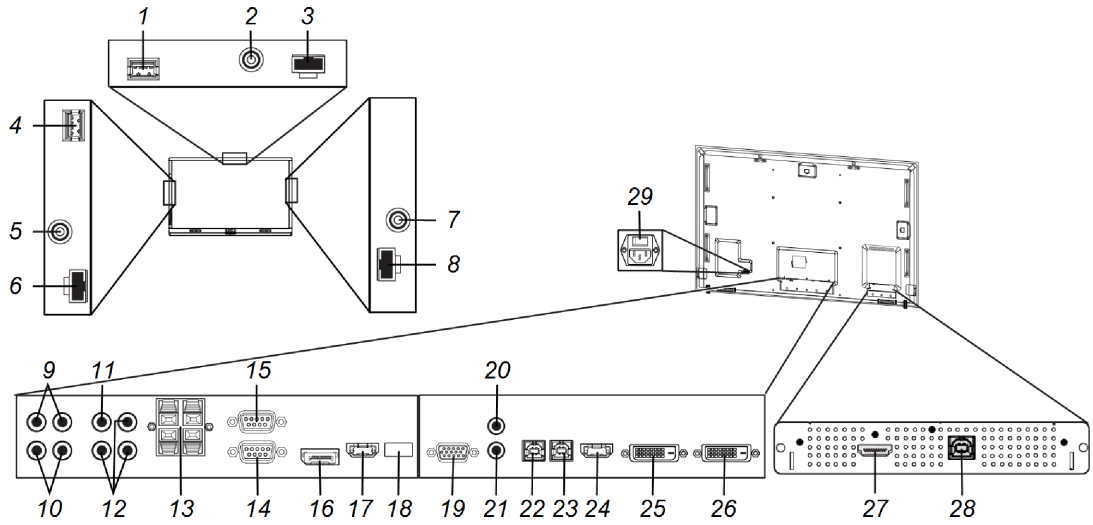
Nr.	Type	Detaljer	Identifikator
Øverste tilkoblingspanel			
1	USB	USB 3.0 Type-A-stikkontakt	
2	Lyd ut	Stereo 3,5-kontakt	
3	Likestrøm	19 V DC Molex® Micro-Fit 2-pinners kontakt	
Venstre tilkoblingspanel			
4	Likestrøm	19 V DC Molex Micro-Fit 2-pinners kontakt	
5	Lyd ut	Stereo 3,5 mm kontakt	
6	USB	USB 2.0 Type-A-stikkontakt	
Høyre tilkoblingspanel			
7	Likestrøm	19 V DC Molex Micro-Fit 2-pinners kontakt	
8	Lyd ut	Stereo 3,5 mm kontakt	

Nr.	Type	Detaljer	Identifikator
Nederste tilkoblingspanel			
9	Vekselstrøm	Vekselstrømgjennomgang	
10	Vekselstrøm	Vekselstrøminngang og -bryter	
11	USB	USB 2.0 Type-B-stikkontakt	USB2
12	Romkontroll inn	RS-232-kontakt	
13	Romkontroll ut / gjennomgang	RS-232-kontakt	
14	Video inn	DisplayPort-kontakt	DPORT
15	Video inn	HDMI-kontakt	HDMI1
16	Video inn	HDMI-kontakt	HDMI2
17	Video inn	DVI-D-kontakt	DVI
18	Video inn	VGA-kontakt	VGA1
19	Video inn	VGA-kontakt	VGA2
20	Video ut	VGA-kontakt	
21	Video inn	Kompositt videostøpsel	DVD/HD
22	Video inn	Komponentvideo (Y, Pb/Cb, Pr/Cr)-støpsler	VIDEO
23	Video inn	S-videokontakt	S-VIDEO
24	Lyd inn	Stereo 3,5 mm kontakt	LYD1
25	Lyd inn	Dobbel RCA-lydstøpsler	LYD2
26	Lyd inn	Dobbel RCA-lydstøpsler	LYD3
27	Lyd ut	Dobbel RCA-lydstøpsel	
28	Lyd ut	Høyttalerledningskontakter	
I/U-utvidelsesmodul			
29	Video inn	HDMI-kontakt	HDMI3/PC
30	USB	USB 2.0 Type-B-stikkontakt	USB1

8084i

Tilkoblingspaneler for interaktivt SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpanel

Følgende diagram og tabell viser kontaktene på interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler:



Nr.	Type	Detaljer	Identifikator
Øverste tilkoblingspanel			
1	USB	USB 3.0 Type-A-stikkontakt	
2	Lyd ut	Stereo 3,5-kontakt	
3	Likestrøm	19 V DC Molex Micro-Fit 2-pinners kontakt	
Venstre tilkoblingspanel			
4	USB	USB 2.0 Type-A-stikkontakt	
5	Lyd ut	Stereo 3,5 mm kontakt	
6	Likestrøm	19 V DC Molex Micro-Fit 2-pinners kontakt	
Høyre tilkoblingspanel			
7	Lyd ut	Stereo 3,5 mm kontakt	
8	Likestrøm	19 V DC Molex Micro-Fit 2-pinners kontakt	
Nederste tilkoblingspanel			
9	Lyd inn	Dobbel RCA-lydstøpsler	LYD2
10	Lyd inn	Dobbel RCA-lydstøpsler	LYD3
11	Video inn	Kompositt videostøpsel	Kompositt
12	Video inn	Komponentvideo (Y, Pb, Pr)-støpsler	Komponent

Nr.	Type	Detaljer	Identifikator
13	Lyd ut	Høyttalerledningskontakter	
14	Romkontroll inn	RS-232-kontakt	
15	Romkontroll ut / gjennomgang	RS-232-kontakt	
16	Video inn	DisplayPort-kontakt	DPORT
17	Video inn	HDMI-kontakt	HDMI2
18	Service	USB 2.0 Type-A-stikkontakt	
19	Video inn	VGA-kontakt	VGA
20	Lyd inn	Stereo 3,5 mm kontakt	LYD1
21	Lyd ut	Stereo 3,5 mm kontakt	
22	USB	USB 2.0 Type-B-stikkontakt	USB2
23	USB	USB 2.0 Type-B-stikkontakt	USB3
24	Video inn	HDMI-kontakt	HDMI1
25	Video inn	DVI-D-kontakt	DVI-D
26	Video ut	DVI-D-kontakt	
I/U-utvidelsesmodul			
27	Video inn	HDMI-kontakt	HDMI3/PC
28	USB	USB 2.0 Type-B-stikkontakt	USB1
Baksiden på det interaktive flatpanelet			
29	Vekselstrøm	Vekselstrøminngang og -bryter	

Koble til strøm

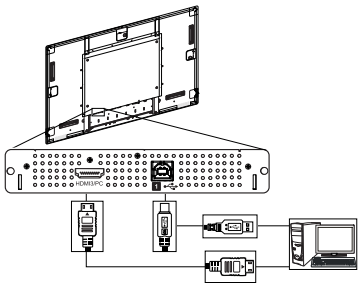
Koble den vedlagte strømkabelen fra vekselstrøminngangen på nedre tilkoblingspanel (interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler) eller på baksiden av det interaktive flatpanelet (interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler) til et strømuttak.

MERKNAD

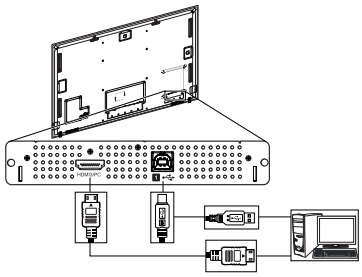
Se spesifikasjonene for det interaktive flatpanelet for strømkrav og strømforbruksinformasjon (se *Spesifikasjoner* på side 9).

Koble til romdatamaskinen

Bruk de vedlagte USB- og HDMI-kablene og koble romdatamaskinen til USB1-stikkontakten og HDMI3/PC-kontakten på I/U-utvidelsesmodulen, som befinner seg på baksiden av det interaktive flatpanelet.



8070i-G4-SMP



8084i-G4-SMP

MERKNAD

Interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler støtter 4K UHD (3840 x 2160). Du kan imidlertid bare koble til datamaskiner og andre enheter som leverer denne oppløsningen til HDMI1- og HDMI2-kontaktene på nedre tilkoblingspanel, ikke HDMI3/PC-kontakten på I/U-utvidelsesmodulen. Du kan tilpasse USB-kartleggingene til å kartlegge USB1-stikkontakten på I/U-utvidelsesmodulen til HDMI1- eller HDMI2-kontaktene på nedre tilkoblingspanel (se side 76).

Koble til kabler for bærbare datamaskiner

Du kan installere kabler som gjør at brukere kan koble bærbare datamaskiner til det interaktive flatpanelet fra et annet sted i rommet, f.eks. konferansebordet. Ved å installere disse kablene, tar du i bruk kontakter som kanskje ikke er tilgjengelige når det interaktive flatpanelet er veggmontert.

Du kan deretter legge kablene over gulv eller bak vegger frem til konferansebordet.

ADVARSEL

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

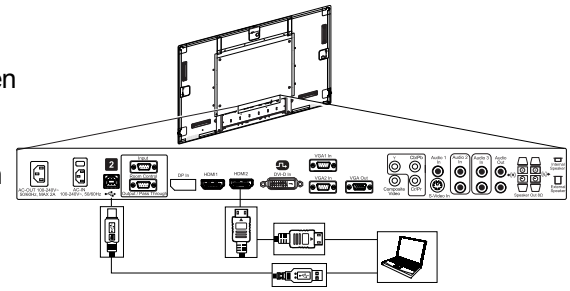
8070i

Koble bærbare datamaskinkabler til interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler

Du kan koble opp til én bærbar datamaskin til det interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpanelet.

For denne bærbare datamaskinen:

- Koble en USB-kabel til USB2-stikkontakten på nedre tilkoblingspanel.
- Koble en HDMI-kabel til HDMI2-kontakten på nedre tilkoblingspanel.



MERKNAD

Du kan bruke den vedlagte CAT 5 USB-skjøtekabelen til å forlenge USB-tilkoblingen mellom det interaktive flatpanelet og en bærbar datamaskin.

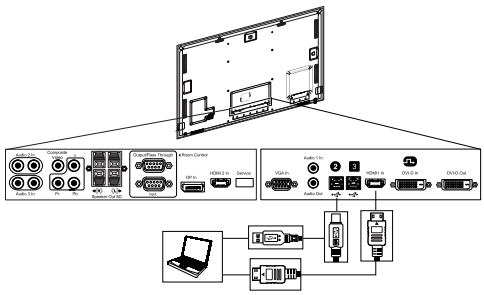
8084i

Koble bærbare datamaskinkabler til interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler

Du kan koble opp til to bærbare datamaskiner til det interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpanelet.

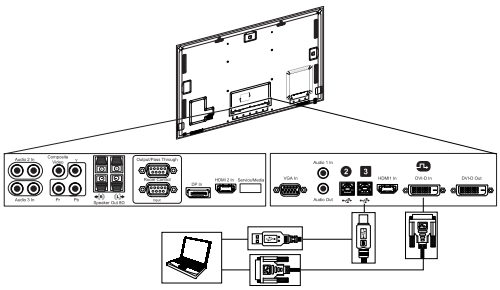
For den første bærbare datamaskinen:

- Koble en USB-kabel til USB2-stikkontakten på nedre tilkoblingspanel.
- Koble en HDMI-kabel til HDMI2-kontakten på nedre tilkoblingspanel.



For den andre bærbare datamaskinen:

- Koble en USB-kabel til USB3-stikkontakten på nedre tilkoblingspanel.
- Koble en DVI-kabel til DVI-D-kontakten på nedre tilkoblingspanel.



MERKNAD

Du kan bruke den vedlagte CAT 5 USB-skjøtekabelen til å forlenge USB-tilkoblingen mellom det interaktive flatpanelet og en bærbar datamaskin.

Koble til eksterne høyttalere

Det interaktive flatpanelet inkluderer to 10 W høyttalere under skjermen. Du kan koble til eksterne høyttalere ved å bruke 3,5 mm stereokontaktene på hver side av det interaktive flatpanelet.

Du kan også bruke høyttalerledningskontaktene på det nedre tilkoblingspanelet.

Koble til andre enheter

Du kan koble til andre enheter som f.eks. DVD-spillere og dokumentkameraer til det interaktive flatpanelet ved å bruke video- og lydinngangskontaktene på nedre tilkoblingspanel.

NOTATER

- For det interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpanelet kan brukere spesifisere gjeldende lyd ved å velge den på skjermmenyen eller ved å trykke på knappen **AUDIO INPUT** på fjernkontrollen (se side 67).
- For interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler kartlegges videoinngangskontaktene til lydinngangskontaktene:

Video	Lyd
VGA	LYD1 (stereo 3,5 mm)
DVI-D	LYD2 (dobbel RCA-lyd)
Komponentvideo	LYD3 (dobbel RCA-lyd)

Du kan endre disse kartleggingene på skjermmenyen (se side 74).

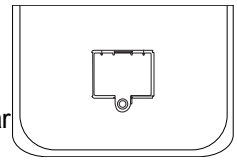
Deaktivere USB-stikkontakter

Øvre og venstre tilkoblingspaneler inkluderer USB Type-A-stikkontakter. Du kan deaktivere disse stikkontaktene slik at de ikke får tilgang til datamaskiner som er koblet til det interaktive flatpanelet.

FORSIKTIG

- Koble fra strømforsyningen til det interaktive flatpanelet før du deaktiverer USB-stikkontaktene.
- Fullfør følgende fremgangsmåte i et miljø uten statisk friksjon for å hindre elektrostatisk støt og skade på det interaktive flatpanelet.

Slik deaktiverer du USB-stikkontaktene:



1. Finn det rektangulære utsnittet på baksiden av det øvre tilkoblingspanelet.
2. Skru ut skruen som fester utsnittet med en stjerneskrutrekker. Oppbevar skruen og utsnittet.
3. Finn den svarte bryteren på kretskortet inni panelet.
4. Trekk den svarte bryteren av kretskortet med en tang.

   FORSIKTIG

   Håndter ikke kretskortet med tangen da dette kan skade kortet.

   MERKNAD

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

5. Gjenta trinn 1 til 4 for det venstre tilkoblingspanelet.

Kapittel 4

Konfigurere det interaktive flatpanelet og romdatamaskinen

Slå på det interaktive flatpanelet og romdatamaskinen for første gang 25
Installere SMART-programvare 26
Laste ned og installere SMART-programvare 26
Distribuere SMART-programvare til flere datamaskiner 26

Dette kapittelet forklarer hvordan du konfigurerer det interaktive flatpanelet og romdatamaskinen etter at det interaktive flatpanelet er montert og strøm og enheter har blitt koblet til.

Slå på det interaktive flatpanelet og romdatamaskinen for første gang

Når romdatamaskinen har blitt koblet til det interaktive flatpanelet (se *Koble til romdatamaskinen* på side 20) og det interaktive flatpanelet har blitt montert (se *Montere det interaktive flatpanelet* på side 11), kan du slå på begge enhetene.

Slik slår du på det interaktive flatpanelet og romdatamaskinen for første gang:

1. Slå på romdatamaskinen.
2. Slå på det interaktive flatpanelet ved å slå på strømbryteren ved siden av vekselstrøminngangen.
3. Trykk på **strøm-/standby**-knappen ⏻ på fremre kontrollpanel.
4. Trykk på **Inngangsvalg**-knappen ⮕ på fremre kontrollpanel helt til inngangskilden er HDMI3/PC.

> **TIPS**
>
> Du kan også trykke på strøm- og inngangsknappene på fjernkontrollen (se *Fjernkontrollknapper* på side 34).

Installere SMART-programvare

For å dra full nytte av funksjonene til det interaktive flatpanelet, må du laste ned og installere SMART-programvaren på romdatamaskinen.

Laste ned og installere SMART-programvare

Slik laster du ned og installerer SMART-programvare:

1. Gå til smarttech.com/downloads.
2. Naviger til delen *SMART Meeting Pro-programvare*.
3. Klikk på **Velg en versjon** og velg deretter den nyeste versjonen.
4. Klikk på **Last ned**.
5. Følg anvisningene på skjermen for å lagre installasjonsprogrammet til et midlertidig sted.
6. Dobbeltklikk på installasjonsprogrammet.
7. Følg anvisningene på skjermen for å installere SMART-programvaren.

Distribuere SMART-programvare til flere datamaskiner

Det kan hende du trenger å distribuere SMART-programvaren til flere datamaskiner i følgende situasjoner:

- Organisasjonen din har flere interaktive flatpaneler, hver med sin egen romdatamaskin.
- Du vil distribuere SMART-programvare til brukernes bærbare datamaskiner slik at de kan bruke dem med det interaktive flatpanelet.

For å distribuere de interaktive flatpanelene til flere datamaskiner, se aktuell systemadministratorveiledning (se *Installasjonsanvisninger* på side 9).

Kapittel 5

Bruke det interaktive flatpanelet

Slå av og på det interaktive flatpanelet 27
Slå av og på interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler 28
Slå av og på interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler 28
Bruke nærværssansing 29
Bruke det interaktive flatpanelet med romdatamaskinen 29
Bruke SMART-programvare 30
Bruke USB-stikkontakten 30
Bruke det interaktive flatpanelet med bærbare gjestedatamaskiner 30
Koble en bærbar gjestedatamaskin direkte til det interaktive flatpanelet 31
Koble til en bærbar gjestedatamaskin via en SMART GoWire-kabel 32
Endre inngangskilder 33
Bruke fjernkontrollen 33
Fjernkontrollsensor 34
Fjernkontrollknapper 34
Fjernkontroll for interaktivt SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpanel 35
Fjernkontroll for interaktivt SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpanel 37
Menykontrollpanel 38

Dette kapittelet beskriver hvordan du bruker hovedfunksjonene til det interaktive flatpanelet.

Slå av og på det interaktive flatpanelet

Du kan slå av og på det interaktive flatpanelet ved bruk av fremre kontrollpanel eller fjernkontrollen.

MERKNAD

Hvis nærværssansing er aktivert, slås det interaktive flatpanelet seg av og på automatisk (se *Bruke nærværssansing* på side 29).

8070i

Slå av og på interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler

Slik slår du på det interaktive flatpanelet:

1. Slå på datamaskinen.
2. Trykk på **strøm-/standby**-knappen på fremre kontrollpanel.

   ELLER

   Trykk på **POWER ON**-knappen på fjernkontrollen.

   Datamaskinens innloggingsskjermbilde eller skrivebord vises på det interaktive flatpanelet.

> **VIKTIG**
>
> Hvis strømlampen på fremre kontrollpanel er av, er enten det interaktive flatpanelet ikke plugget inn, eller så er hovedstrømbryteren på nedre tilkoblingspanel slått av. For å finne hovedstrømbryteren, se *Tilkoblingspaneler* på side 16.

Slik slår du av det interaktive flatpanelet:

1. Slå av datamaskinen.
2. Trykk på **strøm-/standby**-knappen på fremre kontrollpanel.

   ELLER

   Trykk på **STANDBY**-knappen på fjernkontrollen.

8084i

Slå av og på interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler

Slik slår du på det interaktive flatpanelet:

1. Slå på datamaskinen.
2. Trykk på **strøm-/standby**-knappen på fremre kontrollpanel.

   ELLER

   Trykk på **POWER**-knappen eller **MONITOR ON**-knappen på fjernkontrollen.

   Datamaskinens innloggingsskjermbilde eller skrivebord vises på det interaktive flatpanelet.

> **VIKTIG**
>
> Hvis strømlampen på fremre kontrollpanel er av, er enten det interaktive flatpanelet ikke plugget inn, eller så er hovedstrømbryteren på baksiden av det interaktive flatpanelet slått av. For å finne hovedstrømbryteren, se *Tilkoblingspaneler* på side 16.

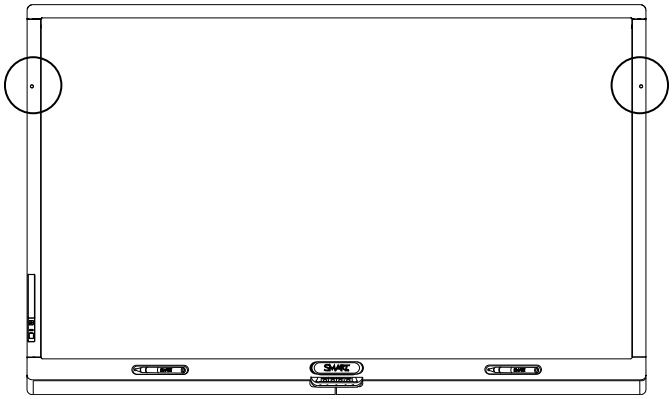
Slik slår du av det interaktive flatpanelet:

1. Slå av datamaskinen.
2. Trykk på **strøm-/standby**-knappen på fremre kontrollpanel.

   ELLER

   Trykk på **POWER**-knappen eller **MONITOR OFF**-knappen på fjernkontrollen.

Bruke nærværssansing



Det interaktive flatpanelet har to nærværssensorer på rammen som sanser personer opp til 5 meter unna når det interaktive flatpanelet er i ventemodus.

Når sensorene sanser bevegelse i rommet, slår det interaktive flatpanelet seg på og viser en velkomstsskjerm. Berøring av skjermen aktiverer det interaktive flatpanelet. Når sensorene ikke lenger sanser personer i rommet, går det interaktive flatpanelet tilbake til ventemodus.

MERKNAD

Hvis ØKO-ventemodus er aktivert for interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler, er nærværssansingsfunksjonen begrenset.

Innstillinger for nærværssansing kan endres på skjermmenyen.

For mer informasjon om skjermmenyinnstillinger for nærværssansing, se side 68 for interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler eller side 76 for interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler.

For informasjon om rengjøring av sensorene, se *Rengjøre nærværssensorene* på side 46.

Bruke det interaktive flatpanelet med romdatamaskinen

Brukere bruker mest ofte det interaktive flatpanelet med romdatamaskinen du konfigurerte i forrige kapittel (se *Konfigurere det interaktive flatpanelet og romdatamaskinen* på side 25).

Bruke SMART-programvare

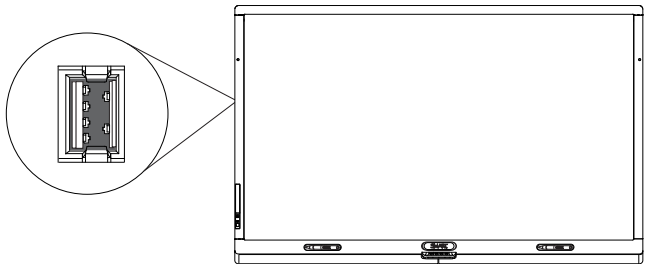
Brukere kan gjøre følgende med SMART-programvaren som er installert på romdatamaskinen:

- Samhandle med objekter på skjermen ved å berøre dem
- Skrive i, tegne i og viske ut digitalt blekk
- Bruke flerberøringsbevegelser til å bla gjennom sider, zoome inn og ut, og endre størrelse på, gruppere, dele opp grupper og knipse objekter.
- Danne og delta i samarbeidsmøter

For mer informasjon om programvaren og hvordan du bruker den med det interaktive flatpanelet, se Hjelp (se *Hjelp* på side 10).

Bruke USB-stikkontakten

Du kan koble en USB-stasjon eller -enhet til USB Type A-stikkontaktene på venstre tilkoblingspanel på det interaktive flatpanelet, og deretter åpne enheten fra romdatamaskinen.



NOTATER

- Romdatamaskinen må være koblet til USB1-stikkontakten på I/U-utvidelsesmodulen.
- Du kan deaktivere USB-stikkontakten (se *Deaktivere USB-stikkontakter* på side 22).

Slik bruker du USB-stikkontakten:

1. Hvis romdatamaskinens skjerm ikke er synlig på det interaktive flatpanelet, skift til HDMI3/PC-inngangskilden (se *Endre inngangskilder* på side 33).
2. Koble en USB-enhet til USB Type A-stikkontakten.
3. Bruk romdatamaskinen til å åpne innholdet på USB-enheten.

Bruke det interaktive flatpanelet med bærbare gjestedatamaskiner

Brukere kan koble opp til én bærbar gjestedatamaskin til interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler eller opp til to bærbare gjestedatamaskiner til interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler ved bruk av de installerte kablene (se *Koble til kabler for bærbare datamaskiner* på side 20).

Koble en bærbar gjestedatamaskin direkte til det interaktive flatpanelet

Når en bruker kobler en bærbar gjestedatamaskin til det interaktive flatpanelet, vises skrivebordet til den bærbare datamaskinen på det interaktive flatpanelet og berøringsfunksjonaliteten aktiveres dersom SMART-programvare er installert (se *Installere SMART-programvare* på side 26).

MERKNAD

Hvis SMART-programvare ikke er installert, kan du koble den bærbare datamaskinen til det interaktive flatpanelet via en SMART GoWire-kabel (se *Koble til en bærbar gjestedatamaskin via en SMART GoWire-kabel* på side 32).

Slik kobler du en bærbar gjestedatamaskin til HDMI2-inngangskilden:

1. Koble USB-kabelen fra det interaktive flatpanelets USB2-stikkontakt til den bærbare gjestedatamaskinen.
2. Koble HDMI-kabelen fra det interaktive flatpanelets HDMI2-kontakt til den bærbare gjestedatamaskinen.
3. Slå på den bærbare datamaskinen.
4. Trykk på **Inngangsvalg**-knappen på fremre kontrollpanel helt til inngangskilden er HDMI2.

TIPS

Du kan også trykke på **Input**-knappen på fjernkontrollen (se *Fjernkontrollknapper* på side 34).

Slik kobler du til en bærbar gjestedatamaskin til DVI-D-inngangskilden (kun interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler):

1. Koble USB-kabelen fra det interaktive flatpanelets USB3-stikkontakt til den bærbare gjestedatamaskinen.
2. Koble DVI-kabelen fra det interaktive flatpanelets DVI-D-kontakt til den bærbare gjestedatamaskinen.
3. Slå på den bærbare datamaskinen.
4. Trykk på **Inngangsvalg**-knappen på fremre kontrollpanel helt til inngangskilden er DVI-D.

TIPS

Du kan også trykke på **Input**-knappen på fjernkontrollen (se *Fjernkontrollknapper* på side 34).

Koble til en bærbar gjestedatamaskin via en SMART GoWire-kabel

Hvis du vil koble til en bærbar datamaskin som ikke har SMART-programvare installert, kan du bruke en SMART GoWire-kabel. Med SMART GoWire-kabelen får du berøringskontroll over den bærbare datamaskinen og kan bruke SMART Meeting Pro-programvaren uten å måtte installere den på den bærbare datamaskinen.

VIKTIG

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

Slik kobler du til en SMART GoWire-kabel:

1. Koble den bærbare gjestedatamaskinen til det interaktive flatpanelet slik det beskrives under *Koble en bærbar gjestedatamaskin direkte til det interaktive flatpanelet* på side 31.
2. Koble USB-kabelen fra den bærbare datamaskinen, og koble den deretter til SMART GoWire-kabelens USB-stikkontakt.

   MERKNAD

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

   Dialogboksen *Spill automatisk* vises.
4. Velg **Start SMART Meeting Pro PE**.

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

Slik kobler du fra en SMART GoWire-kabel:

1. Lagre om nødvendig SMART Meeting Pro-programvarefilen på den bærbare datamaskinen. Du kan lagre den som en .fcw-fil.

   MERKNAD

   Du kan åpne en .fcw-fil på en datamaskin som har installert SMART Meeting Pro-programvaren eller SMART Meeting Pro PE-programvaren, eller som er koblet til et SMART-produkt via en SMART GoWire-kabel.
2. Lukk SMART Meeting Pro PE-programvaren.
3. Koble SMART GoWire-kabelen fra den bærbare datamaskinen og USB-kabelen.

Endre inngangskilder

Du kan koble det interaktive flatpanelet til en romdatamaskin, en eller to bærbare gjestedatamaskiner og andre enheter (se *Koble til strøm og enheter* på side 15).

Du kan vise en enhets inngangskilde ved å trykke på **Inngangsvalg**-knappen på det fremre kontrollpanelet helt til enhetens inngang vises på det interaktive flatpanelet. Du kan også trykke på **Input**-knappen på fjernkontrollen.

TIPS

Fjernkontrollen for interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler har knapper for hver inngangskilde (**HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3/PC** osv.). Trykk på en av disse inngangskildeknappene for å vise inngangen til den tilkoblede enheten.

Bruke fjernkontrollen

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

Hvis fjernkontrollen ikke reagerer, se *Løse problemer med fjernkontrollen* på side 59.

FORSIKTIG

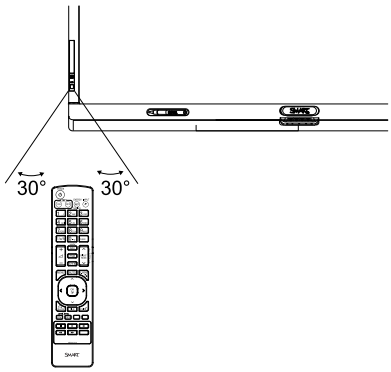
- Fjernkontrollen må ikke utsettes for sjokk.
- Hold fjernkontrollen unna væske. Hvis den blir våt, må du tørke den umiddelbart.
- Utsett ikke fjernkontrollen for varme eller damp.
- Du må ikke åpne andre deler av fjernkontrollen enn batterirommet og bilde-i-bilde-rommet.

VIKTIG

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

Fjernkontrollsensor

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



VIKTIG

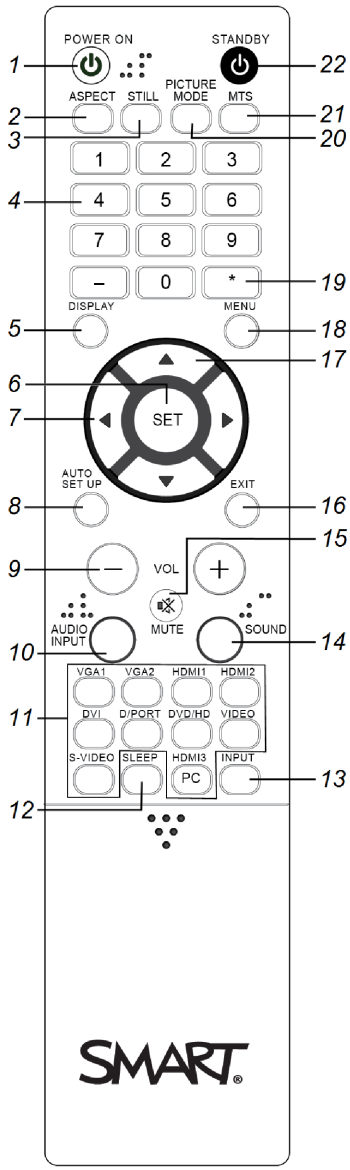
Fjernkontrollen fungerer muligens ikke når den infrarøde fjernkontrollsensoren er blokkert, eller når den er i direkte sollys eller sterk belysning.

Fjernkontrollknapper

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

8070i

Fjernkontroll for interaktivt SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpanel

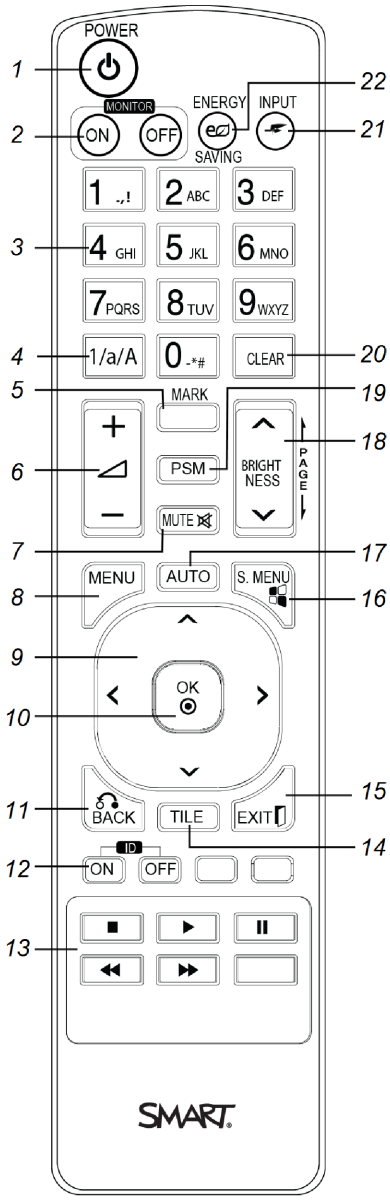


Nr.	Navn	Beskrivelse
1	POWER ON	Slår på det interaktive flatpanelet
2	ASPECT	Velger størrelsesforholdet
3	STILL	Slår av eller på stillbildemodus
4	[Nummerknapper]	Trykk på knappene på talltastaturet for å angi og endre passord, endre kanaler eller tilpasse eller endre innstillinger
5	DISPLAY	Viser informasjonsmenyen
6	SET	Åpner et valgt menyalternativ på skjermmenyen
7	[Venstre og høyre knapper]	Endrer verdien til det valgte menyalternativet på skjermmenyen

Nr.	Navn	Beskrivelse
8	AUTO SET UP	Stiller inn H-posisjon, V-posisjon og klokkefase automatisk (kun for VGA-videoinnganger)
9	VOL +/-	Øker eller reduserer lydvolumet
10	AUDIO INPUT	Velger lydinngangskilden
11	[Innngangsknapper]	Velger en bestemt videoinngang
12	SLEEP	Angir tid for avslåing av det interaktive flatpanelet
13	INPUT	Bytter videoinnganger
14	SOUND	Velger kunstig surround-lyd
15	MUTE	Demper lyden på det interaktive flatpanelet
16	EXIT	Lukker skjermmenyen
17	[Opp- og nedknapper]	Åpner et menyalternativ på skjermmenyen
18	MENU	Viser skjermmenyen
19	*	[Ikke i bruk]
20	PICTURE MODE	Velger bildemodusen
21	MTS	[Ikke i bruk]
22	STANDBY	Slår av det interaktive flatpanelet (i ventemodus)

8084i

Fjernkontroll for interaktivt SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpanel



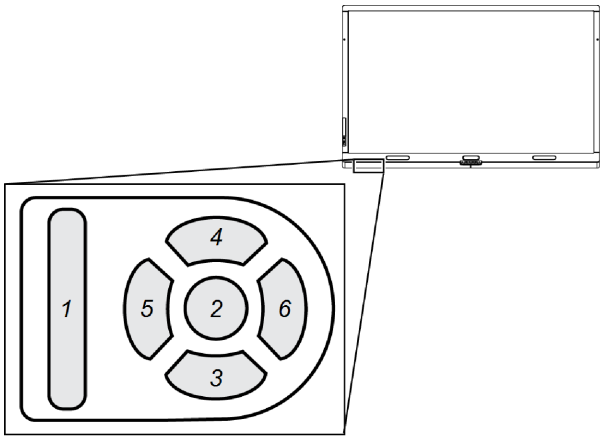
Nr.	Navn	Beskrivelse
1	POWER	Slå det interaktive flatpanelet av eller på
2	MONITOR	Skift mellom forskjellige interaktive flatpanelmoduser (på, av og ventemodus), avhengig av hvordan du har konfigurert ventemodus
3	[Nummerknapper]	Trykk på knappene på talltastaturet for å angi og endre passord eller tilpasse eller endre innstillinger
4	1/a/A	Bytt innmating på talltastaturet mellom tall (1, 2, 3), små bokstaver (a, b, c) og store bokstaver (A, B, C)
5	MARK/ARC	Stiller inn størrelsesforholdet
6	VOL +/-	Øker eller reduserer lydvolumet

Nr.	Navn	Beskrivelse
7	MUTE	Demper lyden på det interaktive flatpanelet
8	MENU	Viser skjermmenyen
9	[opp, ned, venstre og høyre knapper]	Velg et menyalternativ på skjermmenyen, og endre deretter verdien til det valgte menyalternativet
10	OK	Åpner et valgt menyalternativ på skjermmenyen
11	BACK	Går tilbake til forrige skjermbilde på skjermmenyen
12	ID	[Ikke i bruk]
13	[Videoknapper]	Spill, pause, stopp, spol video fremover og bakover
14	TILE	[Ikke i bruk]
15	EXIT	Lukker skjermmenyen
16	S.MENU	[Ikke i bruk]
17	AUTO	Stiller inn H-posisjon, V-posisjon og klokkefase automatisk (kun for VGA-videoinnganger)
18	BRIGHTNESS	Øker eller senker lysstyrken
19	PSM	Stiller inn bildemodus, lydmodus og sovetidsur
20	CLEAR	Fjerner tall- eller bokstavinntasting
21	INPUT	Bytter videoinnganger
22	ENERGY SAVINGS	[For fremtidig bruk]

Menykontrollpanel

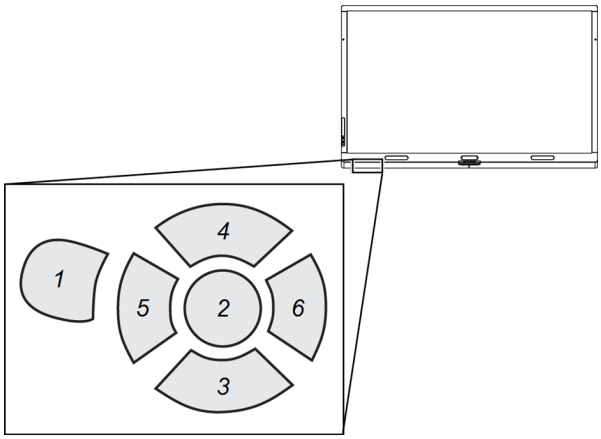
I stedet for å bruke fjernkontrollen til å navigere skjermmenyen, kan du bruke menykontrollpanelet nederst på det interaktive flatpanelet.

Interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler



Nr.	Navn
1	MENY
2	STILL INN
3	[Opp]
4	[Ned]
5	[Venstre]
6	[Høyre]

Interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler



Nr.	Navn
1	MENY
2	OK
3	[Opp]
4	[Ned]
5	[Venstre]
6	[Høyre]

Kapittel 6

Vedlikeholde det interaktive flatpanelet

Åpne SMART-innstillinger 41
Oppdatere programvare 42
Oppdatere fastvare 42
Kalibrere det interaktive flatpanelet 43
Orientere det interaktive flatpanelet 44
Bytte batterier i fjernkontrollen 45
Bytte ut en pennespiss 45
Rengjøre skjermen 46
Rengjøre nærværssensorene 46
Rengjøre kameravinduer og refleksjonsteipen 46
Opprettholde ventilasjon 47
Forhindre kondensering 47
Kontrollere installasjonen av det interaktive flatpanelet 48
Ta ned det interaktive flatpanelet 48
Transportere det interaktive flatpanelet 49

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

Åpne SMART-innstillinger

Flere vedlikeholds- og feilsøkingsprosedyrer i denne veiledningen krever at du må åpne SMART-innstillinger.

Slik åpner du SMART-innstillinger på Windows 7-operativsystemer:

Velg **Start > Alle programmer > SMART Technologies > SMART-verktøy > SMART-innstillinger**.

SMART-innstillinger vises.

Slik åpner du SMART-innstillinger på Windows 8-operativsystemer:

1. Åpne skjermen *Apper*.
2. Trykk på **SMART-innstillinger**.

   SMART-innstillinger vises.

Oppdatere programvare

SPU (SMART Product Update) inkluderes i SMART-programvaren du installerte for å bruke med det interaktive flatpanelet (se *Installere SMART-programvare* på side 26). SPU sjekker av og til etter oppdateringer for SMART-programvaren på SMARTs nettsted. Du kan konfigurere SPU til å be brukere installere oppdateringer eller at oppdateringen installeres automatisk.

For mer informasjon om SPU, søk etter "SMART Product Update" i Hjelp (se *Hjelp* på side 10).

MERKNAD

Hvis du ikke installerte SPU, kan du laste ned oppdateringer for SMART-programvare fra smarttech.com/downloads.

Oppdatere fastvare

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

FORSIKTIG

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

Slik oppdaterer du fastvare:

1. Kontroller at det interaktive flatpanelet er koblet til datamaskinen.
2. Start fastvareoppdateringen på følgende sted:

Operativsystem	Plassering
Windows (32-bit)	**C:\Programfiler\SMART Technologies\SMART Product Drivers\SMARTFirmwareUpdater.exe**
Windows (64-bit)	**C:\Programfiler (x86)\SMART Technologies\SMART Product Drivers\SMARTFirmwareUpdater.exe**

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

   En fremdriftslinje vises.
5. Kalibrer det interaktive flatpanelet når installasjonen er fullført (se *Kalibrere det interaktive flatpanelet* på side 43).

Kalibrere det interaktive flatpanelet

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

VIKTIG

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

Slik kalibrerer du det interaktive flatpanelet:

1. Åpne SMART-innstillinger (se *Åpne SMART-innstillinger* på side 41).
2. Trykk på **SMART-maskinvareinnstillinger**.
3. Hvis du har flere enn ett SMART-produkt tilkoblet, velger du det interaktive flatpanelet.
4. Velg **Avanserte innstillinger** fra nedtrekkslisten.
5. Trykk på **Kalibrer**.

   Kalibreringsskjermbildet vises. Dette kan ta noen sekunder.

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

   Målet går til neste sted.

   MERKNAD

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

7. Fortsett å trykke på mål helt til kalibrering er fullført.

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

8. Orienter det interaktive flatpanelet (se *Orientere det interaktive flatpanelet* på side 44).

Orientere det interaktive flatpanelet

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

Orientere det interaktive flatpanelet

1. Trykk på orienteringsknappen ⊹ på fargevalgmodulen.

   Orienteringsvinduet åpnes.

2. Bruk den interaktive flatpanelpennen til å trykke på de røde målene etter hvert som de vises. Hold pennespissen i midten av hvert mål, og løft deretter pennen. Når du løfter pennen, flyttes målet til neste orienteringspunkt.

   VIKTIG

   Hold pennen vinkelrett på skjermen.

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

   Orienteringsvinduet lukkes.

4. Hvis ikke dette korrigerer unøyaktig berøringskontroll, må du kalibrere det interaktive flatpanelet (se *Kalibrere det interaktive flatpanelet* på side 43).

Bytte batterier i fjernkontrollen

Fjernkontrollen krever to 1,5 AAA-batterier.

ADVARSEL

Slik reduserer du risikoen tilknyttet batterier som lekker:

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

Slik bytter du batterier i fjernkontrollen:

1. Trykk på tappen på undersiden av fjernkontrollen, og åpne dekselet.
2. Ta ut de gamle batteriene.
3. Sett inn to nye 1,5 AAA-batterier i fjernkontrollen.
4. Sett på igjen dekselet.

Bytte ut en pennespiss

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

Slik bytter du ut en pennespiss:

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

Rengjøre skjermen

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

FORSIKTIG

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

Slik rengjør du skjermen:

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

Rengjøre nærværssensorene

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

FORSIKTIG

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

Slik rengjør du nærværssensorene:

Tørk forsiktig av sensorene med en ren, lofri klut.

Rengjøre kameravinduer og refleksjonsteipen

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

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

FORSIKTIG

- Bruk ikke komprimert luft til å rengjøre kameravinduer eller -rammer.
- Bruk ikke vann, kjemikalier eller rengjøringsmidler.
- Du må ikke påføre for mye trykk når du rengjør teipen eller kameraene da dette kan skade teipen og føre til ytelsesproblemer eller -feil.

Slik rengjør du kameravinduer og refleksjonsteipen:

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

Opprettholde ventilasjon

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

- Rengjør tilgjengelige ventilasjonshull med en tørr klut månedlig.
- Bruk en støvsuger med smalt slangestykke til å rengjøre de bakre ventilasjonshullene årlig. Du må kanskje ta det interaktive flatpanelet ned fra veggen. For mer informasjon om hvordan du tar ned det interaktive flatpanelet, se *Ta ned det interaktive flatpanelet* på side 48.

FORSIKTIG

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

Forhindre kondensering

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

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

Slik fordampes kondens fra det interaktive flatpanelet:

1. Fjern om mulig fuktighetskilden fra det interaktive flatpanelet.
2. Juster romtemperaturen til normalt bruksomfang.
3. Slå av det interaktive flatpanelet i 2-3 timer.
4. Hvis ikke skjermkondensen fordamper, kontakt SMARTs kundestøtte (smarttech.com/contactsupport).

Kontrollere installasjonen av det interaktive flatpanelet

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

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

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

Ta ned det interaktive flatpanelet

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

ADVARSEL

- Forsøk ikke å flytte det interaktive flatpanelet ved bruk av egen styrke. Det interaktive flatpanelet er svært tungt.
- Flytt ikke det interaktive flatpanelet ved å knytte et tau eller en vaier til håndtakene på baksiden. Det interaktive flatpanelet kan falle og forårsake person- og produktskader.

VIKTIG

Følg anvisningene vedlagt gulvstativet eller monteringsenheten.

Slik tas det interaktive flatpanelet ned:

1. Slå av det interaktive flatpanelet og trekk strømkabelen ut av stikkontakten i veggen.
2. Trekk ut alle tilgjengelige kabler og tilkoblinger.
3. Fest øyeboltene for løfteutstyret. For mer informasjon, se *Før du veggmonterer det interaktive flatpanelet* på side 11.

4. Løft det interaktive flatpanelet fra monteringsplasseringen.

FORSIKTIG

- La ikke det interaktive flatpanelet ligge vendt opp, ned eller opp ned i lange perioder, da det kan skade skjermen permanent.
- Plasser ikke det interaktive flatpanelet på hellende eller ustabile vogner, stativer eller bord, fordi det interaktive flatpanelet kan falle og medføre store person- og produktskader.

Transportere det interaktive flatpanelet

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

FORSIKTIG

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

Kapittel 7

Feilsøke det interaktive flatpanelet

Finne serienummeret til det interaktive flatpanelet 51
Løse bildeproblemer 51
Løse problemer med tom skjerm 52
Løse problemer med bildekvalitet 53
Løse problemer med berøringskontroll og digitalt blekk 56
Løse lydproblemer 58
Løse problemer med fjernkontrollen 59
Løse problemer med nærværssansing 60
Løse problemer med SMARTs tilkoblingsveiviser 61
Løse problemer ved hjelp av SMART Board-diagnose 61
Kontrollere kameravisningen 62

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

Finne serienummeret til det interaktive flatpanelet

Når du kontakter SMARTs kundestøtte, kan du bli bedt om å gi serienummeret til det interaktive flatpanelet. Den enkleste måten å finne dette serienummeret på er å bruke skjermmenyen (se side 67 for interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler eller side 77 for interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler).

Løse bildeproblemer

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

Løse problemer med tom skjerm

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

Begynn med å se på det interaktive flatpanelets av-og på-lampe og systemlampe på det fremre kontrollpanelet.

Av- og på-lampe	Statuslampe	Årsaker	Løsning
Av	Av	Det interaktive flatpanelet er ikke koblet til en strømkilde.	Koble det interaktive flatpanelets strømledning til et strømuttak (se side 19).
		Hovedstrømmen er av.	Slå på strømbryteren for å slå på hovedstrømmen (se side 16).
Lyser rødt	Av	Det interaktive flatpanelet er i ventemodus.	Trykk på av- og på-knappen på det fremre kontrollpanelet eller fjernkontrollen.
Lyser gult eller rødt	Rød	Datamaskinen er slått av.	Slå på datamaskinen.
		Datamaskinen er ikke koblet til det interaktive flatpanelet.	Koble datamaskinen til det interaktive flatpanelet med de tilhørende kablene (se side 20).
		Det interaktive flatpanelet er ikke innstilt til riktig videoinngangskilde.	• Velg datamaskinens inngangskilde (vanligvis HDMI3/PC) ved hjelp av fjernkontrollen. • Trykk på **strøm/ventemodus**-knappen ⏻ helt til **Inngangsvalg**-knappen ⏏ lyser blått, og trykk deretter på **Inngangsvalg**-knappen helt til datamaskinens skrivebord vises.
Lyser grønt	Blinker gult	Det interaktive flatpanelet oppdaterer fastvare.	Berør ikke det interaktive flatpanelet (se side 42).
Lyser grønt	Blinker grønt	Det interaktive flatpanelet finner en datamaskin, men SMART Product Drivers er ikke installert eller kjører ikke (se side 56).	Installer SMART Product Drivers eller koble til en SMART GoWire-kabel (se side 32).
Lyser grønt	Lyser grønt	Det interaktive flatpanelet finner en datamaskin med SMART Product Drivers installert.	Dette er standard driftsstatus for det interaktive flatpanelet.

Løse problemer med bildekvalitet

Symptom	Årsaker	Løsning
Bildet er for stort, for lite eller fyller ikke skjermen helt.	Datamaskinens videooppløsningsinnstillinger samsvarer ikke med flatpanelets innebygde oppløsning.	• Den innebygde oppløsningen til interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler er 920 × 1080 ved 60 Hz. • Den innebygde oppløsningen til interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler er 3840 × 2160 ved 30 Hz. • Hvis ikke datamaskinen kan støtte oppløsningene som nevnes ovenfor, kan du vurdere en av følgende 16:9-oppløsninger som et alternativ: ○ 1600 × 900 ○ 1366 × 768 ○ 1280 × 720 Andre oppløsninger kan medføre bildeforvrengning eller svarte linjer rundt skrivebordet.

Symptom	Årsaker	Løsning
Skjermoppløsningen er riktig, men bildet er omgitt av svarte linjer.	Datamaskinens videokort underskanner bildet.	• Slå av eller juster over-/underskanningsfunksjonen i videokortets driverprogramvare helt til bildet passer til skjermoppløsningen. Se datamaskinens videokorthjelp for mer informasjon. • Hvis tilgjengelig, velg HDTV-innstillingen (ideelt 1080p for interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler eller 4K UHD for interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler) fra den avanserte menyen til videokortdriveren. Dette bør gi perfekte piksler i bildet på det interaktive flatpanelet.
	Du har en videokabel av dårlig kvalitet.	1. Bytt ut videokabelen med en av bedre kvalitet. 2. Trykk på **AUTO SETUP** (på interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler) eller **AUTO** (på interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler) på fjernkontrollen.
	Du har koblet sammen to videokabler.	1. Bytt ut de to kablene med én lengre kabel. ELLER Flytt datamaskinen slik at den kan nå det interaktive flatpanelet med én kabel. 2. Trykk på **AUTO SETUP** (på interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler) eller **AUTO** (på interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler) på fjernkontrollen.

Symptom	Årsaker	Løsning
Bildet er ikke sentrert på skjermen.		Trykk på **AUTO SETUP** (på interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler) eller **AUTO** (på interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler) på fjernkontrollen.
Bildet er ustabilt eller ufokusert.	Videotilkoblingen er løs.	Fest videokabelen til både datamaskinen og det interaktive flatpanelet.
	Du har en videokabel av dårlig kvalitet.	1. Bytt ut videokabelen med en av bedre kvalitet. 2. Trykk på **AUTO SETUP** (på interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler) eller **AUTO** (på interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler) på fjernkontrollen.
	Du har koblet sammen to videokabler.	1. Bytt ut de to kablene med én lengre kabel. ELLER Flytt datamaskinen slik at den kan nå det interaktive flatpanelet med én kabel. 2. Trykk på **AUTO SETUP** (på interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler) eller **AUTO** (på interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler) på fjernkontrollen.
	Datamaskinens videoskjermkort er defekt.	Koble en annen datamaskin til det interaktive flatpanelet. Hvis dette forbedrer bildekvaliteten, bør du vurdere å bytte ut videokortet i den opprinnelige datamaskinen.
Bildet er for lyst, for mørkt eller har dårlig kvalitet.	Du kan ha feil videoinnstillinger.	Trykk på **AUTO SETUP** (på interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler) eller **AUTO** (på interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler) på fjernkontrollen.

Symptom	Årsaker	Løsning
Det er et vedvarende bilde på skjermen.	Et bilde ble vist for lenge.	• Slå av det interaktive flatpanelet og la det stå avslått like lenge som bilde var på skjermen. • Bruk en skjermsparer for å unngå vedvarende bilder.
Andre skjermkvalitetsproblemer		Tilbakestill alle skjermmenyinnstillinger til standardverdiene (se side 70 for interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler eller side 76 for interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler).

Løse problemer med berøringskontroll og digitalt blekk

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

Symptom	Årsaker	Løsning
Når du berører skjermen vises ingen peker, og du kan ikke flytte ikoner. Statuslampen er rød.	SMART Product Drivers på datamaskinen er ikke oppdaterte.	Oppdater SMART Product Drivers (se side 42).
	Det finnes ingen USB-forbindelse fra datamaskinen til det interaktive flatpanelet.	Kontroller tilkoblingene (se side 20).
	USB-forbindelsen korresponderer ikke med den valgte videoinngangen.	Koble USB-en til riktig stikkontakt som korresponderer med datamaskinens videoinngang (se side 20).

Symptom	Årsaker	Løsning
SMART Board-ikonet vises ikke.	SMART-produktdrivere er ikke installert.	• Last ned og installer SMART Product Drivers fra smarttech.com/downloads. • Koble datamaskinen eller den bærbare datamaskinen til det interaktive flatpanelet med en SMART GoWire-kabel (se side 32).
	SMART Product Drivers kjører ikke.	Start SMART Board-verktøy ved å følge trinnene i Hjelp (se side 10).
SMART Meeting Pro-ikonet viser en rød X i det nederste høyre hjørnet.	Datamaskinen finner ikke det interaktive flatpanelet.	Kjør feilsøkingsprosedyrene i SMARTs tilkoblingsveiviser (se side 61).
	Enten *SMART Board-diagnose*-vinduet eller SMART-innstillinger er åpen.	Lukk *SMART Board-diagnose*-vinduet og SMART-innstillinger.
Berøringsfunksjonaliteten er langsom eller treg.	Datamaskinen kjører for mange programmer.	Lukk noen åpne programmer.
	Datamaskinen oppfyller ikke systemkravene.	Oppgrader datamaskinen eller skift den ut med en annen datamaskin som oppfyller systemkravene.
	Du har ikke brukt en USB 2.0-kabel til å koble det interaktive flatpanelet til datamaskinen.	Bruk en USB 2.0-kabel og påse at den er koblet til USB1-stikkontakten på I/U-utvidelsesmodulen.
Når du berører skjermen, vises pekeren på feil sted.	Du berører ikke skjermen i riktige vinkler.	For mer informasjon, se *Berøring og tegning på den interaktive SMART Board-tavlen er unøyaktig* (smarttech.com/kb/131299).
	Det interaktive flatpanelet er ikke orientert.	Orienter det interaktive flatpanelet (se side 44.)
	Skrivebordet er ikke sentrert på skjermen.	• Trykk på **AUTO SETUP** (på interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler) eller **AUTO** (på interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler) på fjernkontrollen. • Du må kanskje gjøre dette flere ganger.

Symptom	Årsaker	Løsning
Et område av skjermen reagerer ikke på berøring eller når du tegner digitalt blekk, linjene er brutt.	Noe blokkerer kameraene.	Kontroller at ingenting er teipet til skjermen.
	Noe er festet til refleksjonsteipkanalen.	Fjern elementer fra refleksjonsteipkanalen.
	Fingeren eller pennen hopper mens du tegner. Dette er mest vanlig på oppstrøk.	Bruk jevnt trykk når du tegner digitalt blekk.
	Sterke lys forstyrrer kameraene.	Lukk persienner eller rullegardiner eller dimm alle halogenlamper og LED-er.
	Kameraene krever kalibrering, muligens på grunn av temperaturforandring i rommet.	Kalibrer det interaktive flatpanelet (se side 43).
Du prøver å viske ut noe med noe annet enn viskelæret, men du tegner mer digitalt blekk. En av lampene på fargevalgknappen blinker.	Du er i låst blekkmodus og alle objekter tolkes som penner.	• Trykk på en fargevalgknapp som ikke blinker for å gå ut av låst blekkmodus. • Ta viskelæret ut av viskelærholderen for å aktivere visking i låst blekkmodus.
Du prøver å viske med viskelæret, men du tegner mer digitalt blekk. Du ser ikke et blinkende lys på fargevalgmodulen.	Du bruker kanten på viskelæret.	Øk viskelærets kontaktområde.
Du prøver å tegne digitalt blekk, men ser en sirkel under pekeren og du visker ut digitalt blekk.	Det interaktive flatpanelet tolker et viskelær.	• Løft andre fingre og håndleddet fra det interaktive flatpanelet mens du skriver, fordi det interaktive flatpanelet tolker dem som et viskelær. • Bruk en mindre peker, f.eks. pennen.

Løse lydproblemer

VIKTIG

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

Symptom	Årsaker	Løsning
Lyden spilles ikke når du spiller en lydfil.	Lyden er dempet på datamaskinen.	Slå av lyddempingen.
	Datamaskinvolumet er for lavt.	Skru opp volumet på datamaskinen.
	Det interaktive flatpanelet er lyddempet.	Slå av lyddempingen ved bruk av fjernkontrollen eller fremre kontrollpanel.
	Det interaktive flatpanelets volum er for lavt.	• Bruk fjernkontrollen til å skru opp volumet på det interaktive flatpanelet. • Bruk volumkontrollen på det fremre kontrollpanelet.
	Feil lydinngang er valgt for videoinndata.	Velg riktig lydinngang (se side 67 for interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler eller side 74 for interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler).

Løse problemer med fjernkontrollen

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

Symptom	Årsaker	Løsning
Fjernkontrollen oppfører seg på uventet måte. Strømlampen på fremre kontrollpanel av av.	Det interaktive flatpanelet mottar ikke strøm.	Kontroller at det interaktive flatpanelet er plugget inn (se side 19).
	Du er utenfor den infrarøde fjernkontrollsensorens omgang.	Gå innenfor omgangen til den infrarøde fjernkontrollsensoren (se side 34).
	Batteriene i fjernkontrollen må byttes ut.	Bytt ut batteriene (se side 45).
	Fjernkontrollen er skadet.	Kontakt en autorisert SMART-forhandler (smarttech.com/where) for å forhøre deg om en ny fjernkontroll.

Løse problemer med nærværssansing

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

Symptom	Årsaker	Løsning
Det interaktive flatpanelet slår seg ikke på.	Sensorene er ikke aktiverte.	Aktiver nærværssansing (se side 68 for interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler eller side 76 for interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler).
	Det er ikke nok temperaturforskjell mellom omgivende temperatur og kroppstemperaturen.	Reduser romtemperaturen.
	Du er ikke innenfor 5 meter fra det interaktive flatpanelet.	Gå nærmere det interaktive flatpanelet eller gjør større bevegelser.
	Glass, akryl eller lignende materiale er mellom personen og sensorene.	Fjern materialet.
Det interaktive flatpanelet slår seg ikke av når folk har gått ut av rommet.	Sensorene er ikke aktiverte.	Aktiver nærværssansing (se side 68 for interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler eller side 76 for interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler).
Det interaktive flatpanelet slår seg på etter å ha blitt slått av.	Aktiveringstiden er for kort fra du går ut av rommet til sensorene begynner å sanse nærvær igjen.	Øk gjenaktiveringstiden (se side 68 for interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler eller side 76 for interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler).
	Sollys treffer sensorene.	Lukk persiennene eller rullegardinene.
	Glass, akryl eller lignende materiale er mellom personen og sensorene.	Fjern materialet.
Det interaktive flatpanelet slår seg på selv om det ikke er folk i nærheten.	Det er en plutselig temperaturendring i rommet (luftfukter, klimaanlegg, oppvarming).	Fjern kilden til temperatursvingningen.
	Sollys treffer sensorene.	Lukk persiennene eller rullegardinene.

Symptom	Årsaker	Løsning
Det interaktive flatpanelet slår seg av selv om det er folk i nærheten.	Med tiden sporer sensorene gjennomsnittlig romtemperatur slik at kroppstemperaturen blir del av den omgivende temperaturen.	Øk tiden for når det interaktive flatpanelet slår seg av automatisk (se side 68 for interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler eller side 76 for interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler).

Løse problemer med SMARTs tilkoblingsveiviser

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

Slik løser du problemer med SMARTs tilkoblingsveiviser:

1. Trykk på **Hjelp**-knappen på fargevalgmodulen.

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

2. Trykk **Veiviser for tilkobling**.

   SMARTs tilkoblingsveiviser vises.

   MERKNAD

   Du får også tilgang til SMARTs tilkoblingsveiviser ved å åpne SMART-innstillinger (se *Åpne SMART-innstillinger* på side 41) og deretter trykke **Tilkoblingsveiviser**.

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

Løse problemer ved hjelp av SMART Board-diagnose

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

VIKTIG

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

Kontrollere kameravisningen

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

Kontrollere kameravisninger

1. Åpne SMART-innstillinger (se *Åpne SMART-innstillinger* på side 41).
2. Velg **Om programvare- og produktstøtte > Verktøy > Diagnose**.

   SMART Board-diagnose åpnes.
3. Velg **Vis > SBX800/SBID8000i Bar**.

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

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

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

Bilag A
Bruke skjermmenyen

Endre innstillinger i skjermmenyen 63
Skjermmeny for interaktivt SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpanel 64
Skjermmeny for interaktivt SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpanel 70

Du kan gå inn i skjermmenyen ved bruk av enten fjernkontrollen (se *Fjernkontrollknapper* på side 34) eller menykontrollpanelet (se *Menykontrollpanel* på side 38).

Endre innstillinger i skjermmenyen

Slik endrer du innstillinger i skjermmenyen:

1. Trykk på **MENU**-knappen på fjernkontrollen eller menykontrollpanelet.

   Skjermmenyen vises.

2. Trykk på pil opp og pil ned for å velge en meny, og trykk deretter på **SET** eller **OK**.
3. Trykk på pil opp og pil ned for å velge et menyalternativ.
4. Trykk på venstre og høyre piler for å endre innstilling for menyalternativet.

   ELLER

   Trykk på høyre pil for å åpne menyalternativets undermeny. (Gjenta trinn 3 og 4 for å endre innstillinger i undermenyen.)

5. Trykk på **MENU** helt til skjermmenyen lukkes.

8070i

Skjermmeny for interaktivt SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpanel

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
BILDE			
• BILDEMODUS	STANDARD KINO/sRGB SPORT SPILL BRUKER OMGIVENDE DYNAMISK	Stiller inn bildemodusen	Velg **BRUKER** for å tilpasse lysstyrke, kontrast, skarphet og andre *BILDE*-alternativer. Velg **OMGIVENDE** for å stille inn lysstyrken basert på belysningsnivået i rommet og for å tilpasse alle andre *BILDE*-alternativer. Velg et av dette alternativets andre verdier for å stille inn lysstyrke, kontrast, skarphet og andre *BILDE*-alternativer til standardverdier. Du kan også trykke på **PICTURE MODE**-knappen på fjernkontrollen.
• LYSSTYRKE	0–100	Stiller inn den generelle lysstyrken i bildet og bakgrunnen	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **BRUKER** i *BILDEMODUS*.
• KONTRAST	0–100	Stiller inn bildets lysstyrke relatert til bakgrunnen	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **BRUKER** eller **OMGIVENDE** i *BILDEMODUS*.
• SKARPHET	0–100	Stiller inn bildeskarpheten	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **BRUKER** eller **OMGIVENDE** i *BILDEMODUS*.
• SVART NIVÅ	0–100	Stiller inn lysstyrkenivået i de mørkeste delene av bildet.	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **BRUKER** eller **OMGIVENDE** i *BILDEMODUS*.
• NYANSE	0–100	Stiller inn bildenyansen	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **BRUKER** eller **OMGIVENDE** i *BILDEMODUS*.
• FARGE	0–100	Stiller inn bildets fargedybde	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **BRUKER** eller **OMGIVENDE** i *BILDEMODUS*.
▸ FARGETEMPERATUR			
• FARGETEMPERATUR	NORMAL VARM BRUKER KJØLIG	Stiller inn fargetemperaturen	Velg **BRUKER** for å tilpasse mengde rødt, grønt og blått i bildet. Velg et av dette alternativets andre verdier for å stille inn mengde rødt, grønt og blått i bildet til standardverdier.

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
• RØD	0–100	Stiller inn mengde rødt i bildet	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **BRUKER** i *FARGETEMPERATUR*.
• GRØNN	0–100	Stiller inn mengde grønt i bildet	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **BRUKER** i *FARGETEMPERATUR*.
• BLÅ	0–100	Stiller inn mengde blått i bildet	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **BRUKER** i *FARGETEMPERATUR*.
▸ OMGIVENDE			
• I LYS	1–100	Stiller inn bildelysstyrken for svært opplyste rom	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **OMGIVENDE** i *BILDEMODUS*. Verdien til dette menyalternativet kan ikke være lavere enn verdien for *I MØRKE*.
• I MØRKE	0–99	Stiller inn bildelysstyrken for lite opplyste rom	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **OMGIVENDE** i *BILDEMODUS*. Verdien til dette menyalternativet kan ikke være høyere enn verdien for *I LYS*.
• I LYS LUX	100–1000	Stiller inn belysningsnivået for svært opplyste rom (i lux)	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **OMGIVENDE** i *BILDEMODUS*. Verdien til dette menyalternativet kan ikke være lavere enn verdien for *I MØRK LUX*.
• I MØRK LUX	50–950	Stiller inn belysningsnivået for lite opplyste rom (i lux)	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **OMGIVENDE** i *BILDEMODUS*. Verdien til dette menyalternativet kan ikke være høyere enn verdien for *I LYS LUX*.
• SANSER LUX	Ikke relevant	Viser rommets gjeldende belysningsnivå (i lux)	Dette alternativet viser bare informasjon. Du kan ikke endre det.
• STØYREDUKSJON	PÅ AV	Aktiver eller deaktiver bildestøyreduksjon	Du kan bare endre dette alternativet hvis den nåværende valgte videoinngangen er S-Video eller komponentvideo.
• BILDENULLSTILLING	Ikke relevant	Nullstiller alle alternativer i *BILDE*-menyen til standardverdiene	

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
JUSTER			
• AUTOKONFIGURASJON	Ikke relevant	Stiller inn H-posisjon, V-posisjon og klokkefase automatisk når det interaktive flatpanelet slås på	Du kan bare endre dette alternativet hvis den nåværende valgte videoinngangen er VGA. Du kan også trykke på **AUTO SET UP**-knappen på fjernkontrollen.
• H-POSISJON	0–100	Stiller inn den horisontale posisjonen til bildet i skjermområdet	Du kan bare endre dette alternativet hvis den nåværende valgte videoinngangen er VGA.
• V-POSISJON	0–100	Stiller inn den vertikale posisjonen til bildet i skjermområdet	Du kan bare endre dette alternativet hvis den nåværende valgte videoinngangen er VGA.
• KLOKKE	0–100	Stiller inn klokkefasen til bildet	Du kan bare endre dette alternativet hvis den nåværende valgte videoinngangen er VGA.
• FASE	0–100	Stiller inn bildets visuelle støy	Du kan bare endre dette alternativet hvis den nåværende valgte videoinngangen er VGA.
• INNDATAOPPLØSNING	1024 × 768 1280 × 768 1360 × 768	Stiller inn bildeoppløsningen	Du kan bare endre dette alternativet hvis den nåværende valgte videoinngangen er VGA.
▸ LANG KABELKOMP.			
• UTJEVN	PÅ AV	Aktiverer eller deaktiverer utjevning av videosignalet dersom en lang VGA-kabel brukes	Du kan bare endre dette alternativet hvis den nåværende valgte videoinngangen er VGA.
• STANG	0–255	Stiller inn stangverdien	Du kan bare endre dette alternativet hvis den nåværende valgte videoinngangen er VGA og hvis du velger **PÅ** i *UTJEVNING*.
• TOPP	0–255	Stiller inn toppverdien	Du kan bare endre dette alternativet hvis den nåværende valgte videoinngangen er VGA og hvis du velger **PÅ** i *UTJEVNING*.
• ØKNING	0–255	Stiller inn økningsverdien	Du kan bare endre dette alternativet hvis den nåværende valgte videoinngangen er VGA og hvis du velger **PÅ** i *UTJEVNING*.
• STØRRELSE	16:9 1:1 4:3 ZOOM1 ZOOM2	Stiller inn bildets størrelsesforhold	Du kan også trykke på **ASPECT**-knappen på fjernkontrollen.
• JUSTER NULLSTILL	Ikke relevant	Nullstiller alle alternativer i *JUSTER*-menyen til standardverdiene	

BILAG A

Bruke skjermmenyen

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
LYD			
• BALANSE	V50–H50	Balanserer venstre og høyre volum	
• DISKANT	V50–H50	Stiller inn høyfrekvenslyden	
• BASS	V50–H50	Stiller inn lavfrekvenslyden	
• LINJE UT	FAST VARIABEL	Stiller inn lyd linje ut	
• HDMI3/PC LINJE UT	FAST VARIABEL	Stiller inn lyd linje ut for romdatamaskinen (HDMI3/PC)	
• LYDINNGANG	DPORT USB IN1 IN2 IN3	Stiller inn lydinngangskilden	Du kan også trykke på **AUDIO INPUT**-knappen på fjernkontrollen.
• VENSTRE HØYTTALER	PÅ AV	Aktiverer eller deaktiverer venstre høyttaler	
• HØYRE HØYTTALER	PÅ AV	Aktiverer eller deaktiverer høyre høyttaler	
• LYDNULLSTILLING	Ikke relevant	Nullstiller alle alternativer i *LYD*-menyen til standardverdiene	
OSD			
• SPRÅK	[Språk]	Stiller inn språk for skjermmenyen	
• SLÅ AV OSD	5–240	Stiller inn tid for inaktivitet før skjermmenyen slås av (i sekunder)	
• OSD H-POSISJON	0–100	Stiller inn den horisontale posisjonen til skjermmenyen	
• OSD V-POSISJON	0–100	Stiller inn den vertikale posisjonen til skjermmenyen	
• INFORMASJON OSD	3–10 AV	Angir hvor lenge informasjonsmenyen vises når en bruker endrer videoinngangen eller trykker på **DISPLAY**-knappen på fjernkontrollen	
▸ SKJERMINFO			
• MODELLNAVN	Ikke relevant	Viser det interaktive flatpanelets modellnummer	Dette alternativet viser bare informasjon. Du kan ikke endre det.
• SERIENUMMER	Ikke relevant	Viser det interaktive flatpanelets serienummer	Dette alternativet viser bare informasjon. Du kan ikke endre det.

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
• OSD GJENNOMSIKTIGHET	TYPE1 TYPE2 AV	Stiller inn gjennomsiktighet for skjermmenyen	
• OSD-NULLSTILLING	Ikke relevant	Nullstiller alle alternativer i *OSD*-menyen til standardverdiene	
KONFIGURASJON			
• STRØMSPARING	PÅ AV	Aktiverer eller deaktiverer strømsparingsmodus	Når strømsparingsmodus er aktivert og det ikke er videoinngang, viser det interaktive flatpanelet *Ingen signal* i 25 sekunder før det slår seg av. Når du kobler til en DVI-videokabel kan det hende at videokortet ikke slutter å sende digitale data selv om det ikke er bilde. I dette tilfellet går ikke det interaktive flatpanelet inn i strømsparingsmodus.
• VENTEMODUS	VENT ØKO-VENTEMODUS	Stiller inn ventemodusen for å redusere strømforbruk	Når ØKO-ventemodus er aktivert er nærværssansing deaktivert, og du kan ikke vekke datamaskinen ved å berøre det interaktive flatpanelets skjerm. Du kan ikke bruke fjernstyringsfunksjoner i ØKO-ventemodus.
• DDC CI	AKTIVER DEAKTIVER	Aktiverer eller deaktiverer toveis kommunikasjon og kontroll av det interaktive flatpanelet	
• SKANNEMODUS	UNDERSKANN OVERSKANN	Stiller inn skannemodusen	Enkelte videoformater kan kreve forskjellige moduser for å vise det beste bildet
• FBC-kontroll	AKTIVER DEAKTIVER	Aktiverer eller deaktiverer det fremre kontrollpanelet	
• SKJERM-ID	1–100	Stiller inn det interaktive flatpanelets ID	
▸ AVSTANDSKONTROLL			
• AVSTAND	AKTIVER DEAKTIVER	Aktiverer eller deaktiverer nærværssansing	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **VENTE** i *VENTEMODUS*.
• AKTIVER TID IGJEN	1–10	Stiller inn hvor lenge det interaktive flatpanelet venter før det registrerer bevegelse igjen (i minutter)	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **AKTIVER** i *AVSTAND*.
• SLÅ AV AUTOMATISK	15–240	Stiller inn når det interaktive flatpanelet slås av automatisk (i minutter)	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **AKTIVER** i *AVSTAND*.

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
• LYSSTYRKE	0–100	Stiller inn lysstyrken til velkomstskjermbildet	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **AKTIVER** i *AVSTAND*.
• CEC	AKTIVER DEAKTIVER	Aktiverer eller deaktiverer CEC-støtte (Consumer Electronics Control) på HDMI-innganger	
▸ VARMESTATUS			
• VIFTE1	Ikke relevant	Viser statusen til den første viften	Dette alternativet viser bare informasjon. Du kan ikke endre det.
• VIFTE2	Ikke relevant	Viser statusen til den andre viften	Dette alternativet viser bare informasjon. Du kan ikke endre det.
• SENSOR1	Ikke relevant	Viser temperaturavlesningen fra den første sensoren	Dette alternativet viser bare informasjon. Du kan ikke endre det.
• SENSOR2	Ikke relevant	Viser temperaturavlesningen fra den andre sensoren	Dette alternativet viser bare informasjon. Du kan ikke endre det.
▸ VIFTEKONTROLL			
• KJØLEVIFTE	PÅ AUTO	Stiller inn viften til å kjøre kontinuerlig (PÅ) eller bare når sensortemperaturen er høyere enn den optimale sensortemperaturen (AUTO)	
• VIFTEHASTIGHET	LAV HØY	Stiller inn viftens hastighet	
• SENSOR1	35–55	Stiller inn de optimale temperaturene for den første sensoren (i celsiusgrader)	
• SENSOR2	35–55	Stiller inn de optimale temperaturene for den andre sensoren (i celsiusgrader)	
▸ USB-INNSTILLING			
• USB1	VGA1 VGA2 DVI HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC DEAKTIVER	Stiller inn videoinngangen for USB1-støpselet, eller deaktiverer støpselet	Videoinngangen du velger må være unik for USB1.
• USB2	VGA1 VGA2 DVI HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC DEAKTIVER	Stiller inn videoinngangen for USB2-støpselet, eller deaktiverer støpselet	Videoinngangen du velger må være unik for USB2.

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
• NULLSTILL KONFIG	Ikke relevant	Nullstiller alle alternativer i *KONFIGURASJON*-menyen til standardverdiene	
• TILBAKEST. Lync®-ROM	Ikke relevant	Tilbakestiller alternativer i alle menyer til standardverdiene (for et SMART Room System™ for Microsoft® Lync)	
• FABRIKKNULLSTILL	Ikke relevant	Tilbakestiller alternativer i alle menyer til standardverdiene	

8084i

Skjermmeny for interaktivt SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpanel

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
BILDE			
▸ Bildemodus			
▸ Bildemodus	Klar Standard Omgivende Ekspert1 Ekspert2	Stiller inn bildemodusen	De andre alternativene i *Bildemodus*-menyen varierer avhengig av hvilken verdi du har valgt for dette alternativet. Alternativene som beskrives i denne tabellen er de som vises når du velger **Klar**, **Standard** eller **Omgivende** i dette alternativet. Du kan også trykke på **PSM**-knappen på fjernkontrollen for å få tilgang til dette alternativet.
• I lys	1–100	Stiller inn bildelysstyrken for svært opplyste rom	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **Omgivende** i *Bildemodus*. Verdien til dette menyalternativet kan ikke være lavere enn verdien for *I mørke*.
• I mørke	0–99	Stiller inn bildelysstyrken for lite opplyste rom	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **Omgivende** i *Bildemodus*. Verdien til dette menyalternativet kan ikke være høyere enn verdien for *I lys*.
• Lysterskel	[Nummer]	Stiller inn lysterskelen	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **Omgivende** i *Bildemodus*.
• Sanser lux	Ikke relevant	Viser rommets gjeldende belysningsnivå (i lux)	Dette alternativet viser bare informasjon. Du kan ikke endre det.
• Baklys	0–100	Stiller inn baklysnivået i bildet	

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
• Kontrast	0–100	Stiller inn bildets lysstyrke relatert til bakgrunnen	
• Lysstyrke	0–100	Stiller inn den generelle lysstyrken i bildet og bakgrunnen	Du kan også trykke på **BRIGHTNESS**-knappen på fjernkontrollen.
• Skarphet	0–50	Stiller inn bildeskarpheten	
• Metning	0–100	Stiller inn bildemetningen	
• Nyanse	R50–G50	Stiller inn bildenyansen	
• Fargetemp.	W50–C50	Stiller inn bildefargetemperaturen	
▸ Avansert kontroll			
• Dynamisk kontrast	Lav Middels Høy Av	Stiller inn den dynamiske kontrasten	
• Dynamisk farge	Lav Høy Av	Stiller inn den dynamiske fargen	
• Klar hvit	Lav Høy Av	Stiller inn den klare hvitfargen	
▸ Foretrukket farge			
• Hudfarge	-5–5	Stiller inn den foretrukne fargeverdien for hud i bildet	
• Grassfarge	-5–5	Stiller inn den foretrukne fargeverdien for grass i bildet	
• Himmelfarge	-5–5	Stiller inn den foretrukne fargeverdien for himmel i bildet	
• Superoppløsning	På Av	Aktiverer eller deaktiverer superoppløsning	
• Gamma	Lav Middels Høy	Stiller inn gamma	
▸ Bildealternativ			
• Støyreduksjon	Lav Middels Høy Av	Stiller inn bildestøyreduksjon	
• MPEG støyreduksjon	Lav Middels Høy Av	Stiller inn MPEG bildestøyreduksjon	
• Svart nivå	Høy Lav	Stiller inn lysstyrkenivået i de mørkeste delene av bildet.	

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
• LED Lokal dimming	Lav Middels Høy	Stiller inn LED lokal dimming for å redusere lysstyrken i de mørkeste delene av bildet	
▸ TruMotion			
• TruMotion	Jevn Fjern Klar pluss Bruker Av	Stiller inn TruMotion	
• Fjern ureg. avsøkingshastighet	0–10	Reduserer bildets uregelmessige avsøkingshastighet	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **Bruker** i *TruMotion*.
• Fjern uskarphet	0–10	Reduserer bildeuskarphet	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **Bruker** i *TruMotion*.
• Bildenullstilling	Ja Nei	Nullstiller alle alternativer i *Bildemodus*-menyen til standardverdiene	
• Størrelsesforhold	16:9 Bare skann Still inn etter program 4:3 Zoom Kinozoom 1	Stiller inn størrelsesforholdet	
• Picture Wizard II	Ikke relevant	Starter Picture Wizard II, som du kan bruke til å justere bildekvaliteten av det opprinnelige bildet	
• Skjerm	Ikke relevant	Viser nåværende inngangstype	Dette alternativet viser bare informasjon. Du kan ikke endre det.
LYD			
• Lydmodus	Standard Brukerinnstilling	Stiller inn lydmodusen	Du kan også trykke på **PSM**-knappen på fjernkontrollen for å få tilgang til dette alternativet.
▸ Bruker EQ			
• 100 Hz	-10–10	Stiller inn lydutjevningen ved 100 Hz	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **Brukerinnstilling** i *Lydmodus*.
• 300 Hz	-10–10	Stiller inn lydutjevningen ved 300 Hz	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **Brukerinnstilling** i *Lydmodus*.
• 1 kHz	-10–10	Stiller inn lydutjevningen ved 1 kHz	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **Brukerinnstilling** i *Lydmodus*.

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
• 3 kHz	-10–10	Stiller inn lydutjevningen ved 3 kHz	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **Brukerinnstilling** i *Lydmodus*.
• 10 kHz	-10–10	Stiller inn lydutjevningen ved 10 kHz	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **Brukerinnstilling** i *Lydmodus*.
• Nullstill	Ikke relevant	Nullstiller alle alternativer i *Bruker EQ*-menyen til standardverdiene	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **Brukerinnstilling** i *Lydmodus*.
• Virtuell surround	På Av	Aktiverer eller deaktiverer virtuell surroundlyd	
▸ Clear Voice II			
• Clear Voice II	På Av	Aktiverer eller deaktiverer Clear Voice II-funksjonen	
• Nivå	-3–3	Stiller inn verdien for Clear Voice II-funksjonen	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **På** i *Clear Voice II*.
▸ AV Synk.			
• AV Synk.	På Av	Aktiverer eller deaktiverer lyd-visuell synkronisering	
• Høyttaler	-5–15	Stiller inn høyttalernivået for lyd-visuell synkronisering	Du kan bare endre dette alternativet hvis du deaktiverer høyttalerforbikobling.
• Forbikoble	Ikke relevant	Aktiverer eller deaktiverer høyttalerforbikobling	
▸ Lydinnstilling			
• Balanse	V50–H50	Balanserer venstre og høyre volum	
• Høyttaler	Intern Ekstern Av	Aktiverer de interne høyttalerne (se *Høyttalere* på side 5), aktiverer de eksterne høyttalerne eller deaktiverer all lyd	
• Linjeutgang	Fast Variabel	Stiller inn lyd linje ut	
• HDMI3/PC-linjeutgang	Fast Variabel	Stiller inn lyd linje ut for romdatamaskinen (HDMI3/PC)	

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
▸ Lydinngang			
• Lyd inn-1	HDMI3/PC HDMI1 HDMI2 DPORT DVI-D VGA Komponent Kompositt Deaktiver	Angir en videoinngang for å kartlegge til LYD1 eller deaktiverer LYD1	Videoinngangen du velger må være unik for LYD1.
• Lyd inn-2	HDMI3/PC HDMI1 HDMI2 DPORT DVI-D VGA Komponent Kompositt Deaktiver	Angir en videoinngang for å kartlegge til LYD2 eller deaktiverer LYD2	Videoinngangen du velger må være unik for LYD2.
• Lyd inn-3	HDMI3/PC HDMI1 HDMI2 DPORT DVI-D VGA Komponent Kompositt Deaktiver	Angir en videoinngang for å kartlegge til LYD3 eller deaktiverer LYD3	Videoinngangen du velger må være unik for LYD3.
• USB-lyd	HDMI3/PC HDMI1 HDMI2 DPORT DVI-D VGA Komponent Kompositt Deaktiver	Angir en videoinngang for å kartlegge til USB-lydinngangen eller deaktiverer USB-lydinngangen	Videoinngangen du velger må være unik for USB-lydinngangen.
• HDMI3/PC	Analog Digital	Angir om HDMI3/PC-lydinngangen er analog eller digital	
KLOKKESLETT			
▸ Klokke			
• Dato	1–31	Angir nåværende dato	
• Måned	Jan.–Des.	Angir nåværende måned	
• År	2010–2040	Angir nåværende år	
• Time	00–23	Angir nåværende time	

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
• Minutt	00–59	Angir nåværende minutt	
• Ubrukt tid	Ikke relevant	Gjør at du kan planlegge klokkeslett for når det interaktive flatpanelet slås av automatisk	Du må stille inn nåværende klokkeslett via *Klokke*-menyen for å planlegge ubrukt tid.
• Brukt tid	Ikke relevant	Gjør at du kan planlegge klokkeslett for når det interaktive flatpanelet slås på automatisk	Du må stille inn nåværende klokkeslett via *Klokke*-menyen for å planlegge brukt tid.
• Sovetidsur	10–240 Av	Angir tid for ingen aktivitet (i minutter) før det interaktive flatpanelet slår seg av, eller deaktiverer sovetidsurfunksjonen	Du kan også trykke på **PSM**-knappen på fjernkontrollen for å få tilgang til dette alternativet.
ALTERNATIV			
• Språk	[Språk]	Stiller inn språk for skjermmenyen	
• ISM-metode	Normal Fargevask	Stiller inn metoden for ISM (minimering av bildeklebing)	ISM hindrer at statiske bilder som vises på samme sted over lange perioder fører til innbrent skjerm.
• Tastlås	På Av	Aktiverer eller deaktiverer tastlås	
▸ Svikt over			
• Modus	Av Automatisk Håndbok	Angir svikt over-modus	
• Inngang1	VGA HDMI1 DVI-D Skjermport HDMI2 HDMI3/PC	Angir første videoinngang for svikt over-modus	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **Manuell** i *Modus*.
• Inngang2	VGA HDMI1 DVI-D Skjermport HDMI2 HDMI3/PC	Angir andre videoinngang for svikt over-modus	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **Manuell** i *Modus*.
• Inngang3	VGA HDMI1 DVI-D Skjermport HDMI2 HDMI3/PC	Angir tredje videoinngang for svikt over-modus	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **Manuell** i *Modus*.

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
• Inngang4	VGA HDMI1 DVI-D Skjermport HDMI2 HDMI3/PC	Angir fjerde videoinngang for svikt over-modus	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **Manuell** i *Modus*.
• Inngang5	VGA HDMI1 DVI-D Skjermport HDMI2 HDMI3/PC	Angir femte videoinngang for svikt over-modus	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger **Manuell** i *Modus*.
• DPM velg	På Av	Aktiverer eller deaktiverer DPM velg	
• DivX® VOD	Registrering Avregistrering	Registrerer DivX video-on-demand (VOD)	
• Opprinnelig innstilling	Ja Nei	Tilbakestiller alternativer i alle menyer til standardverdiene	
• Still inn ID	1–255	Stiller inn det interaktive flatpanelets ID	
• Ventemodus	Ventemodus	Stiller inn ventemodusen for å redusere strømforbruk	
▸ Avstandskontroll			
• Avstandskontroll	På Av	Aktiverer eller deaktiverer nærværssansing	
• Aktiver tid igjen	1–10	Stiller inn hvor lenge det interaktive flatpanelet venter før det registrerer bevegelse igjen (i minutter)	
• Automatisk avslåing	15–240	Stiller inn når det interaktive flatpanelet slås av automatisk (i minutter)	
• Velkommen OSD	Aktivert Deaktiver	Aktiverer eller deaktiverer velkomstsskjermen	
• Tidsavb. velkomst	5–30	Stiller inn hvor lenge velkomstsskjermen vises (i sekunder)	
• Lysstyrke for klar status	0–100	Still inn lysstyrken til velkomstskjermbildet	
▸ USB-innstilling			

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
• USB 1	HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC DVI-D DPORT VGA Deaktiver	Stiller inn videoinngangen for USB1-støpselet, eller deaktiverer støpselet	Videoinngangen du velger må være unik for USB1.
• USB 2	HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC DVI-D DPORT VGA Deaktiver	Stiller inn videoinngangen for USB2-støpselet, eller deaktiverer støpselet	Videoinngangen du velger må være unik for USB2.
• USB 3	HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC DVI-D DPORT VGA Deaktiver	Stiller inn videoinngangen for USB3-støpselet, eller deaktiverer støpselet	Videoinngangen du velger må være unik for USB3.
• Tilbakest. Lync®-rom	Nullstill Avbryt	Tilbakestiller alternativer i alle menyer til standardverdiene (for et SMART Room System for Microsoft Lync)	
• CEC	Aktivert Deaktiver	Aktiverer eller deaktiverer CEC-støtte (Consumer Electronics Control) på HDMI-innganger	
• FBC-kontroll	På Av	Aktiverer eller deaktiverer det fremre kontrollpanelet	
STØTTE			
• Modell/type	Ikke relevant	Viser det interaktive flatpanelets modellnummer	Dette alternativet viser bare informasjon. Du kan ikke endre det.
• Programvareversjon	Ikke relevant	Viser det interaktive flatpanelets fastvareversjonsnummer	Dette alternativet viser bare informasjon. Du kan ikke endre det.
• Serienummer	Ikke relevant	Viser det interaktive flatpanelets serienummer	Dette alternativet viser bare informasjon. Du kan ikke endre det.
• Kundetjenestesenter	Ikke relevant	Gir informasjon om hvordan du kontakter SMARTs kundestøtte	Dette alternativet viser bare informasjon. Du kan ikke endre det.

Bilag B
Fjernstyre det interaktive flatpanelet

Koble til og konfigurere et romkontrollsystem 80
Koble en datamaskin til et interaktivt flatpanel 80
Konfigurere datamaskinens serielle grensesnittinnstillinger 80
Strømmoduser 81
Programmeringskommandoer og -svar for romkontrollsystemet 82
Kommandofortegnelse 82
Identifisere gjeldende verdier 82
Tildele en bestemt verdi 82
Øke en verdi for en innstilling 83
Redusere en verdi for en innstilling 83
Tildele videokontrollinnstillinger til en bestemt videoinngang 83
Identifisere verdien til en videokontrollinnstilling 83
Tildele en verdi til en videoinngangsinnstilling 83
Kommandoer for interaktivt SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpanel 84
Strømstatus 84
Kilde 85
Videokontroll 86
Lydkontroll 88
Systeminformasjon 89
Vedlikeholdsinformasjon 92
Kommandoer for interaktivt SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpanel 92
Strømstatus 92
Kilde 93
Videokontroll 94
Lydkontroll 96
Systeminformasjon 99
Vedlikeholdsinformasjon 102

Dette vedlegget inneholder detaljerte anvisninger om hvordan du konfigurerer datamaskinen eller romkontrollsystemet for å fjernstyre det interaktive flatpanelet ved bruk av et serielt RS-232-grensesnitt.

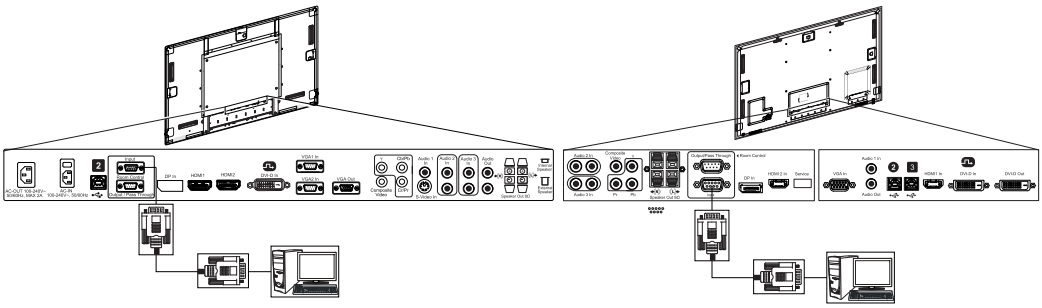
Koble til og konfigurere et romkontrollsystem

Koble en datamaskin til romkontrollinngangen på det interaktive flatpanelet for å fjernvelge videoinnganger, slå av og på det interaktive flatpanelet og innhente informasjon som kontrast, strømstatus og gjeldende innstillinger.

Koble en datamaskin til et interaktivt flatpanel

Slik kobler du en datamaskin til det interaktive flatpanelet:

Koble en RS-232-kabel fra den serielle utgangen på datamaskinen til romkontrollinngangen på det nederste tilkoblingspanelet.



8070i-G4-SMP *8084i-G4-SMP*

VIKTIG

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

Slik kobler du en datamaskin til flere interaktive flatpaneler:

1. Koble en RS-232-kabel fra den serielle utgangen på datamaskinen til romkontrollinngangen på det nederste tilkoblingspanelet til det første interaktive flatpanelet.
2. Koble en RS-232-kabel fra romkontrollutgangen på det første interaktive flatpanelet til romkontrollinngangen på det andre interaktive flatpanelet.
3. Koble en RS-232-kabel fra romkontrollutgangen på det andre interaktive flatpanelet til romkontrollinngangen på det tredje interaktive flatpanelet.

MERKNAD

Opp til tre interaktive flatpaneler kan kobles til.

Konfigurere datamaskinens serielle grensesnittinnstillinger

Du må konfigurere datamaskinens serielle grensesnitt før du sender kommandoer.

Slik konfigurerer du datamaskinens serielle grensesnitt:

1. Slå på det interaktive flatpanelet.
2. Slå på datamaskinen og start deretter det serielle kommunikasjonsprogrammet eller terminalemuleringsprogrammet.
3. Aktiver lokalt ekko.
4. Konfigurer de serielle grensesnittsinnstillingene ved bruk av følgende verdier og trykk deretter ENTER.

Overføringshastighet	19200
Datalengde	8
Paritetsbit	Ingen
Avslutningsbit	1

   En ledetekst (>) vises på neste linje.

   MERKNAD

   Hvis ingen melding vises eller en feilmelding vises, er ikke den serielle grensesnittskonfigurasjonen korrekt. Gjenta trinn 3 og 4.

5. Skriv inn kommandoer for å konfigurere det interaktive flatpanelet.

Strømmoduser

Det interaktive flatpanelet har fem forskjellige strømmoduser:

- På
- Strømsparing
- Ventemodus
- ØKO-ventemodus[1]
- Av

Alle kommandoer er tilgjengelige når det interaktive flatpanelet er på. Enkelte kommandoer er tilgjengelige når det interaktive flatpanelet er i ventemodus. Ingen kommandoer er tilgjengelige når det interaktive flatpanelet er i ØKO-ventemodus eller slått av.

[1]Kun for interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler

Programmeringskommandoer og -svar for romkontrollsystemet

For å innhente informasjon om det interaktive flatpanelet eller justere innstillingene ved bruk av romkontrollsystemet, skriver du inn kommandoer etter ledeteksten (>), og venter deretter på svar fra det interaktive flatpanelet.

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

Hvis du skriver inn en kommando som romkontrollsystemet ikke gjenkjenner, får du et ugyldig kommandosvar.

I eksempelet nedenfor er det lagt inn et mellomrom i kontrastkommandoen.

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

NOTATER

- Bruk ASCII-formaterte kommandoer.
- Kommandoer skiller ikke mellom store og små bokstaver.
- Les nøye gjennom hver kommando før du trykker ENTER.
- Ikke send en ny kommando før du får svar og neste ledetekst vises.

Kommandofortegnelse

Det interaktive flatpanelet besvarer kommandoene i tabellene på de neste sidene. For å se en liste over gyldige kommandoer for det interaktive flatpanelets gjeldende strømstatus, tast inn **?**, og trykk deretter ENTER.

Identifisere gjeldende verdier

Du kan identifisere gjeldende verdi for hver innstilling. I eksempelet nedenfor vil brukeren identifisere kontrastnivået for det interaktive flatpanelet.

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

Tildele en bestemt verdi

Du kan tildele en bestemt verdi til en innstilling innenfor kommandoens omfang. I eksempelet nedenfor vil brukeren stille inn kontrastnivået for det interaktive flatpanelet til 65.

```
>set contrast=65
```

```
contrast=65
```

Øke en verdi for en innstilling

Du kan øke en innstilling med et bestemt tall. I eksempelet nedenfor vil brukeren øke kontrastnivået for det interaktive flatpanelet med 5.

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

Redusere en verdi for en innstilling

Du kan redusere en innstilling med et bestemt tall. I eksempelet nedenfor vil brukeren redusere kontrastnivået for det interaktive flatpanelet med 15.

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

Tildele videokontrollinnstillinger til en bestemt videoinngang

Når du kobler flere videoinnganger til det interaktive flatpanelet, kan du tildele forskjellige innstillinger til hver videoinngang. Du kan også spesifisere hvilken videoinngang du vil innhente informasjon om eller tildele verdier til.

MERKNAD

Du må koble videoinngangen til det interaktive flatpanelet for å identifisere eller tildele en verdi til den, men videoinngangen behøver ikke å være i bruk.

Identifisere verdien til en videokontrollinnstilling

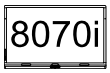
Bruk kommandoen **get** til å identifisere verdier for en videokontrollinnstilling. I eksempelet nedenfor vil brukeren identifisere kontrastnivået for HDMI1-videoinngangen.

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

Tildele en verdi til en videoinngangsinnstilling

Bruk kommandoen **set** til å tildele verdier til en videokontrollinnstilling. I eksempelet nedenfor vil brukeren stille inn kontrastnivået til 70 for HDMI1-videoinngangen.

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



Kommandoer for interaktivt SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpanel

Følgende tabeller inneholder kommandoer for interaktive SMART Board 8070i-G4-SMP-flatpaneler.

Strømstatus

Bruk følgende kommandoer til å identifisere strømstatusinnstillinger.

Kommando	Svar	Mulige verdier	Ventemodus
get intpowerstate	intpowerstate=*[Verdi]*	• ventemodus • på • dpms-standby • velkommen • prox-gjenaktiver-vent • pre-ventemodus • pre-ventemodus-auto	Ja
get powerstate	powerstate=*[Verdi]*	• på • klar • ventemodus • av	Ja
get standbymode	standbymode=*[Verdi]*	• normal • øko	Ja

Bruk følgende kommandoer til å tildele strømstatusinnstillinger.

Kommando	Mulige verdier	Svar	Ventemodus
set intpowerstate *[Verdi]*	• =ventemodus • =på • =dpms-standby • =velkommen • =prox-gjenaktiver-vent • =pre-ventemodus • =pre-ventemodus-auto	intpowerstate=*[Verdi]*	Ja
set powerstate *[Verdi]*	• =på • =klar • =ventemodus • =av	powerstate=*[Verdi]*	Ja
set standbymode *[Verdi]*	• =normal • =øko	standbymode=*[Verdi]*	Ja

Kilde

Bruk følgende kommandoer til å identifisere kildeinnstillinger.

Kommando	Svar	Mulige verdier	Ventemodus
get input	input=*[Verdi]*	• VGA1 • VGA2 • DVI • Video • S_Video • DVD/HD • DisplayPort • HDMI1 • HDMI2 • HDMI3/PC	Ja
get videoinputs	videoinputs=*[Verdi]*	• VGA1 • VGA2 • DVI • Video • S_Video • DVD/HD • DisplayPort • HDMI1 • HDMI2 • HDMI3/PC	Ja
get usb1source	usb1source=*[Verdi]*	• VGA1 • VGA2 • DVI • DisplayPort • HDMI1 • HDMI2 • HDMI3/PC (standard) • Deaktivert	Ja
get usb2source	usb2source=*[Verdi]*	• VGA1 • VGA2 • DVI • DisplayPort • HDMI1 • HDMI2 (standard) • HDMI3/PC • Deaktivert	Ja

Bruk følgende kommandoer til å tildele kildeinnstillinger.

Kommando	Mulige verdier	Svar	Ventemodus
set input *[Verdi]*	• =VGA1 • =VGA2 • =DVI • =Video • =S_Video • =DVD/HD • =DisplayPort • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3/PC	input=*[Verdi]*	Ja

Kommando	Mulige verdier	Svar	Ventemodus
set usb1source *[Verdi]*	• =VGA1 • =VGA2 • =DVI • =DisplayPort • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3/PC • =Deaktivert	usb1source=*[Verdi]*	Ja
set usb2source *[Verdi]*	• =VGA1 • =VGA2 • =DVI • =DisplayPort • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3/PC • =Deaktivert	usb2source=*[Verdi]*	Ja

MERKNAD

Du må angi unike verdier for **set ubs1source** og **set usb2source**.

Videokontroll

Bruk følgende kommandoer til å identifisere videokontrollinnstillinger.

Kommando	Svar	Mulige verdier	Ventemodus
get blacklevel	blacklevel=*[Verdi]*	0–100	Nei
get brightness	brightness=*[Verdi]*	0–100	Nei
get clock	clock=*[Verdi]*	*[Avhengig av videosignalet]*	Nei
get clockphase	clockphase=*[Verdi]*	*[Avhengig av videosignalet]*	Nei
get colortemp	colortemp=*[Verdi]*	• NORMAL • VARM • KJØLIG • BRUKER	Nei
get contrast	contrast=*[Verdi]*	0–100	Nei
get displaymode	displaymode=*[Verdi]*	• DYNAMISK • STANDARD • sRGB • KINO • SPORT • SPILL • BRUKER • OMGIVENDE	Nei
get saturation	saturation=*[Verdi]*	0–100	Nei
get sharpness	sharpness=*[Verdi]*	0–100	Nei
get tint	tint=*[Verdi]*	0–100	Nei

Bruk følgende kommandoer til å tildele videokontrollinnstillinger.

Kommando	Mulige verdier	Svar	Ventemodus
set blacklevel *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =0–100	blacklevel=*[Verdi]*	Nei
set brightness *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =0–100	brightness=*[Verdi]*	Nei
set brightness *[Videoinngang] [Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =0–100	brightness *[Videoinngang]*= *[Verdi]*	Nei
set clock *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =*[Verdiområde er avhengig av videosignalet]*	clock=*[Verdi]*	Nei
set clockphase *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =*[Verdiområde er avhengig av videosignalet]*	clockphase=*[Verdi]*	Nei
set colortemp *[Verdi]*	• =NORMAL • =VARM • =KJØLIG • =BRUKER	colortemp=*[Verdi]*	Nei
set contrast *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =0–100	contrast=*[Verdi]*	Nei
set displaymode *[Verdi]*	• =DYNAMISK • =STANDARD • =sRGB • =KINO • =SPORT • =SPILL • =BRUKER • =OMGIVENDE	displaymode=*[Verdi]*	Nei
set saturation *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =0–100	saturation=*[Verdi]*	Nei
set sharpness *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =0–100	sharpness=*[Verdi]*	Nei
set tint *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =0–100	tint=*[Verdi]*	Nei

Lydkontroll

Bruk følgende kommandoer til å identifisere lydkontrollinnstillinger.

Kommando	Svar	Mulige verdier	Ventemodus
get audioinput	audioinput=*[Verdi]*	• IN1 • IN2 • IN3 • USB • HDMI • DPORT • HDMI3/PC_ANALOG • HDMI3/PC_DIGITAL	Nei
get balance	balance=*[Verdi]*	0–100	Nei
get bass	bass=*[Verdi]*	0–100	Nei
get hdmi3/pc_lineout	hdmi3/pc_lineout=*[Verdi]*	• fast • variabel	Nei
get leftspeaker	leftspeaker=*[Verdi]*	• på • av	Nei
get lineout	lineout=*[Verdi]*	• fast • variabel	Nei
get mute	mute=*[Verdi]*	• på • av	Nei
get rightspeaker	rightspeaker=*[Verdi]*	• på • av	Nei
get treble	treble=*[Verdi]*	0–100	Nei
get volume	volume=*[Verdi]*	0–100	Nei

Bruk følgende kommandoer til å tildele lydkontrollinnstillinger.

Kommando	Mulige verdier	Svar	Ventemodus
set audioinput *[Verdi]*	• =IN1 • =IN2 • =IN3 • =USB • =HDMI[2] • =DPORT[3] • =HDMI3/PC_ANALOG • =HDMI3/PC_DIGITAL[4]	audioinput=*[Verdi]*	Nei
set balance *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =0–100	balance=*[Verdi]*	Nei
set bass *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =0–100	bass=*[Verdi]*	Nei
set hdmi3/pc_lineout *[Verdi]*	• =fast • =variabel	hdmi3/pc_lineout=*[Verdi]*	Nei

[2]"=HDMI" er kun tilgjengelig for HDMI1- og HDMI2-videoutganger.

[3]"=DPORT" er kun tilgjengelig for DPORT-videoutgang.

[4]"=HDMI3/PC_ANALOG" og "=HDMI3/PC_DIGITAL" er kun tilgjengelig for HDMI3/PC-videoutgangen.

Kommando	Mulige verdier	Svar	Ventemodus
set leftspeaker *[Verdi]*	• =på • =av	leftspeaker=*[Verdi]*	Nei
set lineout *[Verdi]*	• =fast • =variabel	lineout=*[Verdi]*	Nei
set mute *[Verdi]*	• =på • =av	mute=*[Verdi]*	Nei
set rightspeaker *[Verdi]*	• =på • =av	rightspeaker=*[Verdi]*	Nei
set treble *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =0–100	bass=*[Verdi]*	Nei
set volume *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =0–100	volume=*[Verdi]*	Nei

Systeminformasjon

Bruk følgende kommandoer til å identifisere systeminformasjonsinnstillinger.

Kommando	Svar	Mulige verdier	Ventemodus
get aspectratio	aspectratio=*[Verdi]*	• 1:1 • 16:9 • 4:3 • zoom1 • zoom2	Nei
get autopoweroff	autopoweroff=*[Verdi]*	15–240	Nei
get fwinfotouch	fwinfotouch=*[Verdi]*	*[Brukerdefinert verdi]*	Ja
get fwvericp	fwvericp=*[Verdi]*	*[Fastvare (ICP) versjonsnummer]*	Ja
get fwvermpu	fwvermpu=*[Verdi]*	*[Fastvare (MPU) versjonsnummer]*	Ja
get fwverscr	fwverscr=*[Verdi]*	*[Fastvare (Scaler) versjonsnummer]*	Ja
get hposition	hposition=*[Verdi]*	*[Avhengig av videosignalet]*	Nei

Kommando	Svar	Mulige verdier	Ventemodus
get language	language=*[Verdi]*	• Engelsk • Arabisk • Dansk • Tysk • Engelsk_ENG • Spansk • Spansk_MEX • Fransk • Hindi • Ungarsk • Italiensk • Koreansk • Nederlandsk • Norsk • Portugisisk_BRA • Portugisisk • Russisk • Svensk • Tyrkisk • Kinesisk • Kinesisk_FOR	Nei
get modelnum	modelnum=*[Verdi]*	*[Modellnummer]*	Nei
get monitorid	monitorid=*[Verdi]*	1–100	Nei
get proximity	proximity=*[Verdi]*	• på • av	Ja
get proximitydetected	proximitydetected=*[Verdi]*	• Ja • Nei	Nei
get proximityreenable	proximityreenable=*[Verdi]*	1–10	Ja
get readystatebrightness	readystatebrightness=*[Verdi]*	0–100	Ja
get resolution	resolution=*[Verdi]*	• 800 × 600 • 1024 × 768	Nei
get serialnum	serialnum=*[Verdi]*	*[Serienummer]*	Nei
get tempsensor1	tempsensor1=*[Verdi]*	*[Temperatur i °C]*	Nei
get tempsensor2	tempsensor2=*[Verdi]*	*[Temperatur i °C]*	Nei
get vposition	vposition =*[Verdi]*	*[Avhengig av videosignalet]*	Nei
get welcome	welcome=*[Verdi]*	• på • av	Nei
get welcometimeout	welcometimeout=*[Verdi]*	5–30	Nei
get zoom	zoom=*[Verdi]*	100–300	Nei

Bruk følgende kommandoer til å tildele systeminformasjonsinnstillinger.

Kommando	Mulige verdier	Svar	Ventemodus
set aspectratio *[Verdi]*	• =1:1 • =16:9 • =4:3 • =zoom1 • =zoom2	aspectratio=*[Verdi]*	Nei

Kommando	Mulige verdier	Svar	Ventemodus
set autopoweroff *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =15–240	autopoweroff=*[Verdi]*	Nei
set factoryreset *[Verdi]*	=ja	factoryreset=*[Verdi]*	Ja
set fwinfotouch *[Verdi]*	=*[Brukerdefinert verdi]*	fwinfotouch=*[Verdi]*	Ja
set fwvericp *[Verdi]*	=*[Fastvare (ICP) versjonsnummer]*	fwvericp=*[Verdi]*	Ja
set hposition *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =*[Verdiområde er avhengig av videosignalet]*	hposition =*[Verdi]*	Nei
set language *[Verdi]*	• =Engelsk • =Arabisk • =Dansk • =Tysk • =Engelsk_ENG • =Spansk • =Spansk_MEX • =Fransk • =Hindi • =Ungarsk • =Italiensk • =Koreansk • =Nederlandsk • =Norsk • =Portugisisk_BRA • =Portugisisk • =Russisk • =Svensk • =Tyrkisk • =Kinesisk • =Kinesisk_FOR	language=*[Verdi]*	Nei
set monitorid *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =1–100	monitorid=*[Verdi]*	Nei
set proximity *[Verdi]*	• =på • =av	proximity=*[Verdi]*	Ja
set proximitydetected *[Verdi]*	• =ja • =nei	proximitydetected=*[Verdi]*	Nei
set proximityreenable *[Verdi]*	=1–10	proximityreenable=*[Verdi]*	Ja
set readystatebrightness *[Verdi]*	=0–100	readystatebrightness=*[Verdi]*	Ja
set vposition *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =*[Verdiområde er avhengig av videosignalet]*	vposition=*[Verdi]*	Nei
set welcome *[Verdi]*	• =på • =av	welcome=*[Verdi]*	Nei
set welcometimeout *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =5–30	welcometimeout=*[Verdi]*	Nei
set zoom *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =100–300	zoom=*[Verdi]*	Nei

Vedlikeholdsinformasjon

Bruk følgende kommandoer til å identifisere vedlikeholdsinformasjonsinnstillinger.

Kommando	Svar	Mulige verdier	Ventemodus
get displayhour	displayhour=*[Verdi]*	0–20000	Ja
get fancontrol	fancontrol=*[Verdi]*	• på • auto	Ja
get highspeedfan	highspeedfan=*[Verdi]*	• høy • normal	Nei
get totalhours	totalhours=*[Verdi]*	0–20000	Ja

Bruk følgende kommandoer til å tildele vedlikeholdsinformasjonsinnstillinger.

Kommando	Mulige verdier	Svar	Ventemodus
set highspeedfan *[Verdi]*	• =høy • =normal	highspeedfan=*[Verdi]*	Nei
set fancontrol *[Verdi]*	• =på • =auto	fancontrol=*[Verdi]*	Ja

8084i

Kommandoer for interaktivt SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpanel

Følgende tabeller inneholder kommandoer for interaktive SMART Board 8084i-G4-SMP-flatpaneler.

Strømstatus

Bruk følgende kommandoer til å identifisere strømstatusinnstillinger.

Kommando	Svar	Mulige verdier	Ventemodus
get intpowerstate	intpowerstate=*[Verdi]*	• ventemodus • på • ingen video • velkommen • prox-gjenaktiver-vent • pre-øko • øko-standby • myk-tilb.st. • dpms • pre-ventemodus-auto	Ja
get powerstate	powerstate=*[Verdi]*	• på • ventemodus • av	Ja
get standbymode	standbymode=*[Verdi]*	• normal • øko	Ja

Bruk følgende kommandoer til å tildele strømstatusinnstillinger.

Kommando	Mulige verdier	Svar	Ventemodus
set intpowerstate *[Verdi]*	• =ventemodus • =på • =ingen video • =velkommen • =prox-gjenaktiver-vent • =pre-øko • =øko-standby • =myk-tilb.st. • =dpms • =pre-ventemodus-auto	intpowerstate=*[Verdi]*	Ja
set powerstate *[Verdi]*	• =på • =ventemodus • =av	powerstate=*[Verdi]*	Ja
set standbymode *[Verdi]*	• =normal • =øko	standbymode=*[Verdi]*	Ja

Kilde

Bruk følgende kommandoer til å identifisere kildeinnstillinger.

Kommando	Svar	Mulige verdier	Ventemodus
get input	input=*[Verdi]*	• VGA • DVI • Komponent • Kompositt • DPort • HDMI1 • HDMI2 • HDMI3/PC	Ja
get videoinputs	videoinputs=*[Verdi]*	• VGA • DVI • Komponent • Kompositt • DPort • HDMI1 • HDMI2 • HDMI3/PC	Ja
get usb1source	usb1source=*[Verdi]*	• VGA • DVI • DPort • HDMI1 • HDMI2 • HDMI3/PC (standard) • Deaktiver	Ja
get usb2source	usb2source=*[Verdi]*	• VGA (standard) • DVI • DPort • HDMI1 • HDMI2 • HDMI3/PC • Deaktiver	Ja

Kommando	Svar	Mulige verdier	Ventemodus
get usb3source	usb3source=*[Verdi]*	• VGA • DVI • DPort • HDMI1 (standard) • HDMI2 • HDMI3/PC • Deaktiver	Ja

Bruk følgende kommandoer til å tildele kildeinnstillinger.

Kommando	Mulige verdier	Svar	Ventemodus
set input *[Verdi]*	• =VGA • =DVI • =Komponent • =Kompositt • =DPort • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3/PC • =neste	input=*[Verdi]*	Ja
set usb1source *[Verdi]*	• =VGA • =DVI • =DPort • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3/PC • =Deaktiver	usb1source=*[Verdi]*	Ja
set usb2source *[Verdi]*	• =VGA • =DVI • =DPort • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3/PC • =Deaktiver	usb2source=*[Verdi]*	Ja
set usb3source *[Verdi]*	• =VGA • =DVI • =DPort • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3/PC • =Deaktiver	usb3source=*[Verdi]*	Ja

MERKNAD

Du må angi unike verdier for **set ubs1source**, **set usb2source** og **set usb3source**.

Videokontroll

Bruk følgende kommandoer til å identifisere videokontrollinnstillinger.

Kommando	Svar	Mulige verdier	Ventemodus
get ambient	ambient=*[Verdi]*	0–1023	Nei
get blacklevel	blacklevel=*[Verdi]*	• høy • lav	Nei

Kommando	Svar	Mulige verdier	Ventemodus
get brightness	brightness=*[Verdi]*	0–100	Nei
get colortemp	colortemp=*[Verdi]*	0–100	Nei
get contrast	contrast=*[Verdi]*	0–100	Nei
get displaymode	displaymode=*[Verdi]*	• standard • omgivende • sterk • ISF_Expert1 • ISF_Expert2	Nei
get gamma	gamma=*[Verdi]*	• høy • middels • lav • 1.9 • 2.2 • 2.4	Nei
get hsharpness	hsharpness=*[Verdi]*	0–50	Nei
get hsize	hsize=*[Verdi]*	*[Avhengig av videosignalet]*	Nei
get phase	phase=*[Verdi]*	*[Avhengig av videosignalet]*	Nei
get saturation	saturation=*[Verdi]*	0–100	Nei
get sharpness	sharpness=*[Verdi]*	0–50	Nei
get tint	tint=*[Verdi]*	0–100	Nei
get vsharpness	vsharpness=*[Verdi]*	0–50	Nei

Bruk følgende kommandoer til å tildele videokontrollinnstillinger.

Kommando	Mulige verdier	Svar	Ventemodus
set ambient *[Verdi]*	=0–1023	ambient=*[Verdi]*	Nei
set blacklevel *[Verdi]*	• =høy • =lav	blacklevel=*[Verdi]*	Nei
set brightness *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =0–100	brightness=*[Verdi]*	Nei
set brightness *[Videoinngang] [Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =0–100	brightness *[Videoinngang]*= *[Verdi]*	Nei
set colortemp *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =0–100	colortemp=*[Verdi]*	Nei
set contrast *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =0–100	contrast=*[Verdi]*	Nei
set displaymode *[Verdi]*	• =standard • =omgivende • =sterk • =ISF_Expert1 • =ISF_Expert2	displaymode=*[Verdi]*	Nei

Kommando	Mulige verdier	Svar	Ventemodus
set gamma *[Verdi]*	• =høy • =middels • =lav • =1.9 • =2.2 • =2.4	gamma=*[Verdi]*	Nei
set hsharpness *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =0–50	hsharpness=*[Verdi]*	Nei
set hsize *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =*[Verdiområde er avhengig av videosignalet]*	hsize=*[Verdi]*	Nei
set phase *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =*[Verdiområde er avhengig av videosignalet]*	phase=*[Verdi]*	Nei
set saturation *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =0–100	saturation=*[Verdi]*	Nei
set sharpness *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =0–50	sharpness=*[Verdi]*	Nei
set tint *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =0–100	tint=*[Verdi]*	Nei
set vsharpness *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =0–50	vsharpness=*[Verdi]*	Nei

Lydkontroll

Bruk følgende kommandoer til å identifisere lydkontrollinnstillinger.

Kommando	Svar	Mulige verdier	Ventemodus
get audioeq100	audioeq100=*[Verdi]*	-10–10	Nei
get audioeq300	audioeq300=*[Verdi]*	-10–10	Nei
get audioeq1k	audioeq1k=*[Verdi]*	-10–10	Nei
get audioeq3k	audioeq3k=*[Verdi]*	-10–10	Nei
get audioeq10k	audioeq10k=*[Verdi]*	-10–10	Nei
get audioin1	audioin1=*[Verdi]*	• VGA • DVI • Komponent • Kompositt • DPort • HDMI1 • HDMI2 • HDMI3/PC • Deaktiver	Nei

Kommando	Svar	Mulige verdier	Ventemodus
get audioin2	audioin2=*[Verdi]*	• VGA • DVI • Komponent • Kompositt • DPort • HDMI1 • HDMI2 • HDMI3/PC • Deaktiver	Nei
get audioin3	audioin3=*[Verdi]*	• VGA • DVI • Komponent • Kompositt • DPort • HDMI1 • HDMI2 • HDMI3/PC • Deaktiver	Nei
get balance	balance=*[Verdi]*	0–100	Nei
get hdmi3/pclineout	hdmi3/pclineout=*[Verdi]*	• fast • variabel	Nei
get leftspeaker	leftspeaker=*[Verdi]*	• på • av	Nei
get lineout	lineout=*[Verdi]*	• fast • variabel	Nei
get mute	mute=*[Verdi]*	• på • av	Nei
get opsaudio	opsaudio=*[Verdi]*	• digital • analog	Nei
get rightspeaker	rightspeaker=*[Verdi]*	• på • av	Nei
get speakersw	speakersw=*[Verdi]*	• intern • ekstern • av	Nei
get usbaudio	usbaudio=*[Verdi]*	• VGA • DVI • DPort • HDMI1 • HDMI2 • HDMI3/PC • Deaktiver	Nei
get volume	volume=*[Verdi]*	0–100	Nei

Bruk følgende kommandoer til å tildele lydkontrollinnstillinger.

Kommando	Mulige verdier	Svar	Ventemodus
set audioeq100 *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =-10–10	audioeq100=*[Verdi]*	Nei
set audioeq300 *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =-10–10	audioeq300=*[Verdi]*	Nei

BILAG B

Fjernstyre det interaktive flatpanelet

Kommando	Mulige verdier	Svar	Ventemodus
set audioeq1k *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =-10–10	audioeq1k=*[Verdi]*	Nei
set audioeq3k *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =-10–10	audioeq3k=*[Verdi]*	Nei
set audioeq10k *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =-10–10	audioeq10k=*[Verdi]*	Nei
set audioin1 *[Verdi]*	• =VGA • =DVI • =Komponent • =Kompositt • =DPort • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3/PC • =Deaktiver	audioin1=*[Verdi]*	Nei
set audioin2 *[Verdi]*	• =VGA • =DVI • =Komponent • =Kompositt • =DPort • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3/PC • =Deaktiver	audioin2=*[Verdi]*	Nei
set audioin3 *[Verdi]*	• =VGA • =DVI • =Komponent • =Kompositt • =DPort • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3/PC • =Deaktiver	audioin3=*[Verdi]*	Nei
set balance *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =0–100	balance=*[Verdi]*	Nei
set hdmi3/pclineout *[Verdi]*	• =fast • =variabel	hdmi3/pclineout=*[Verdi]*	Nei
set leftspeaker *[Verdi]*	• =på • =av	leftspeaker=*[Verdi]*	Nei
set lineout *[Verdi]*	• =fast • =variabel	lineout=*[Verdi]*	Nei
set mute *[Verdi]*	• =på • =av	mute=*[Verdi]*	Nei
set opsaudio *[Verdi]*	• =digital • =analog	opsaudio=*[Verdi]*	Nei
set rightspeaker *[Verdi]*	• =på • =av	rightspeaker=*[Verdi]*	Nei
set speakersw *[Verdi]*	• =intern • =ekstern • =av	speakersw=*[Verdi]*	Nei

Kommando	Mulige verdier	Svar	Ventemodus
set usbaudio *[Verdi]*	• =VGA • =DVI • =DPort • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3/PC • =Deaktiver	usbaudio=*[Verdi]*	Nei
set volume *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =0–100	volume=*[Verdi]*	Nei

MERKNAD

Du må angi unike verdier **set audioin1**, **set audioin2**, **set audioin3** og **set usbaudio**.

Systeminformasjon

Bruk følgende kommandoer til å identifisere systeminformasjonsinnstillinger.

Kommando	Svar	Mulige verdier	Ventemodus
get aspectratio	aspectratio=*[Verdi]*	• justscan • 16:9 • 4:3	Nei
get autopoweroff	autopoweroff=*[Verdi]*	15–240	Nei
get fancontrol	fancontrol=*[Verdi]*	• auto • 25 • 50 • 75 • 100 • av	Nei
get fbc	fbc=*[Verdi]*	• på • av	Nei
get fwinfotouch	fwinfotouch=*[Verdi]*	*[Brukerdefinert verdi]*	Nei
get fwvericp	fwvericp=*[Verdi]*	*[Fastvare (ICP) versjonsnummer]*	Ja
get fwvermpu	fwvermpu=*[Verdi]*	*[Fastvare (MPU) versjonsnummer]*	Ja
get fwverscr	fwverscr=*[Verdi]*	*[Fastvare (Scaler) versjonsnummer]*	Ja
get hposition	hposition=*[Verdi]*	*[Avhengig av videosignalet]*	Nei

BILAG B

Fjernstyre det interaktive flatpanelet

Kommando	Svar	Mulige verdier	Ventemodus
get language	language=*[Verdi]*	• Arabisk • Kinesisk (forenklet) • Dansk • Nederlandsk • Engelsk (Storbritannia) • Engelsk (USA) • Finsk • Fransk • Fransk (Canada) • Tysk • Ungarsk • Italiensk • Japansk • Koreansk • Norsk • Portugisisk (Brasil) • Portugisisk (Portugal) • Russisk • Spansk • Spansk (Mexico) • Svensk • Tyrkisk	Nei
get modelnum	modelnum=*[Verdi]*	*[Modellnummer]*	Nei
get monitorid	monitorid=*[Verdi]*	1–100	Nei
get proximity	proximity=*[Verdi]*	• på • av	Nei
get proximitydetected	proximitydetected=*[Verdi]*	• Ja • Nei	Nei
get proximityreenable	proximityreenable=*[Verdi]*	1–10	Nei
get readystatebrightness	readystatebrightness=*[Verdi]*	0–100	Nei
get resolution	resolution=*[Verdi]*	*[Oppløsning]*	Nei
get serialnum	serialnum=*[Verdi]*	*[Serienummer]*	Nei
get tempsensor1	tempsensor1=*[Verdi]*	*[Temperatur i °C]*	Nei
get testmode	testmode=*[Verdi]*	• på • av	Nei
get upgradeicp	upgradeicp=*[Verdi]*	• på • av	Nei
get upgrademain	upgrademain=*[Verdi]*	• på • av	Nei
get videomute	videomute=*[Verdi]*	• på • av	Nei
get vposition	vposition=*[Verdi]*	*[Avhengig av videosignalet]*	Nei
get welcome	welcome=*[Verdi]*	• på • av	Nei
get welcometimeout	welcometimeout=*[Verdi]*	5–30	Nei

Bruk følgende kommandoer til å tildele systeminformasjonsinnstillinger.

Kommando	Mulige verdier	Svar	Ventemodus
set aspectratio *[Verdi]*	• =justscan • =16:9 • =4:3	aspectratio=*[Verdi]*	Nei
set autopoweroff *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =15–240	autopoweroff=*[Verdi]*	Nei
set factoryreset *[Verdi]*	=ja	factoryreset=*[Verdi]*	Ja
set fancontrol *[Verdi]*	• =auto • =25 • =50 • =75 • =100 • =av	fancontrol=*[Verdi]*	Ja
set fbc *[Verdi]*	• =på • =av	fbc=*[Verdi]*	Nei
set fwinfotouch *[Verdi]*	=*[Brukerdefinert verdi]*	fwinfotouch=*[Verdi]*	Nei
set fwvericp *[Verdi]*	=*[Fastvare (ICP) versjonsnummer]*	fwvericp=*[Verdi]*	Ja
set hposition *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =*[Verdiområde er avhengig av videosignalet]*	hposition =*[Verdi]*	Nei
set language *[Verdi]*	• =Arabisk • =Kinesisk (forenklet) • =Dansk • =Nederlandsk • =Engelsk (Storbritannia) • =Engelsk (USA) • =Finsk • =Fransk • =Fransk (Canada) • =Tysk • =Ungarsk • =Italiensk • =Japansk • =Koreansk • =Norsk • =Portugisisk (Brasil) • =Portugisisk (Portugal) • =Russisk • =Spansk • =Spansk (Mexico) • =Svensk • =Tyrkisk	language=*[Verdi]*	Nei
set lyncroom *[Verdi]*	=reset	lyncroom=*[Verdi]*	Nei
set modelnum *[Verdi]*	=*[Modellnummer]*	modelnum=*[Verdi]*	Nei
set monitorid *[Verdi]*	=1–100	monitorid=*[Verdi]*	Nei
set opsfail *[Verdi]*	• =på • =av	opsfail=*[Verdi]*	Nei
set proximity *[Verdi]*	• =på • =av	proximity=*[Verdi]*	Nei

Kommando	Mulige verdier	Svar	Ventemodus
set proximitydetected *[Verdi]*	• =ja • =nei	proximitydetected=*[Verdi]*	Nei
set proximityreenable *[Verdi]*	=1–10	proximityreenable=*[Verdi]*	Nei
set readystatebrightness *[Verdi]*	=0–100	readystatebrightness=*[Verdi]*	Nei
set testmode *[Verdi]*	• =på • =av	testmode=*[Verdi]*	Nei
set upgradeicp *[Verdi]*	• =på • =av	upgradeicp=*[Verdi]*	Nei
set upgrademain *[Verdi]*	• =på • =av	upgrademain=*[Verdi]*	Nei
set videomute *[Verdi]*	• =på • =av	videomute=*[Verdi]*	Nei
set vposition *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =*[Verdiområde er avhengig av videosignalet]*	vposition=*[Verdi]*	Nei
set welcome *[Verdi]*	• =på • =av	welcome=*[Verdi]*	Nei
set welcometimeout *[Verdi]*	• + *[Trinnvis verdi]* • - *[Trinnvis verdi]* • =5–30	welcometimeout=*[Verdi]*	Nei

Vedlikeholdsinformasjon

Bruk følgende kommandoer til å identifisere vedlikeholdsinformasjonsinnstillinger.

Kommando	Svar	Mulige verdier	Ventemodus
get failurelog	failurelog=*[Verdi]*	• normal • strøm • skjermvifte • opsfan • vekselretter • temperatur	Nei
get statereporting	statereporting=*[Verdi]*	• på • av	Nei
get totalhours	totalhours=*[Verdi]*	0–40000	Nei

Bruk følgende kommandoer til å tildele vedlikeholdsinformasjonsinnstillinger.

Kommando	Mulige verdier	Svar	Ventemodus
set failurelog *[Verdi]*	=normal	failurelog=*[Verdi]*	Nei
set statereporting *[Verdi]*	• =på • =av	statereporting=*[Verdi]*	Nei

Bilag C

Miljøoverholdelse for maskinvare

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

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

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



Batterier

Fjernkontrollen inneholder 1,5 V AAA-batterier. Batterier må resirkuleres eller avhendes på en egnet måte.

Mer informasjon

Se smarttech.com/compliance for mer informasjon.

Indeks

A

AAA-batterier 45

B

bakgrunnslys 70
balanse, lyd 67, 73, 88, 98
bass 67, 88
batterier 45, 103
bevegelser 2
bærbare datamaskiner
  bruke 30
  koble kabler for 20

C

CAT 5 USB-skjøteledning 20
Clear Voice II 73
Consumer Electronics Control 77

D

datamaskin Se: romdatamaskin
dato og klokkeslett 74
diskant 67, 88
DisplayPort 17, 19, 67, 77, 85, 93
distribuering Se: distribuering av programvare
distribuering av programvare 26
dobbel tegnestøtte 2
dokumentasjon 9
DVI-D 17, 19, 69, 77, 85, 93
dører 13

E

emballasje 49

F

fabrikknullstilling 70
fargetemperatur 64, 71, 86, 95
fargevalgmodul 6
fastvareoppdateringer 42
fastvareversjoner 89
.fcw-filer 32
4K UHD 20
fjerning av maskinvare 48
fjernkontroll
  batterier 45
  feilsøke 59
  knapper 34
  om 7, 33
  sensor 34
fjernstyring 79
forskjeller mellom modeller 7
fremre kontrollpanel
  bruke fjernkontrollen 34
  deaktivere 68, 77, 99
  om 6

G

gamma 71, 95
glassrengjøringsmiddel 46
GoWire Se: SMART GoWire-kabel
gulvstativ Se: stativ

H

HDMI 17, 19-20, 69, 77, 85, 93
Hjelp 6, 10
høyde for montering av det interaktive flatpanelet 13
høyre tilkoblingspanel 16, 18
høyreklikk 6

høyttalere
ekstern 22
følger med det interaktive flatpanelet 3, 5, 67, 72, 88, 96
Høyttalerledningskontakter 17

I

I/U-utvidelsesmodul
kontakter 17, 19
om 7
identifikator 68, 100
installasjonsanvisninger 9
installere
maskinvare Se: maskinvareinstallasjon
programvare
Se: programvareinstallasjon

K

kabelveiledninger 9
kabler, bruke lang VGA 66
kalibrere 43
kalibrering Se også: orientering
kameraer
om 4
rengjøre 46
kjemikalier 47
klimaanlegg 13, 47
klokkeslett 74
komponentvideo 17-18, 85, 93
kompositt video 17-18, 85, 93
kondensering 47
kontrast 64, 71, 86, 95
kontrollpaneler
fremre Se: fremre kontrollpanel
meny Se: menykontrollpanel
Kundestøtte 10
kunnskapsbase 10

L

lokale bygningsstandarder 12
luftfuktighet 47
lyd
feilsøke 58
konfigurere 67, 72, 88, 96
lyddemping 6, 36, 38
om 3
styre volum 6, 36-37
lyddemping Se: lyd
Lync Se: Microsoft Lync
lysstyrke 64, 71, 86, 95
løfteenheter 12, 48

M

M8-skruer 12
maskinvareinstallasjon 11, 48
menykontrollpanel 38
metning 86, 95
Microsoft Lync 70, 77
monteringsanvisninger 11

N

nederste tilkoblingspanel 17-18
nyanse 64, 71, 86, 95
nærværssensorer
feilsøke 60
konfigurere 68, 90, 100
om 2, 5, 29
rengjøre 46

O

objektbevissthet 2
omgivende belysning 65, 94
oppdateringer
fastvare 42
programvare 42
opplæring 10
oppløsning 66, 90, 100
orientere 6, 44
orientering Se også: kalibrering

P

penner
bytte ut spisser 45
om 5
permanente tusjer 46

Picture Wizard II 72
porter 13
programvareinstallasjon 26
programvareoppdateringer 42

R

RCA-støpsler 17-18
refleksjonsteipkanal 4, 46
rengjøre
  kameravinduer 46
  nærværssensorer 46
  refleksjonsteip 46
  skjerm 46
romdatamaskin
  bruke 29
  koble til 20
romkontroll 79
RS-232 17, 19, 79
røyk 47

S

S-video 17
S-Video 85
senkede områder 13
sensorer Se: nærværssensorer
serienummer 51, 90, 100
skarphet 64, 71, 86, 95
skjermmeny 63
skjermtastatur 6
SMART-innstillinger 41
SMART-romsystemer 70, 77
SMART GoWire-kabel 32
SMART Ink
  bruke på bærbare datamaskiner 30
  bruke på romdatamaskinen 30
  installere 26
  om 3
  oppdatere 42
SMART Meeting Pro-programvare
  bruke på bærbare datamaskiner 30
  bruke på romdatamaskinen 30
  installere 26
  om 3
  oppdatere 42
SMART Meeting Pro PE-programvare 32
SMART Product Drivers
  bruke på bærbare datamaskiner 30
  bruke på romdatamaskinen 30
  installere 26
  om 3
  oppdatere 42
SMART Product Update 42
sollys 47
spesifikasjoner 9
språk 67, 75, 90, 100
stativ 11, 48
sted for montering av det interaktive flatpanelet 13
Stereo 3,5 mm kontakter 17, 19
strøm 13, 19, 25, 27, 81, 84, 92
størrelsesforhold 4, 66, 72, 89, 99
støv 13, 46-47
støvsugere 47
svart nivå 64, 71, 86, 94
systemadministratorsveiledning 9

T

tastatur Se: skjermtastatur
tavletusjer 46
temperature Se: heat
tilkoblingspaneler 16
transport 49
TruMotion 72
tusjer 46

U

USB-enheter
  deaktivere stikkontakten for 22
  koble til 30
USB-kabler og -kontakter 17, 19-20, 67, 69, 76, 85, 93
utjevning, lyd 97

V

vann 47
varme 69, 90
vedlikehold 41

veggmonteringsanvisninger
Se: monteringsanvisninger
velkomstsskjerm 29, 76, 90, 100
venstre tilkoblingspanel 16, 18
ventemodus 27, 36-37, 68, 76, 81, 84, 92,
Se også: ØKO-ventemodus
ventilering 13, 47
VESA-monteringsplate 12
VGA 17, 19, 66, 69, 77, 85, 93
vibrasjon 49
vibrasjoner 13
vifter 69, 92
virtuell surroundlyd 73
viskelær 5
volume Se: lyd

W

WEEE- og batteridirektiver 103

Ø

ØKO-ventemodus 29, 68, 76, 81, 84, 92, Se
også: ventemodus
øvre tilkoblingspanel 16, 18
øyebolter 12, 48

SMART Technologies
smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport