



SMART Board®

6000S | 6000S Pro

serie interaktive skærme

Installations- og vedligeholdelsesvejledning

SBID-6265S-V3 | SBID-6275S-V3 | SBID-6286S-V3 | SBID-6265S-V3-PW | SBID-6275S-V3-PW | SBID-6286S-V3-PW
SBID-6265S-V3-P | SBID-6275S-V3-P | SBID-6086S-V3-P
SBID-6065S-V3 | SBID-6075S-V3 | SBID-6086S-V3 | SBID-6065S-V3-PW | SBID-6075S-V3-PW | SBID-6086S-V3-PW
SBID-6065S-V3-P | SBID-6075S-V3-P | SBID-6086S-V3-P
SBID-6265S-V3-P | SBID-6275S-V3-P | SBID-6086S-V3-P
SBID-6265S-C | SBID-6275S-C | SBID-6286S-C | SBID-6265S-CPW | SBID-6275S-CPW | SBID-6286S-CPW
SBID-6065S-C | SBID-6075S-C | SBID-6086S-C | SBID-6065S-CPW | SBID-6075S-CPW | SBID-6086S-CPW
SBID-6265S | SBID-6275S | SBID-6286S | SBID-6265S-PW | SBID-6275S-PW | SBID-6286S-PW
SBID-6065S | SBID-6075S | SBID-6086S | SBID-6065S-PW | SBID-6075S-PW | SBID-6086S-PW

[Læs mere](#) | [Læs mere](#) | [Læs mere](#)

[IDS665-1](#) | [IDS675-1](#) | [IDS686-1](#)



Var dette dokument hjælpsomt?
smarttech.com/docfeedback/171414

SMART®



Flere oplysninger

Denne vejledning og andre ressourcer til SMART Board 6000S og 6000S Pro-seriens interaktive skærme er tilgængelige i supportafsnittet på SMART-webstedet (smarttech.com/support). Scan denne QR-kode for at se disse ressourcer på din mobile enhed.



ENERGY STAR er det regeringsstøttede symbol for energieffektivitet, der leverer enkel, troværdig og objektiv information, som forbrugere og virksomheder er afhængige af for at foretage velinformerede beslutninger. ENERGY STAR-certificerede produkter er det enkle valg for energieffektivitet, hvilket gør det let for forbrugere og virksomheder at foretage køb, der sparer dem penge og beskytter miljøet. US EPA sikrer, at hvert produkt, der får etiketten, uafhængigt er certificeret til at levere den kvalitet, ydeevne og de besparelser, som brugerne er kommet til at forvente.

Når den leveres, giver din skærm dig ENERGY STAR-ydelser og besparelser. Ændring af nogle indstillinger kan dog øge energiforbruget ud over de grænser, der kræves for ENERGY STAR-certificering. For eksempel vil øget lysstyrke og kontrast øge strømforbruget.

Tag miljøet i betragtning, når du vælger indstillinger der ikke er ENERGY STAR.

Licenser



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

Bluetooth-mærket er ejet af Bluetooth SIG, Inc. og enhver brug af sådanne mærker af SMART Technologies ULC er under licens.

Meddelelse om varemærker

SMART Board, SMART Notebook, SMART TeamWorks, SMART Meeting Pro, Pen ID, HyPr Touch, Object Awareness, Silktouch, Tool Explorer, smarttech, SMART-logoet og alle SMART-taglines er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende SMART Technologies ULC i USA og/eller andre lande. Bluetooth-mærket er ejet af Bluetooth SIG, Inc. og enhver brug af sådanne mærker af SMART Technologies ULC er under licens. De vedtagne varemærker HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA og andre lande. Alle andre tredjeparts produkt- og firmanavne kan være varemærker tilhørende deres respektive ejere.

Meddelelse om copyright

© 2022 SMART Technologies ULC. Alle rettigheder forbeholdes. Intet i denne publikation må gengives, overføres, kopieres, lagres i et søgesystem eller oversættes til et andet sprog i nogen form eller på nogen måde uden forudgående skriftlig tilladelse fra SMART Technologies ULC. Oplysningerne i denne vejledning kan ændres uden varsel og skal ikke betragtes som en forpligtelse fra SMARTs side.

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

www.smarttech.com/patents

25. juli 2022

Vigtige oplysninger

Advarsel

- Hvis ikke de installationsinstruktioner, der leveres med skærmen, følges, kan det medføre person- og produktskade, som muligvis ikke er dækket af garantien.
- SMART-produktet må ikke åbnes eller skilles ad. Du risikerer at få elektrisk stød på grund af den høje spænding i kabinettet. Åbning af kabinettet gør desuden garantien ugyldig.
- Det er ikke tilladt at stå (eller lade børn stå) på en stol for at røre ved skærmens overflade. Monter i stedet produktet i en passende højde.
- For at reducere risikoen for brand eller elektrisk stød må skærmen ikke udsættes for regn eller fugt.
- Hvis du har brug for udskiftningsdele til skærmen, skal du sørge for, at serviceteknikeren bruger udskiftningsdele, som er specificeret af SMART Technologies, eller dele med de samme karaktertræk som de originale.
- Sørg for at alle kabler, der krydser gulvet til skærmen er korrekt bundtet og markeret for at undgå snubelfare.
- Indsæt ikke genstande i ventilationshullerne i kabinettet, da de kan komme i kontakt med farlige spændingspunkter og medføre elektrisk stød, brand eller produktskade, som muligvis ikke er dækket af garantien.
- Anbring ikke tunge genstande på strømkablet. Beskadigelse af kablet kan medføre stød, brand eller produktskade, som muligvis ikke er dækket af garantien.
- Brug kun forlængerledninger og stik, der fuldt ud kan klare skærmens polariserede stik.
- Brug det strømkabel, der leveres med skærmen. Kontakt forhandleren, hvis strømkablet ikke leveres med produktet. Brug kun strømkabler, der passer til vekselstrømsspændingen i stikkontakten, og som er i overensstemmelse med de sikkerhedsstandarder, der gælder i dit land.
- Rør ikke ved de flydende krystaller, hvis glasset går i stykker. Håndter glasstykker med forsigtighed ved bortskaffelse for at undgå skade.
- Flyt eller monter ikke skærmen ved at binde reb eller kabler til håndtagene. Skærmen er tung, og hvis rebet, kablet eller håndtaget brækker kan det føre til skader.
- Brug kun VESA-godkendte monteringer.

- Frakobl alle strømkabler til skærmen fra vægkontakten, og kontakt kvalificeret servicepersonale for hjælp, hvis noget af følgende forekommer:
 - Strømkablet eller -stikket er beskadiget
 - Der spildes væske i skærmen
 - Genstande faldt ind i skærmen
 - Skærmen tabes på gulvet
 - Der opstår strukturel skade, f.eks. revner
 - Skærmen opfører sig uventet, når du følger betjeningsinstruktionerne



Forsigtig

- Sluk for skærmen, før du rengør skærmen. Ellers kan du rode skrivebordsikonerne sammen eller uforvarende aktivere programmer, når du tørrer skærmen af.
- Undgå at opstille og bruge skærmen på et sted, hvor der er usædvanligt meget støv, fugtighed eller røg.
- Kontrollér, at der er en stikkontakt i nærheden af skærmen, og at den altid er lettilgængelig, når produktet er i brug.
- I Europa bør skærmen kun bruges med europæiske TN- og TT-strømfordelingssystemer.

Det egner sig ikke til ældre IT-strømsystemer, som findes i visse europæiske lande. Dette system (IT-type) anvendes isoleret fra jord, i visse installationer i Frankrig, med impedans til jord, på 230/400 V, og i Norge, med spændingsbegrænsere, ikke-fordelt nulleleder, på 230 V fase-til-fase.

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

- Udvidelsesportens maksimalt tilgængelige effekt er 60 W. Porten er ikke en begrænset strømkilde. For at reducere risikoen for brand, skal man kontrollere at tilbehør der er forbundet til stikket opfylder brandsikringskravene i IEC 60950-1 og/eller IEC 62368-1.
- Du skal tilslutte det USB-kabel, der fulgte med skærmen, til en computer, som har en USB-kompatibel grænseflade, og som bærer USB-logoet. Derudover skal USB-kildecomputeren være kompatibel med IEC 60950-1 og/eller IEC 62368-1. Det skal certificeres af UL eller CSA eller et andet NRTL/SCC-certificeret organ til CSA/UL 60950-1 eller CSA/UL 62368-1, og det skal være CE-mærket. Dette er af hensyn til driftssikkerheden og for at undgå beskadigelse af skærmen.
- Vent fem minutter, før du fjerner tilbehør fra displayets OPS-slot, så tilbehøret kan køle af.

! Vigtigt

- Følgende tabel viser den typiske driftseffekt for displayet:

Modeller	Regulerende modeller	Typisk magt
6000S (V3)		
SBID-6X65S-V3, SBID-6X65S-V3-PW, SBID-6X65S-V3-P,	IDS665-3	100V til 240V AC, 50 Hz til 60 Hz, 103 W
SBID-6X75S-V3, SBID-6X75S-V3-PW, SBID-6X75S-V3-P,	IDS675-3	100V til 240V AC, 50 Hz til 60 Hz, 150 W.
SBID-6X86S-V3, SBID-6X86S-V3-PW, SBID-6X86S-V3-P,	IDS686-3	100V to 240V AC, 50 Hz to 60 Hz, 161 W
6000S (C) og SBID-6000S		
SBID-6X65S-C, SBID-6X65S-CPW SBID-6X65S, SBID-6X65S-PW, SBID-6X65-P	IDS665-1	100V til 240V AC, 50 Hz til 60 Hz, 92 W
SBID-6X75S-C, SBID-6X75S-CPW SBID-6X75S, SBID-6X75S-PW, SBID-6075-P	IDS675-1	100V til 240V AC, 50 Hz til 60 Hz, 141 W
SBID-6X86S-C, SBID-6X86S-CPW SBID-6X85S, SBID-6X85S-PW, SBID-6X86-P	IDS686-1	100V til 240V AC, 50 Hz til 60 Hz, 172 W

- For yderligere krav og anden information henvises til skærmens specifikationer (se *Yderligere oplysninger* på side 18).

Indhold

Vigtige oplysninger	3
Kapitel 1 Velkommen	8
Lidt om denne vejledning	8
Om skærmen	9
Identifikation af din specifikke model	15
Tilbehør	17
Yderligere oplysninger	18
Kapitel 2 Installation af skærmen	19
Flytning af skærmen til installationsstedet	19
Installation af skærmen på en væg	21
Installation af skærmen på et stativ	26
Tilslutning til et netværk	26
Tilslut strøm og tænd for skærmen for første gang	27
Om energibesparende tilstande	29
Kapitel 3 Tilslutning af computere og andre enheder	30
Installation af SMART-software	30
Tilslutning af lokale computere og gæstelaptops	32
Tilslutning af et SMART OPS PC-modul	35
Tilslutning af andre enheder	35
Tilslutningsdiagrammer	38
Kapitel 4 Vedligeholdelse af skærmen	42
Slukke, tænde og nulstilling af skærmen	42
Rengøring og vedligeholdelse af hardware	43
Opdatering af systemsoftware	47
Kapitel 5 Fejlfinding	48
Skærmen tænder ikke	48
Skærmen slukker, når den ikke skal	49
Skærmen er tom, eller der er et problem med billedet på skærmen	49
Der er ingen lyd, eller der er et problem med lyden	51
Berøring virker ikke som forventet	52
Pennene og tavleviskere fungerer ikke som forventet	52
iQ-apps fungerer ikke som forventet	53
SMART-software på tilsluttede computere fungerer ikke som forventet	53
SMART OPS PC-modulet fungerer ikke som forventet	54
Kontakt din forhandler for yderligere support	54
Bilag A Justering af indstillinger	55
Netværksindstillinger	55

Personalisering	56
Programindstillinger	57
Systemindstillinger	60
SMART spejl	68
Bilag B Tilmelding af displayet i SMART Remote Management	70
Bilag C Administration af SMART Board 6000S (V3)-skærmen ved hjælp af RS-232	71
Konfiguration af indstillinger for computerens serielle grænseflade	72
Kommandoer og svar	73
Kommandoer til strømtilstand	74
Input-kommandoer	76
Kommandoer for lysstyrke	76
Kommandoer for frys	76
Kommandoer for Skærmdeling	76
Kommandoer for lydstyrke	77
Kommandoer for at slå lyden fra	77
Kommandoer for firmware version	77
Kommandoer for serienummer	77
Kommandoer for delnummer	78
Modelnummer kommandoer	78
Løsning af problemer med styring af skærmen ved hjælp af RS-232	78
Bilag D Håndtering af SMART Board 6000S (C) eller 6000S-skærme ved hjælp af RS-232	79
Tilslutning af flere skærme	80
Konfiguration af indstillinger for computerens serielle grænseflade	81
Kommandoer og svar	81
Kommandoer til strømtilstand	83
Input-kommandoer	85
Kommandoer for lysstyrke	85
Kommandoer for frys	86
Kommandoer for Skærmdeling	86
Kommandoer for lydstyrke	86
Kommandoer for at slå lyden fra	86
Kommandoer for firmware version	87
Kommandoer for serienummer	87
Kommandoer for delnummer	87
Løsning af problemer med styring af skærmen ved hjælp af RS-232	88
Certificering og overholdelse	89

Kapitel 1 Velkommen

Lidt om denne vejledning	8
Om skærmen	9
Touch	9
Skrive, tegne og slette	10
Støtte til yderligere penne og værktøj	10
iQ-oplevelse	10
Visning	11
Lyd	11
Netværksforbindelse	11
Lokalecomputere og gæstelaptops	12
Udvidelsesport	12
Tilslutningspanel	12
Nærhedssensor	13
Omgivende lyssensor	13
Fjernbetjening og IR-sensor	13
Sensorer til temperatur og fugtighed	14
Mikrofonarray	14
NFC-logon	14
Monteringshardware	14
Monteringspunkter for tilbehør	15
Identifikation af din specifikke model	15
Tilbehør	17
Tilbehørssæt for penne	17
Tool Explorer-aktiverede objekter og manipulativer	17
SMART OPS PC-modul	17
Stativer	18
USB-forlængere	18
Yderligere oplysninger	18

Dette kapitel introducerer SMART Board® 6000S og 6000S Pro-interaktive skærme.

Lidt om denne vejledning

Denne vejledning forklarer, hvordan du installerer og vedligeholder et interaktivt display fra SMART Board 6000S eller 6000S Pro-serien. Den indeholder følgende oplysninger:

- Sådan installeres skærmen
- Sådan tilsluttes strøm og enheder

- Sådan tænder du skærmen for første gang og konfigurerer iQ-oplevelsen
- Sådan vedligeholdes skærmen for mange års brug
- Sådan fejlfindes problemer med skærmen

Denne vejledning indeholder også oplysninger om skærmens indstillinger og understøttelse af fjernstyring.

Denne vejledning er beregnet til dem, der installerer og vedligeholder skærme i deres organisationer. Yderligere dokumentation og ressourcer er tilgængelige for brugere af skærmen (se *Yderligere oplysninger* på side 18).

Om skærmen

Den interaktive SMART Board 6000S eller 6000S Pro-serie med iQ er navet i dit klasseværelse eller mødelokale.

Bemærk

Følgende funktioner er tilgængelige på SMART Board 6000S (V3)-modellerne. SMART Board 6000S- og 6000S (C)-modellerne indeholder ikke et mikrofonarray, og sensorerne er placeret i øverste venstre hjørne af skærmens ramme.

Skærmen indeholder et omfattende sæt funktioner og komponenter:



Touch

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

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

Skærmens avancerede HyPr Touch™ (Hybrid Precision Touch) med InGlass™ touch-teknologi giver en naturlig, intuitiv skrive- og berøringsoplevelse med høj nøjagtighed og lav latenstid. Derudover giver Silktouch den ultraglatte overflade dig mulighed for at bruge skærmen i timevis uden fingerforbrænding.

Skrive, tegne og slette



Displayet leveres med en sort pen og en rød pen, som du kan bruge til at skrive eller tegne på skærmen.

Skærmen indeholder også to viskelæder, som du kan bruge til at slette digitalt blæk.

Med Object Awareness reagerer skærmen automatisk på det værktøj eller objekt, du bruger, uanset om det er en pen, en finger eller en håndflade. Skærmens Pen ID og teknologier til differentiering af samtidig værktøj giver

flere personer mulighed for at skrive uafhængigt og samtidigt ved hjælp af forskelligt farvet blæk.

Støtte til yderligere penne og værktøj

SMART Board 6000S har Tool Explorer™ platformen, som giver dig mulighed for at bruge andre SMART-autoriserede penne og værktøjer ud over dem, der følger med skærmen. Tool Explorer-platformen giver lærere og elever mulighed for at manipulere objekter fra den virkelige verden for at interagere intuitivt med objekter på skærmen og digitalt indhold, hvilket øger engagementet og fastholdelsen af viden.

For mere information om brug af Tool Explorer-aktiverede objekter på skærmen, se *brugervejledningen til SMART Board 6000S og 6000S Pro-serien interaktive skærme* (smarttech.com/kb/171415).

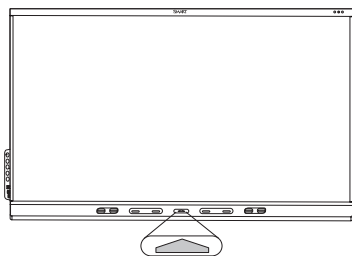
Du kan finde flere oplysninger om tilgængelige værktøjssæt i smarttech.com/kb/171796.

iQ-oplevelse

Hvis den er aktiveret, giver skærmens iQ-oplevelse adgang med et enkelt tryk til samarbejdsværktøjer, f.eks. et whiteboard, trådløs skærmdeling og en webbrowser. Der er ikke behov for ledninger, kabler eller manuel software og firmware opdateringer.

Bemærk

Nogle funktioner, såsom Browser og Screen Share, kræver en korrekt konfigureret netværksforbindelse.



Tryk på knappen **Hjem** på displayet (billedet) eller fjernbetjeningen for at åbne startskærmen. Fra startskærmen kan du åbne iQ-apps, skifte input og justere indstillinger.

Visning

LED skærmen med 4K ultra-high-definition giver optimal billedkvalitet og bred betragtningsvinkel.

Størrelsen på skærmen varierer efter model:

Modeller	Størrelse (diagonal)
SBID-6265S-V3, SBID-6265S-V3-PW, SBID-6265S-V3-P, SBID-6065S-V3, SBID-6065S-V3-PW, SBID-6065S-V3-P, SBID-6465-V3-P SBID-6265S-C, SBID-6265S-CPW, SBID-6065S-C, SBID-6065S-CPW SBID-6265S, SBID-6265S-PW, SBID-6065S, SBID-6065S-PW, SBID-6065S-P	65"
SBID-6275S-V3, SBID-6275S-V3-PW, SBID-6275S-V3-P, SBID-6075S-V3, SBID-6075S-V3-PW, SBID-6075S-V3-P, SBID-6475-V3-P SBID-6275S-C, SBID-6275S-CPW, SBID-6075S-C, SBID-6075S-CPW SBID-6275S, SBID-6275S-PW, SBID-6075S, SBID-6075S-PW, SBID-6075S-P	75"
SBID-6286S-V3, SBID-6286S-V3-PW, SBID-6286S-V3-P, SBID-6086S-V3, SBID-6086S-V3-PW, SBID-6086S-V3-P, SBID-6486-V3-P SBID-6286S-C, SBID-6286S-CPW, SBID-6086S-C, SBID-6086S-CPW SBID-6286S, SBID-6286S-PW, SBID-6086S, SBID-6086S-PW, SBID-6086S-P	86"

Lyd

Skærmen inkluderer to 20 W integrerede højttalere, der er designet til at give lyd til området foran skærmen.

Tip

Det kan være en god ide at tilslutte et eksternt lydsystem, hvis du leverer lyd i et større rum (se *Tilslutning af et eksternt lydsystem* på side 37).

Netværksforbindelse

Skærmen kræver en netværksforbindelse til at download software- og firmwareopdateringer, og et antal af iQ-apps kræver også en netværksforbindelse.

Du kan oprette forbindelse til et netværk ved hjælp af Wi-Fi eller et Ethernet-kabel:

- Wi-Fi-modulet understøtter både 2,4 og 5 GHz-bånd.
- De to RJ45-stik giver dig mulighed for at forbinde skærmen og en ekstern enhed, såsom en computer, til et Ethernet-netværk.

For mere information, se *Tilslutning til et netværk* på side 26.

Lokalecomputere og gæstelaptops

Du kan forbinde lokalecomputere og gæstelaptops til skærmen og se og interagere med deres input.

Skærmen leveres med SMART-software, som du kan installere på tilsluttede computere for at drage fuld fordel af skærmens funktioner, mens du bruger de tilsluttede computere.

For mere information, se *Tilslutning af lokalecomputere og gæstelaptops* på side 32.

Udvidelsesport

Du kan installere en OPS-kompatibilitet enheds, som SMART OPS PC module, i udvidelsesporten. SMART OPS pc-moduler giver en komplet Windows® 10 Pro-installation.

For mere information om SMART OPS pc-moduler, se *SMART OPS PC-modul* på side 17.

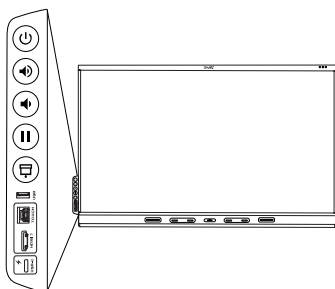
Forsigtig.

- Udvidelsesportens maksimalt tilgængelige effekt er 60 W. Porten er ikke en begrænset strømkilde. For at reducere risikoen for brand, skal man kontrollere at tilbehør der er forbundet til stikket opfylder brandsikringskravene i IEC 60950-1.
- Installer eller fjern ikke OPS-pc'en eller andre enheder fra tilbehørsporten, mens skærmen er tændt. Sørg for, at afbryderen på bagsiden af skærmen ved siden af vekselstrømsindgangen er i OFF (O) position.

Bemærk

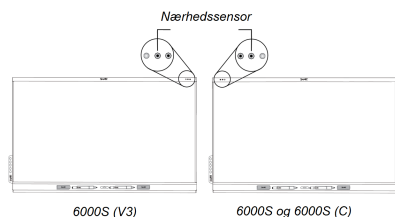
I modsætning til tidligere interaktive SMART Board-skærme kræver interaktive skærme i SMART Board 6000S- og 6000S Pro-serien ikke et iQ-apparat i tilbehørsstikket. iQ-oplevelsen er indbygget i disse interaktive skærme (se *iQ-oplevelse* på side 10). Af denne grund understøtter SMART ikke installation af iQ-apparater i disse skærmes tilbehørspladser. AM50-apparatet tillader dog brug af et Intel Compute-kort på 6000S- og SMART Board 6000S (C)-modellerne.

Tilslutningspanel



Komfortpanelet indeholder knapper til at tænde og slukke for skærmen, kontrollere lydstyrken, fryse og frigøre skærmen og vise og skjule en skærmskygge. Det inkluderer også stik til USB-perifert udstyr og en computer eller anden inputkilde (tilgængelige stik varierer efter model, se *Tilslutning af lokalecomputere og gæstelaptops* på side 32).

Nærhedssensor



På SMART Board 6000S (V3)-modeller er nærhedssensoren placeret i øverste højre hjørne af skærmens ramme. På modellerne 6000S og 6000S (C) er sensoren i øverste venstre hjørne.

Nærhedssensoren kan registrere personer op til ca. 5 m (16'ér) væk, når displayet er i en energibesparende tilstandstilstand.

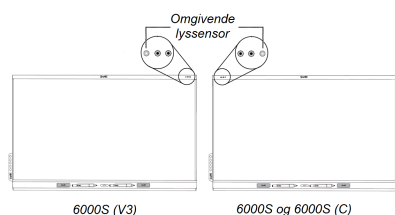
Når nærhedsføleren registrerer mennesker i rummet, tændes skærmen afhængigt af, hvordan den er konfigureret.

Hvis rummet er tomt i en bestemt periode, vender displayet tilbage til en energibesparende tilstand.

Bemærkninger

- *Om energibesparende tilstande* på side 29 for at få flere oplysninger om energibesparende tilstande.
- Nærhedssensoren på SMART Board 6000S (V3)-modellerne reagerer, når displayet er i netværksstandbytilstand, og standbyeffekten tændes. På modellerne 6000S og 6000S (C) reagerer nærhedssensoren kun, når displayet er i netværksstandbytilstand.
- Sensoren kan registrere mennesker gennem et glas. Overvej dette, når du finder en placering til skærmen (se *Installation af skærmen på en væg* på side 21). Placer ikke skærmen, så sensoren vender mod et vindue.

Omgivende lyssensor

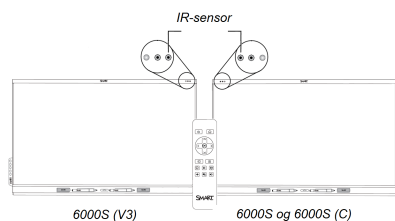


På SMART Board 6000S (V3)-modeller er sensoren til omgivende lys placeret i øverste højre hjørne af skærmens ramme. På modellerne 6000S og 6000 (C) er sensoren i øverste venstre hjørne.

Omgivelsessensoren registrerer rummets lysstyrke og justerer skærmens lysstyrke i overensstemmelse hermed.

Du kan aktivere, deaktivere og justere denne funktion (se *Bilag A Justering af indstillinger* på side 55).

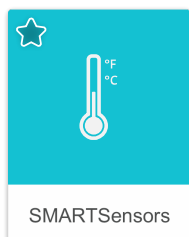
Fjernbetjening og IR-sensor



Du kan bruge fjernbetjeningen til at tænde og slukke for skærmen, justere skærmindstillinger, osv.

På SMART Board 6000S (V3)-modeller er IR-sensoren placeret i øverste højre hjørne af skærmens ramme. På modellerne 6000S og 6000S (C) er sensoren i øverste venstre hjørne.

Sensorer til temperatur og fugtighed



Displayet har integrerede temperatur- og fugtighedssensorer, der kan give måling og registrering i realtid af skærmens miljøforhold. Disse data er let tilgængelige ved hjælp af temperatur- og fugtighedsappen i skærmens App-bibliotek.

Bemærk

Temperatur- og fugtighedsfølere er kun tilgængelige, når iQ er aktiveret.

Mikrofonarray

Denne funktion er kun tilgængelig på SMART Board 6000S (V3) og SMART Board 6000S (V3) Pro-modellerne.



Bemærk

SMART Board 6400S (V3) Pro-modellerne indeholder ikke et mikrofonarray.

Du kan bruge skærmens indbyggede mikrofonarray, mens du bruger en konferenceapp på skærmen. Mikrofonarrayet giver forbedret lyddetektering. Du kan også bruge skærmens indbyggede mikrofonarray i stedet for en tilsluttet computers mikrofon.

NFC-logon

Displayet giver dig mulighed for at logge ind på din SMART-konto ved hjælp af NFC (near field communication): Du skal blot trykke på dit SMART ID-kort på skærmen og indtaste en pinkode. Denne funktion hjælper dig med at spare tid på at logge ind på din konto uden at skrive dit brugernavn og din adgangskode.

Bemærk

NFC-login er kun tilgængelig på skærme i SMART Board 6000S-serien med iQ. Kun SMART ID-kort understøttes.

Monteringshardware

Skærmen leveres med et WM-SBID-200 vægbeslag, som du kan bruge til at montere skærmen på en væg (se *Installation af skærmen på en væg* på side 21).

Du kan også montere skærmen på en væg eller et mobilt stativ (se *Tilbehør* på side 17).

Monteringspunkter for tilbehør

Displayet har M4-monteringspunkter placeret øverst til venstre og øverst til højre for SMART-godkendt tilbehør.

Identifikation af din specifikke model

SMART tilbyder en række forskellige modeller af det interaktive display fra SMART Board 6000S og 6000S Pro-serien:

Model/SKU'er	Rammetype	Skærmstørrelse (ca.)	iQ integreret computing	Mikrofonarray
6000S (V3)				
SBID-6265S-V3	Hvid	65"	Ja	Ja
SBID-6275S-V3	Hvid	75"	Ja	Ja
SBID-6286S-V3	Hvid	86"	Ja	Ja
SBID-6065S-V3	Hvid	65"	Nej	Ja
SBID-6075S-V3	Hvid	75"	Nej	Ja
SBID-6086S-V3	Hvid	86"	Nej	Ja
6000 (V3) Pro				
SBID-6265S-V3-PW	Hvid	65"	Ja	Ja
SBID-6275S-V3-PW	Hvid	75"	Ja	Ja
SBID-6286S-V3-PW	Hvid	86"	Ja	Ja
SBID-6065S-V3-PW	Hvid	65"	Nej	Ja
SBID-6075S-V3-PW	Hvid	75"	Nej	Ja
SBID-6086S-V3-PW	Hvid	86"	Nej	Ja
SBID-6265S-V3-P	Sort	65"	Ja	Ja
SBID-6275S-V3-P	Sort	75"	Ja	Ja
SBID-6086S-V3-P	Sort	86"	Ja	Ja
SBID-6065S-V3-P	Sort	65"	Nej	Ja
SBID-6075S-V3-P	Sort	75"	Nej	Ja
SBID-6086S-V3-P	Sort	86"	Nej	Ja
SBID-6265S-V3-P	Sort	65"	Nej	Nej
SBID-6275S-V3-P	Sort	75"	Nej	Nej
SBID-6086S-V3-P	Sort	86"	Nej	Nej
6000S (C)				
SBID-6265S-C	Hvid	65"	Ja	Nej

Model/SKU'er	Rammetype	Skærmstørrelse (ca.)	iQ integreret computing	Mikrofonarray
SBID-6275S-C	Hvid	75"	Ja	Nej
SBID-6286S-C	Hvid	86"	Ja	Nej
SBID-6065S-C	Hvid	65"	Nej	Nej
SBID-6075S-C	Hvid	75"	Nej	Nej
SBID-6086S-C	Hvid	86"	Nej	Nej
6000S (C) Pro				
SBID-6265S-CPW	Hvid	65"	Ja	Nej
SBID-6275S-CPW	Hvid	75"	Ja	Nej
SBID-6286S-CPW	Hvid	86"	Ja	Nej
SBID-6065S-CPW	Hvid	65"	Nej	Nej
SBID-6075S-CPW	Hvid	75"	Nej	Nej
SBID-6086S-CPW	Hvid	86"	Nej	Nej
6000S				
SBID-6265S	Hvid	65"	Ja	Nej
SBID-6275S	Hvid	75"	Ja	Nej
SBID-6286S	Hvid	86"	Ja	Nej
SBID-6065S	Hvid	65"	Nej	Nej
SBID-6075S	Hvid	75"	Nej	Nej
SBID-6086S	Hvid	86"	Nej	Nej
6000S Pro				
SBID-6265S-PW	Hvid	65"	Ja	Nej
SBID-6275S-PW	Hvid	75"	Ja	Nej
SBID-6286S-PW	Hvid	86"	Ja	Nej
SBID-6065S-PW	Hvid	65"	Nej	Nej
SBID-6075S-PW	Hvid	75"	Nej	Nej
SBID-6086S-PW	Hvid	86"	Nej	Nej
SBID-6065S-P	Sort	65"	Nej	Nej
SBID-6075S-P	Sort	75"	Nej	Nej
SBID-6086S-P	Sort	86"	Nej	Nej

Se specifikationerne for detaljerede tekniske oplysninger for din model, herunder produktdimensioner og vægt (se *Yderligere oplysninger* på side 18).

Tilbehør

Tilbehør til skærmen inkluderer:

- Tilbehørssæt for penne
- Tool Explorer-aktiverede objekter og manipulativer
- SMART OPS PC-modul
- Stativer
- USB-forlængere

Bemærk

For mere information om dette og andet tilbehør, se smarttech.com/accessories.

Tilbehørssæt for penne

Tilbehørssættet til penne inkluderer blå, grøn, lilla og orange penne og en holder, som du kan montere på siden af skærmen.

Tool Explorer-aktiverede objekter og manipulativer

Skærmens Tool Explorer-platform giver dig mulighed for at bruge en række forskellige kuglepenne, objekter og manipulatorer, som automatisk genkendes i det øjeblik, de kommer i kontakt med skærm billedet.

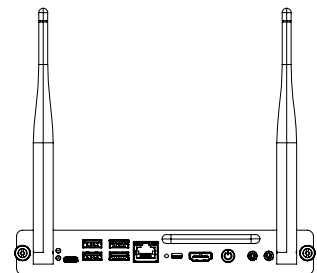
Bemærk

Support til de forskellige kuglepenne, genstande og manipulationer varierer afhængigt af skærmmodellen.

Se *brugervejledningen til SMART Board 6000S og 6000S Pro* (smarttech.com/kb/171415)

SMART OPS PC-modul

SMART Open Pluggable Specification (OPS) pc-moduler giver en problemfri Windows® 10 Pro-installation baseret på 8. generation Intel Core™ processorer og er designet specielt til at arbejde med en SMART-skærm. Alle OPS pc-moduler er WHQL-certificeret og fuldt licenseret med Windows 10 Pro. Installer OPS PC-modulet i en skærm OPS-slot for at give en komplet 4K UHD Windows 10-installation lige ved hånden uden behov for en ekstern pc eller yderligere kabler.



Installer velkendte Windows-applikationer, såsom SMART Notebook®, SMART TeamWorks™ og SMART Meeting Pro-® software, og få adgang til internettet direkte via din skærms netværksforbindelse. Opgraderinger og service til OPS PC-modulet er nemme at udføre uden at fjerne skærmen fra dens montering.

Bemærk

Se specifikationerne for et program for at få oplysninger om dets computerkrav.

Stativer

Hvis du vil flytte skærmen fra sted til sted, kan du installere den på et SMART mobilt stativ. Hvis du installerer skærmen på en væg, der ikke understøtter skærmens fulde vægt, kan du installere skærmen på et SMART gulvstativ.

USB-forlængere

Som bemærket i skærmens specifikationer er der en maksimal længde for USB-kabelforbindelser mellem skærmen og computeren.

Når du bruger USB 2.0, skal kablet ikke være længere end 5 m.

Når du bruger USB 3.0, skal kablet ikke være længere end 3 m.

Hvis du har brug for en længere USB-forbindelse, skal du bruge en USB-forlænger. Du kan finde flere oplysninger i [USB-kabelforlængere](#).

Yderligere oplysninger

SMART leverer en række andre dokumenter til denne skærm i afsnittet Support på SMART-webstedet (smarttech.com/support). Scan QR-koden på forsiden af denne vejledning for at se links til dokumenter og andre supportressourcer for SMART Board 6000S og 6000S Pro-seriens interaktive skærm.

Kapitel 2 Installation af skærmen

Flytning af skærmen til installationsstedet	19
Brug transporthjælpemidler	20
Imødekomme døråbninger, gange og elevatorer	20
Håndtere revnet, skåret eller knust glas	20
Gemmer originalemballagen	21
Installation af skærmen på en væg	21
valg af placering	22
Valg af højde	24
Vurdering af væggen	24
Valg af monteringssæt	24
Valg af vægmontering	24
Montering af skærmen	25
Montering af flere skærme	25
Installation af skærmen på et stativ	26
Brug af SMART mobilt stativ	26
Brug af et tredjeparts stativ	26
Tilslutning til et netværk	26
Tilslut strøm og tænd for skærmen for første gang	27
Om energibesparende tilstande	29

SMART anbefaler, at kun uddannede installatører installerer skærmen.

Dette kapitel er til installatører. Installatører bør læse denne information sammen med installationsinstruktionerne, der følger med skærmen, før de begynder installationen.

Advarsel

Forkert installation af skærmen kan resultere i personskade og produktskade.

Flytning af skærmen til installationsstedet

Når din organisation modtager skærmen, skal du flytte den til det sted, hvor du planlægger at installere den.

Til tider har du muligvis også behov for at flytte skærmen til et andet sted efter først at have installeret det.

! Vigtigt

- Flyt skærmen på egen risiko. SMART kan ikke acceptere ansvar for skader eller personskader, der opstår under skærmens transport.
- Når du flytter skærmen
 - Følg lokale sikkerhedsforskrifter og standarder.
 - Pak skærmen i sin originale emballage, inklusive pallen.
 - Flyt skærmen, så dets topramme vender opad.
 - Der skal bruges mindst to personer til at flytte skærmen.

Tip

Skærmens emballage kan mærkes for at angive, hvilken side der er den forreste. Søg efter "FRONT" på emballagen for at hjælpe med at orientere boksen under transport.

Brug transporthjælpemidler

Du kan bruge følgende hjælpemidler til at flytte skærmen:

- Indkøbskurv
- Møbeltrailer
- Mekanisk elevator

Imødekommende døråbninger, gange og elevatorer

I nogle situationer skal du muligvis fjerne skærmen fra emballagen for at flytte den gennem smalle døre eller gange eller videre til en elevator. I disse situationer skal du holde skumstykkerne i skærmens nederste hjørner. Disse skumstykker beskytter skærmen, hvis du har behov for at sætte den ned under transporten.

Du skal muligvis også rotere skærmen, så den øverste ramme vender mod siden. Du kan gøre dette under transport, men når du installerer skærmen, skal den være i liggende retning (med toprammen vendt opad).

Håndtere revnet, skåret eller knust glas

Skærmen indeholder sikkerhedshærdet glas. Selvom dette glas er varmebehandlet for at hjælpe med at modstå påvirkninger, kan glasset revne, skåres eller knuses, hvis det rammes med tilstrækkelig kraft. (Sikkerhedsglas er designet til at bryde i små stykker i stedet for skarpe skær, hvis den bliver brudt.) Temperaturændringer kan forårsage at en mindre revne eller skår, bliver værre, hvilket muligvis får glasset til at knuses. Se videnbaseartiklen, [Knust glas på en interaktiv skærm](#), for at få oplysninger om forhold, der kan ødelægge skærmens glas, selvom den ikke er i brug.

Hvis skærmens glas er revnet eller skåret, skal den inspiceres og repareres professionelt på et SMART autoriseret reparationscenter. Hvis skærmens glas knuses, skal du omhyggeligt rengøre området og få skærmen repareret eller udskiftet.

Advarsel

For en sikkerheds skyld og for at undgå yderligere skade må du ikke fortsætte med at installere eller bruge skærmen, hvis glasset er revnet, skåret eller knust.

Gemmer originalemballagen

Gem originalemballagen, og pak skærmen igen med så meget som muligt, hvis du nogensinde har brug for at flytte skærmen efter installationen. Emballagen er designet, så den beskytter produktet best muligt mod stød og rystelser.

Bemærk

Hvis du ikke længere har den originale emballage, kan du købe den samme emballage direkte fra en autoriseret SMART-forhandler (smarttech.com/where).

Forsigtig

Flyt kun skærmen i den originale emballage eller udskiftningsemballage købt fra vores autoriserede SMART-forhandler. Flytning af skærmen uden korrekt emballage kan medføre produktskade og ugyldiggøre garantien.

Installation af skærmen på en væg

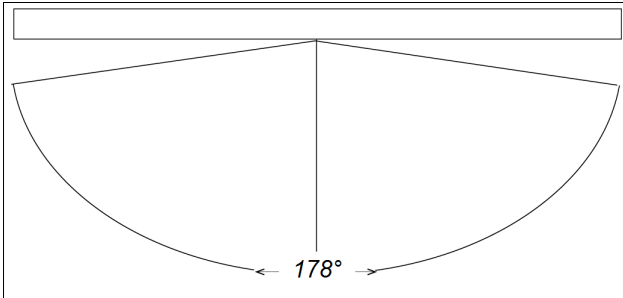
Typisk installerer du skærmen på en væg i et klasseværelse eller mødelokale.

valg af placering

En skærm er typisk installeret på lokalets fokuspunkt, f.eks. forrest i et klasseværelse eller mødelokale.

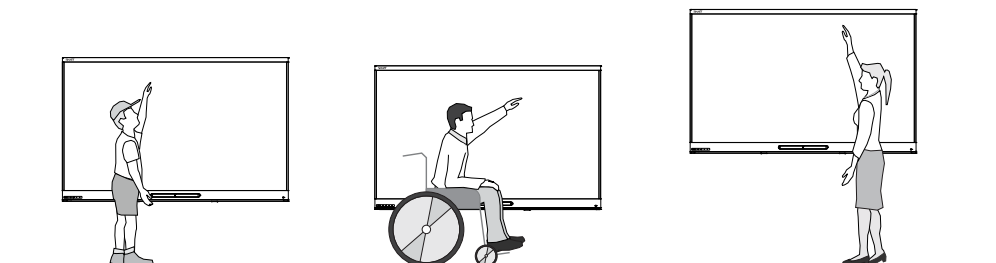
Valg af et passende sted til skærmen er afgørende for at sikre den bedste mulige oplevelse med produktet. Overvej følgende faktorer, når du vælger en placering:

Faktor	Overvejelser
Lokaleopsætning	- Placeringen gør det muligt for brugere, herunder personer med kørestole, at få adgang til skærmen. Se lokale bestemmelser om tilgængelighed. - Placeringen gør det muligt for flere brugere at få adgang til skærmen på samme tid. - Placeringen tager højde for lokalets trafikmønstre, og der er ingen fare for at den vælter. - Skærmen er ikke installeret, hvor den kan rammes af en dør eller låge. - Der er ingen varmekilder i nærheden rettet mod skærmen, såsom en radiator eller varmluft. - Der er ingen nærliggende reoler, skriveborde eller andre møbler, der har døre eller skuffer, der kan ramme displayet. - Møbler, vægindretning og andre rumfunktioner, såsom lyskontakter og termostater, blokerer ikke skærmen og blokeres ikke af den. (Du kan muligvis flytte nogle af disse lokalefunktioner for at gøre plads for skærmen.)
Strøm og andre tilslutninger	- Placeringen er tæt på: - Et stikkontakt - Et netværksudtag (hvis du planlægger at bruge en kablet netværksforbindelse) - En lokalecomputer (hvis du planlægger at forbinde en lokalecomputer) - Eksterne lydsystemer og andre enheder, som du vil forbinde til skærmen Bemærkninger - Hvis placeringen ikke er tæt på et stikkontakt, skal du kontakte en elektriker for den strømopsætning, du har brug for. - Bestem, om du skal bruge ekstra udstyr, såsom stikdåser, ekstra kabler eller forlængerledninger. - Placeringen er ikke, hvor strømforsyningen kommer ind i bygningen.

Faktor	Overvejelser
Synlighed	Skærbilledet er tydeligt synligt for alle brugere i rummet. SMART anbefaler at brugere sidder i et 178° visningsområde:  Bemærk Visningsområdet afhænger af skærmens opløsning og en række andre faktorer. For yderligere oplysninger, se videnbaseartiklen, Anbefalede betragningsafstande og-vinkler til SMART Board interaktive fladskærme.
Belysning	Placeringen er ikke nær stærke lyskilder, såsom vinduer eller stærk overheadbelysning. Lyskilder kan forårsage blænding på skærmen, hvilket reducerer synligheden. Kilder til stærkt infrarødt lys kan også påvirke skærmens berøringsystem. Tip For at reducere lysinterferens skal du installere persienner eller gardiner på vinduer eller ovenlys og installere kontakter for at dæmpe eller slukke for al lys, der skinner direkte på skærmen. Husk at sollys kan komme gennem vinduer i forskellige vinkler på forskellige tidspunkter af året.
Akustik	Rummet har god akustik (se Konfiguration af din SMART Board 6000S for den bedste lydydelse).
Miljø og ventilation	- Placeringen opfylder miljøkravene i skærmens specifikationer (se <i>Yderligere oplysninger</i> på side 18). - Skærmen udsættes ikke for stærke vibrationer eller støv. - Ventilationssystemer blæser ikke luft direkte på skærmen. - Der er tilstrækkelig ventilation eller aircondition omkring skærmen, så varme kan strømme væk fra det og monteringsudstyret. SMART anbefaler mindst 5 cm plads på alle sider af skærmen for korrekt luftstrøm. - Hvis du planlægger at installere skærmen i et forsænket område, er der mindst 10 cm mellemrum mellem skærmen og de forsænkede vægge for at muliggøre ventilation og køling.

Valg af højde

Overvej den almindelige højde af brugergruppen, når du vælger højden for skærmen.



SMART anbefaler, at du monterer skærmen, så dens top er 1,9 m fra gulvet.

Bemærk

Hvis deltagerne sidder i en stejl vinkel (f.eks. i en foredragshal), skal du måske justere installationshøjden eller vinklen.

Vurdering af væggen

Sørg for, at den væg, du installerer skærmen på, kan understøtte vægten af skærmen og monteringsudstyret. Hvis det ikke kan overveje at bruge et SMART vægstativ til at overføre noget af vægten fra væggen til gulvet (se smarttech.com/accessories).

Bemærk

Se skærmens specifikationer for dens vægt (se *Yderligere oplysninger* på side 18).

I nogle situationer skal du muligvis anmode om en teknisk analyse for at bestemme, om væggen kan understøtte skærmen.

Valg af monteringssæt

Monteringsudstyret, der kræves til installation, varierer alt efter hvilken type væg skærmen monteres på.

Hvis du bruger SMART-vægbeslaget (WM-SBID-200), skal du se vægbeslagets illustrerede installationsvejledning for information om den nødvendige monteringshardware (smarttech.com/kb/171373).

Valg af vægmontering

Det er altid bedst at montere skærmen på en væg. Hvis væggen ikke kan understøtte skærmens vægt, kan du bruge ekstra hardware til at overføre noget af vægten til gulvet.

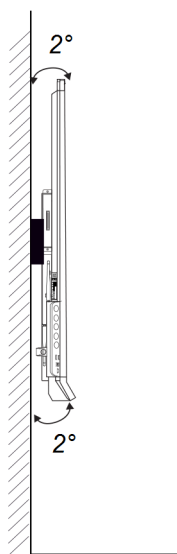
Skærmen leveres med et WM-SBID-200 vægbeslag. SMART anbefaler at bruge dette vægbeslag til at installere skærmen på en væg.

Hvis du vælger en tredjepartsindstilling i stedet for en af SMARTs monteringsmuligheder, skal du være sikker på, at vægbeslaget kan rumme skærmens dimensioner og understøtte skærmens vægt såvel som vægten af eventuelt tilsluttet tilbehør.

Montering af skærmen

Monter skærmen efter de medfølgende installationsvejledninger. Overvej derudover følgende:

- Monter skærmen lodret (90° i forhold til gulvet, plus eller minus 2° for tolerance) og i liggende retning. SMART understøtter ikke montering af skærmen i andre vinkler eller i stående retning.



- Brug M8-bolte, der følger med vægbeslaget, til at fastgøre beslaget.

Forsigtig

Stram ikke boltene for meget. Brug 11–20 N·m fastgørelseskraft.

- Da skærmens beholdere muligvis ikke er let tilgængelige, efter at du har monteret skærmen, skal du overveje at tilslutte kabler til strøm, rumcomputer og andre enheder inden montering af skærmen (se *Kapitel 3 Tilslutning af computere og andre enheder* på side 30).

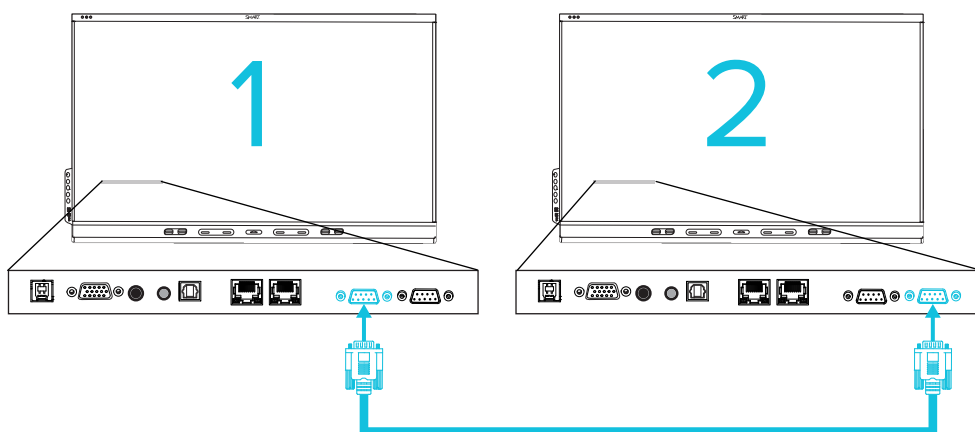
Montering af flere skærme

Denne funktion er ikke tilgængelig på interaktive skærme SMART Board 6000S (V3) og SMART Board 6000S (V3) Pro.



Hvis du monterer flere skærme side om side, kan du forbinde dem med RS-232-kabler for at tænde, slukke og på anden måde betjene alle skærmene fra det første skærmpanel.

Det venstre display (set forfra) er det første display:



! Vigtigt

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

Bemærk

Bilag D Håndtering af SMART Board 6000S (C) eller 6000S-skærme ved hjælp af RS-232 på side 79 for at få flere oplysninger om brug af RS-232-kabler til fjernadministration.

Installation af skærmen på et stativ

Hvis du vil flytte skærmen fra sted til sted, eller hvis det ikke er muligt at installere skærmen på en væg, kan du installere den på et stativ.

Brug af SMART mobilt stativ

SMART mobile stativer er designet til SMART interaktive skærme. De kan højdejusteres. Nogle modeller inkluderer integrerede højttalere, et låseskab til at sikre udstyr og hjul, der drejer og låser for nem bevægelse.

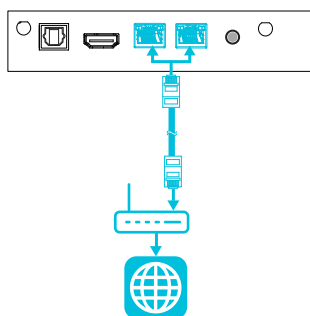
For yderligere oplysninger om SMART mobile stativer, se smarttech.com/accessories.

Brug af et tredjeparts stativ

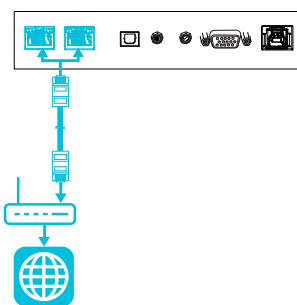
For information om valg og brug af en tredjepartsstander, se [Installation af din SMART Board MX100 på en stander](#).

Tilslutning til et netværk

Skærmen kræver et netværk og internetforbindelse for at downloade software- og firmwareopdateringer, og et antal af iQ-apps kræver også en netværksforbindelse. Du kan oprette forbindelse til netværket via Wi-Fi eller til en router ved hjælp af Wi-Fi eller et af RJ45-stikkene .



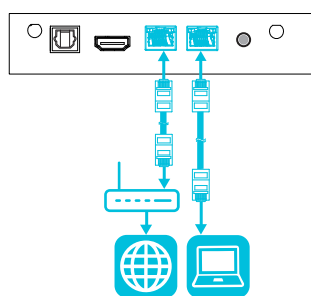
SMART Board 6000S (V3)



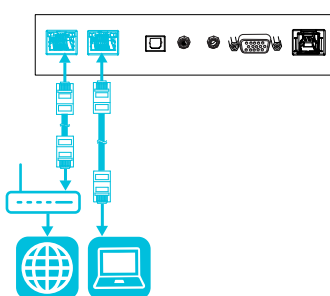
SMART Board 6000S og 6000S (C)

Tip

Hvis du bruger et af skærmens RJ45-stik til at oprette forbindelse til et netværk, kan du slutte en computer til det andet RJ45-stik for at give computeren netværksadgang (billedet). Dette er især nyttigt, hvis der kun er en kabelført netværksforbindelse i rummet. Netværksadgang er tilgængelig, når Netværksstandby er aktiveret i Indstillinger, men ikke når Standby er aktiveret i Indstillinger.



SMART Board 6000S (V3)



SMART Board 6000S og 6000S (C)

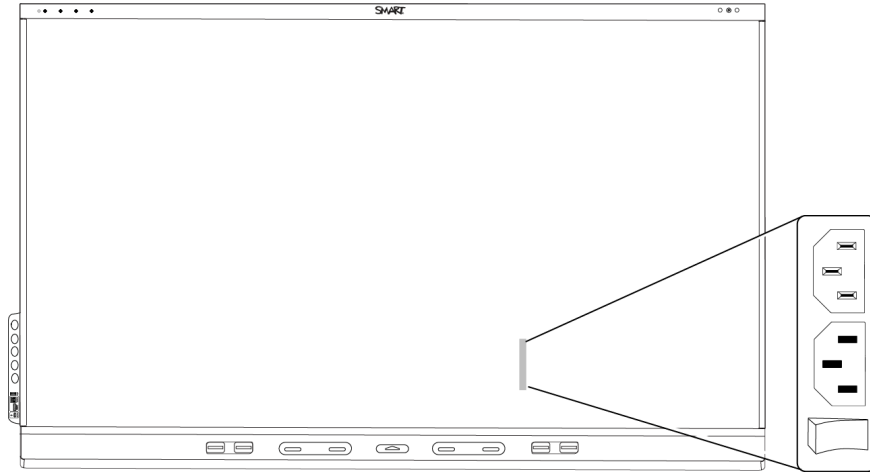
For mere information om skærmens netværkskonfiguration og konfiguration, se [Tilslutning af en SMART-skærm med iQ-oplevelsen til et netværk](#).

Tilslut strøm og tænd for skærmen for første gang

Det sidste trin i installation og konfiguration af skærmen er at tilslutte strømmen og tænde den. Når du først tænder for skærmen, vises en installationsguide. Følg trinene i guiden for at fuldføre opsætningen.

Sådan forbindes skærmen til strøm

Tilslut det medfølgende strømkabel fra strømindtaget (vekselstrøm) på bagsiden af skærmen til en stikkontakt.



Bemærkninger

- Se specifikationerne for skærmen for at få oplysninger om strømkrav og strømforbrug (se *Yderligere oplysninger* på side 18).
- Vekselstrømseffekten på bagsiden af skærmen er klassificeret til 250 W.

Sådan aktiverer og indstiller man skærmen for første gang

! Vigtigt

Installer OPS PC-modulet, inden du tænder skærmen.

Bemærk

Hvis et USB-drev er tilsluttet skærmens serviceport, skal du ikke fjerne USB-drevet. USB-drevet indeholder en vigtig firmwareopdatering.

1. Svip afbryderen ved siden af strømindtaget (vekselstrøm) til ON (I) positionen.
2. Tryk på knappen **Tænd/sluk**  på kontrolpanelet på forsiden eller på fjernbetjeningen
3. Vælg dit foretrukne sprog, og tryk derefter på **Næste**.
4. Vælg dit land og tryk derefter på **Næste**.
5. Vælg din tidszone, og tryk derefter på **Næste**.
6. Indstil datoen og tryk derefter på **Næste**.
7. Indstil tiden og tryk derefter på **Næste**.
8. Giv skærmen et navn og tryk derefter på **Næste**.

9. Hvis skærmen ikke bruger en kablet netværksforbindelse, skal du vælge et trådløst netværk og derefter trykke på **Næste**.

! Vigtigt

Skærmen skal bruge en internetforbindelse til download og installation af vigtige opdateringer. Bed netværksadministratoren om at bekræfte, at netværket er korrekt konfigureret for iQ-oplevelsen. For mere information om netværkskonfiguration, se [Tilslutning af en SMART-skærm med iQ-oplevelsen til et netværk](#).

Bemærk

Hvis der ikke er en internetforbindelse til download og installation af vigtige opdateringer, se *Opdaterer systemsoftwaren manuelt* på side 47.

10. Vælg de apps, du vil have vist i Apps-biblioteket, og tryk derefter på **Næste**.

Tip

Se *Startprogrammet* på side 57 for at ændre, hvilke apps der vises i Apps-biblioteket.

11. Tryk på **Udfør**.

Startskærmen vises.

Om energibesparende tilstande

Displayet har en række energibesparende tilstande:

- Netværksstandby: en tilstand med lav strøm, hvor displayet hurtigt tændes, når , eller nærhedsføleren registrerer mennesker i rummet.
- Standby: en meget lav strømtilstand, hvor displayet tændes, når der trykkes . Nærhedsføleren tænder ikke skærmen i denne strømtilstand.

Standby er standard energibesparende tilstand for skærme, der er indstillet til en placering inden for EU. Andre steder er standby i netværk standard energibesparende tilstand. Du kan vælge skærmens energibesparende tilstand i **Indstillinger > Systemindstillinger > Strøm > Standby (nedlukning)** eller **Indstillinger > Systemindstillinger > Strøm > Netværksstandby (slumretilstand)**.

Kapitel 3 Tilslutning af computere og andre enheder

Installation af SMART-software	30
Tilslutning af lokale computere og gæstelaptops	32
Visning af en tilsluttet computers input	33
Indstilling af en tilsluttet computers opløsning og opdateringshastighed	33
Brug af anbefalede kabler	34
Tilslutning af USB-drev, perifere enheder og andre enheder	35
Fejlfinding af tilsluttede computere	35
Tilslutning af et SMART OPS PC-modul	35
Tilslutning af andre enheder	35
Tilslutning af USB-drev, perifere enheder og andre enheder	35
Tilslutning af en ekstern skærm	36
Tilslutning af et eksternt lydsystem	37
Tilslutning af lokale styringssystemer	38
Tilslutningsdiagrammer	38
SMART Board 6000S (V3) stikpanel	38
SMART Board 6000S (C) og 6000S stikpanel	40
Tilslutningspanel	41

⚠ Advarsel

Sørg for at alle kabler, der krydser gulvet til skærmen er korrekt bundtet og markeret for at undgå snublefare.

Installation af SMART-software

Skærmen leveres med følgende software, som du kan installere på tilsluttede computere:

Software	Beskrivelse	Notater
SMART Notebook	Gratis software designet til brug med en interaktiv SMART Board-skærm. SMART Notebook software leveres med mange funktioner, som du kan bruge til at oprette, redigere og levere engagerende lektioner til dine studerende.	Se <u>SMART Notebook</u> .

Software	Beskrivelse	Notater
SMART Meeting Pro	Software, der giver dig mulighed for at fange ideer i et stort set ubegrænset interaktivt arbejdsområde.	Kun Pro-modeller.
SMART Product Drivers	Software, der gør det muligt for computeren at registrere input fra skærmen.	Inkluderet med SMART Notebook basic og SMART Meeting Pro-software
SMART Ink	Software, der giver dig mulighed for at skrive og tegne med digitalt blæk over applikationer, filer, mapper, websteder og ethvert andet åbent vindue.	Inkluderet med SMART Notebook basic og SMART Meeting Pro-software
SMART Fjernstyring	Cloudbaseret software til styring af mobilenheder til ekstern vedligeholdelse, support, styring og sikring af skærmen og dine andre enheder.	Abonnement for længden af den medfølgende garanti ¹

Tip

Du kan købe yderligere licenser eller abonnementer på SMART-software til installation på andre computere.

Følgende software er også tilgængelig, men sælges separat:

Software	Beskrivelse	Licensoplysninger
SMART Learning Suite	En pakke med desktop- og online-software, der kombinerer lektionens levering, aktiviteter, vurderinger og samarbejdsarbejdsområder. Inkluderer SMART Notebook Plus-software og Lumio™ fra SMART.	Enkelt- og gruppeplanabonnementer tilgængelige. Se smarttech.com/lumio/pricing .
SMART TeamWorks Room	Software, der forenkler møder og letter dybere, mere naturlig interaktion med lokale og eksterne deltagere.	1-års abonnement ²

Kontakt din autoriserede SMART-forhandler (smarttech.com/where) for information om køb af SMART-software.

Du kan downloade SMART-software fra smarttech.com/downloads og installere det til de følgende instruktioner i [Installere og vedligeholde SMART Notebook](#), [Downloade og installere SMART TeamWorks](#) eller [Installere og vedligeholde SMART Meeting Pro](#).

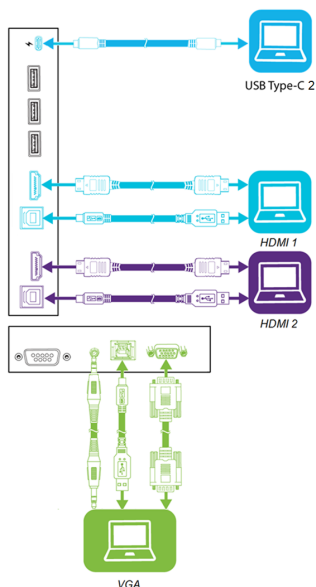
¹Abonnementsbetingelser kan variere i nogle regioner.

²Kun Pro-modeller.

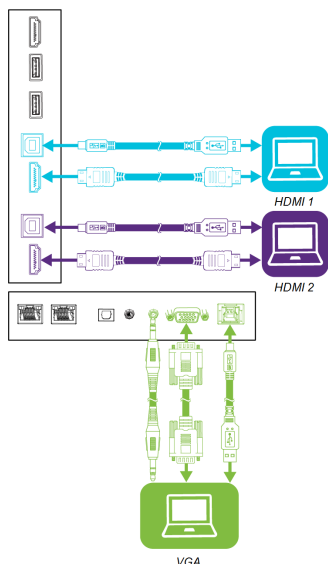
Tilslutning af lokale computere og gæstelaptops

Du kan tilslutte kabler til lokale computere og gæstelaptops. Ved at installere kabler på forhånd bruger du stik, som muligvis ikke er tilgængelige, efter at skærmen er monteret på væggen. Du kan derefter føre kablerne på tværs af gulve eller bag vægge efter behov.

Tilslutningspanel

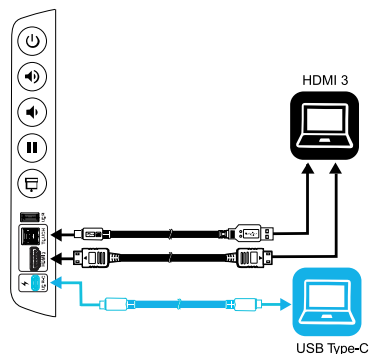


SMART Board 6000S (V3)

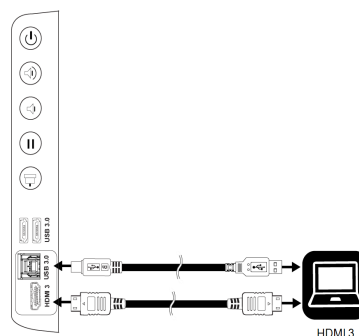


SMART Board 6000S og 6000S (C)

Tilslutningspanel



SMART Board 6000S (C) og 6000S (V3)



SMART Board 6000S

Bemærk

- Installer SMART-software på alle computere, du tilslutter til skærmen (se *Installation af SMART-software* på side 30).
- Du kan oplade enheder, der er tilsluttet USB Type-C-stikket. SMART Board 6000S (V3)-modeller kan levere op til 65 W til tilsluttede enheder (USB Type-C-beholderen mærket USB-C 2 på bagstikket giver 30 W, når et OPS PC-modul er installeret). USB Type-C-beholderen på SMART Board 6000S (C)-modeller kan levere op til 60 W.

Visning af en tilsluttet computers input

Brug Input-appen til at få vist en tilsluttet computers input på skærmen.

Sådan får du vist en tilsluttet computers input

1. Tilslut computeren til skærmen.
2. Gør et af følgende:

Hvis iQ er aktiveret	Hvis iQ er deaktiveret
Tryk på Input  på startskærmen. ELLER Tryk på Input  på fjernbetjeningen.	Tryk på knappen Startside  eller knappen Input  på fjernbetjeningen.

Displayet viser miniaturer af de enheder, der er tilsluttet skærmen:

- En grå miniature indikerer, at ingen enhed er tilsluttet et input.
- En sort miniature angiver, at en enhed er tilsluttet en indgang, men er i dvaletilstand.
- Et miniaturebillede, der viser en forhåndsvisningsskærm, angiver, at en aktiv enhed er forbundet til et input.

Tip

Hvis iQ er deaktiveret, og du ønsker, at en computers input skal vises, når du vækker skærmen, skal du trykke på stjernen i øverste venstre hjørne af computerens miniaturebillede.

3. Tryk på computerens miniature.

Indstilling af en tilsluttet computers opløsning og opdateringshastighed

I denne tabel vises de anbefalede opløsninger og opdateringshastigheder for skærmens indgange:

Inputkilde	Opløsning	opdateringshastighed
HDMI 1	3840 × 2160	60 Hz
HDMI 2	3840 × 2160	60 Hz
HDMI 3	3840 × 2160	60 Hz

Inputkilde	Opløsning	opdateringshastighed
VGA	1920 × 1080	60 Hz
USB Type-C	3840 × 2160	60 Hz

Hvis det er muligt, skal du indstille tilsluttede computere til disse opløsninger og opdateringsfrekvenser. Se computerens operativsystemdokumentation for instruktioner.

Brug af anbefalede kabler

SMART anbefaler følgende kabeltyper:

Kabeltype	Maksimum længde	Anbefaling
HDMI	7 m ³	Brug kun certificerede premium high-speed HDMI-kabler, der er testet for at understøtte den ønskede ydelsesstandard.
VGA	7 m	Brug VGA-kabler med alle ben i deres stik fuldt besat og kablet.
Stereo 3,5 mm	6 m	[ikke relevant]
USB 2.0	5 m	Brug en USB-forlænger, hvis afstanden mellem computeren og skærmen er større end 5 m. For mere information, se <i>USB-forlængere</i> på side 18. USB 2.0-kabler understøtter Hi-Speed (480 Mbps), uanset om de er tilsluttet et USB 2.0 eller USB 3.0 stik. For SuperSpeed (5 Gbps) skal du tilslutte et USB 3.0-kabel til et USB 3.0 stik.
USB 3.0	3 m	SMART understøtter kun installationer, der bruger direkte tilsluttede video- og USB-kabler, jævnstrømsforlænger eller USB-forlængere, der er købt fra SMART. Du kan muligvis bruge kabler af højere kvalitet, der er længere end specificeret. Hvis du har problemer med et sådant kabel eller en forlænger af en hvilken som helst type, skal du teste forbindelsen med et kortere kabel, før du kontakter SMART Support.
USB Type-C	≤2 m til SuperSpeed 5Gbps kabler	USB-IF-certificeret USB 3.2 Gen 1 Type-C-kabel, SuperSpeed (5 Gbps) understøttelse For at bruge et USB Type-C-kabel til video skal du bruge: • Et fuldt udstyret kabel, der understøtter SuperSpeed 5Gbps (eller hurtigere) datahastigheder. • En computer, der understøtter Display Port Alternate Mode via USB Type-C

³Ydelsen af kabler længere end 7 m er meget afhængigt af kablets kvalitet.

Brug af kabler, der overstiger disse maksimale længder, kan give uventede resultater, forringet billedkvalitet eller forringet USB-forbindelse.

Tilslutning af USB-drev, perifere enheder og andre enheder

Du kan bruge USB-drev, perifert udstyr og andre enheder med en computer tilsluttet skærmen ved hjælp af skærmens USB-stik.

For mere information, se *Tilslutning af USB-drev, perifere enheder og andre enheder* nederst.

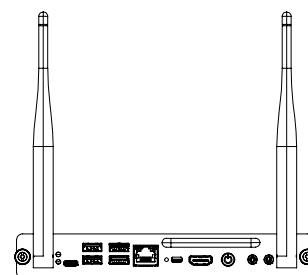
Fejlfinding af tilsluttede computere

For information om fejlfinding for tilsluttede computere, se *Kapitel 5 Fejlfinding* på side 48.

Tilslutning af et SMART OPS PC-modul

Hvis din organisation har købt et SMART OPS PC-modul, kan du eller din organisations installatører installere OPS P-modulet i skærmens tilbehørsslot ved at følge OPS PC-modulets installationsvejledning (smarttech.com/kb/171544). Du kan derefter se OPS PC-modulets input på skærmen.

For mere information om SMART OPS PC-moduler, se *brugervejledningen til SMART OPS PC-moduler* (smarttech.com/kb/171747).



Tilslutning af andre enheder

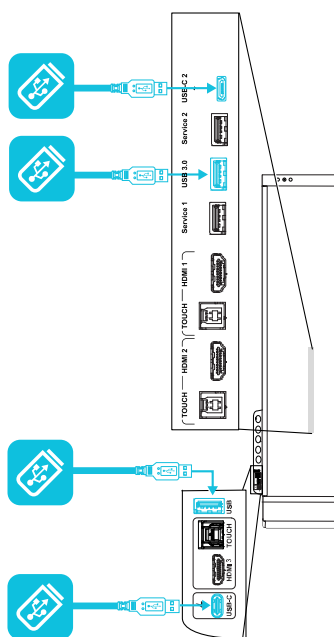
Ud over computere kan du forbinde følgende enheder til skærmen:

- USB-drev, perifere enheder og andre enheder
- Eksterne skærme
- Eksterne lydsystemer
- Lokalestyringssystemer

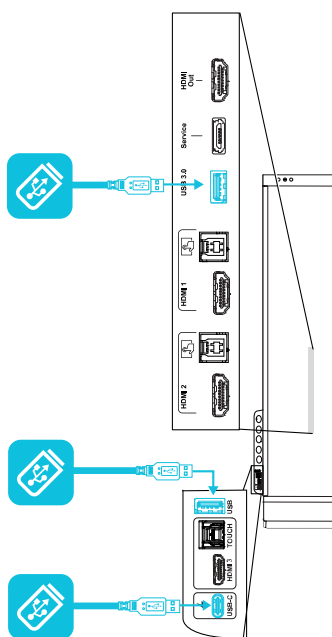
Tilslutning af USB-drev, perifere enheder og andre enheder

Afhængigt af modellen inkluderer skærmen enten en USB Type-C-stik og en USB 3.0 Type-A-stik på bekvemmelighedspanelet eller to USB 3.0 Type-A-stik på bekvemmelighedspanelet (se billeder nedenfor). SMART Board 6000S (V3)-modellerne har også en USB Type-C-beholder på stikpanelet. Alle modeller inkluderer en USB 3.0 Type-A-beholder på stikpanelet.

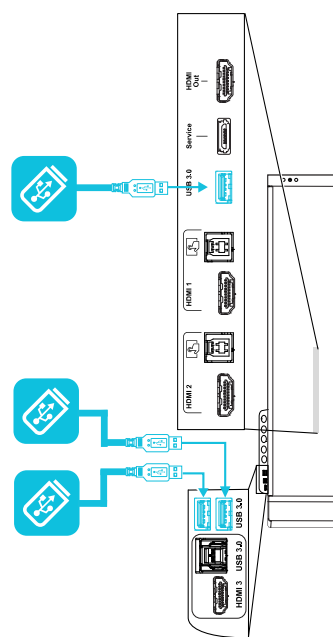
Du kan tilslutte USB-drev, perifere enheder (f.eks. tastaturer) og andre enheder til disse stik og bruge enhederne med iQ-oplevelsen, tilsluttede computere, og enheder installeret på udvidelsesporten (f.eks. SMART OPS PC-seriens).



SMART Board 6000S (V3)



SMART Board 6000S (C)

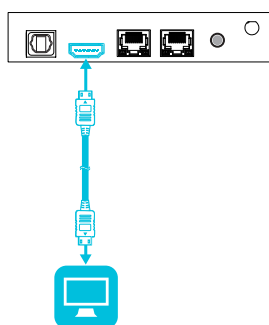


SMART Board 6000S

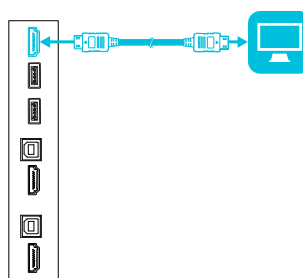
Tilslutning af en ekstern skærm

Du kan tilslutte en ekstern skærm ved hjælp af HDMI 2.0-udgangsstikket på tilslutningspanelet (på billedet). Den eksterne skærm viser det samme billede. Dette er nyttigt, når du bruger skærmen i et auditorium eller et andet stort rum, hvor det ville være fordelagtigt at have en anden skærm.

Bemærk



SMART Board 6000S (V3)



SMART Board 6000S og 6000S (C)

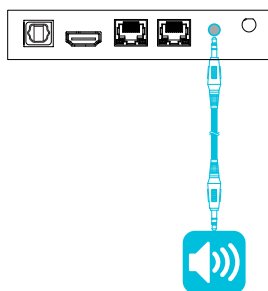
! Vigtigt

Hvis den tilsluttede eksterne skærm ikke understøtter HDCP, er billedet på den eksterne skærm begrænset til 480p opløsning. For fuld opløsning på udgangen skal du tilslutte en skærm, der understøtter HDCP.

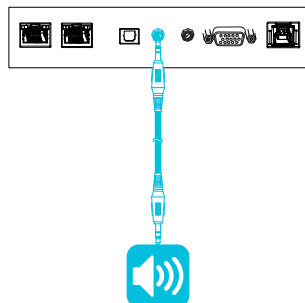
Tilslutning af et eksternt lydsystem

Skærmen kommer med to højttalere, der er designet til at give lyd til området foran skærmen. Det kan være en god ide at tilslutte et eksternt lydsystem, hvis du leverer lyd i et større rum.

Du kan tilslutte et eksternt lydsystem til skærmen vha. stereo 3,5 mm udstikket (på billedet). Dette deaktiverer skærmens interne højttalere. Alternativt kan du tilslutte et eksternt lydsystem direkte til en lokale computer.

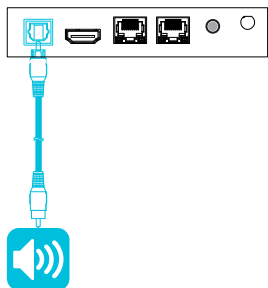


SMART Board 6000S (V3)

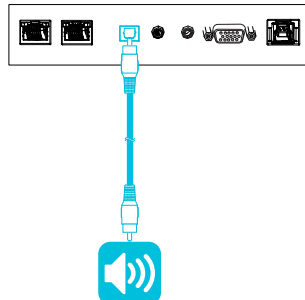


SMART Board 6000S og 6000S (C)

Ud over det 3,5 mm stereo udgangsstik har skærmen et Sony/Philips Digital Interface (S/PDIF) udgangsstik (se billedet). S/PDIF er et digitalt lydoverførselsmedium. Du har brug for et lydsystem, der har en S/PDIF-indgang for at afkode denne forbindelse til analog. De fleste eksterne højttalere inkluderer et S/PDIF-stik.



SMART Board 6000S (V3)



SMART Board 6000S og 6000S (C)

Bemærkninger

- Hvis du slutter et eksternt højttalersystem til skærmen ved hjælp af Sony / Philips Digital Interface (S/PDIF) -udgangsstikket, og lydkildeenheden er tilsluttet skærmen ved hjælp af en HDMI 2.0-forbindelse, skal det eksterne højttalersystem understøtte HDCP 2.2. For flere oplysninger, se [SMART Board interaktive fladskærme og High-bandwidth Digital Content Protection \(HDCP\)](#).

- S/PDIF-lyden er en output med fast lydstyrke. Justering af skærmens lydstyrke til dens interne højttalere påvirker ikke S/PDIF-portens lydstyrke.

Tilslutning af lokale styringssystemer

Et lokale styringssystem gør det muligt for brugerne at styre et lokales belysning, lydsystem og muligvis skærmen. Nogle installationer kan kræve, at du integrerer skærmen med et lokale styringssystem.

Du kan bruge skærmens RS-232-stik til at forbinde et eksternt styresystem fra tredjepart til skærmen (se *Bilag D Håndtering af SMART Board 6000S (C) eller 6000S-skærme ved hjælp af RS-232* på side 79 eller *Bilag C Administration af SMART Board 6000S (V3)-skærmen ved hjælp af RS-232* på side 71).

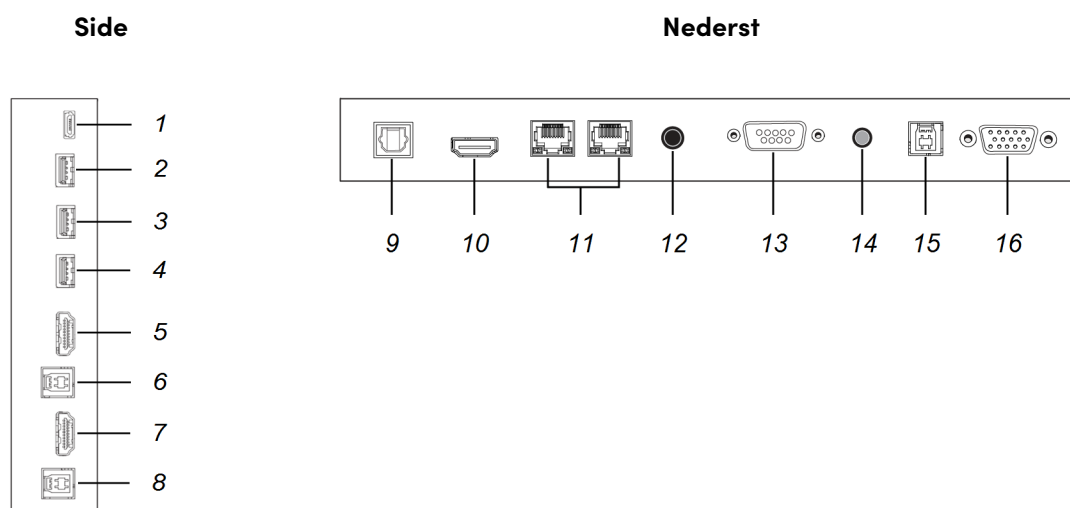
Bemærk

Skærme er ikke kompatible med centraliserede fjernbetjeningssystemer, som f.eks. en universel fjernbetjening.

Tilslutningsdiagrammer

SMART Board 6000S (V3) stikpanel

Følgende diagram og tabel viser forbindelserne på skærmens tilslutningspanel:

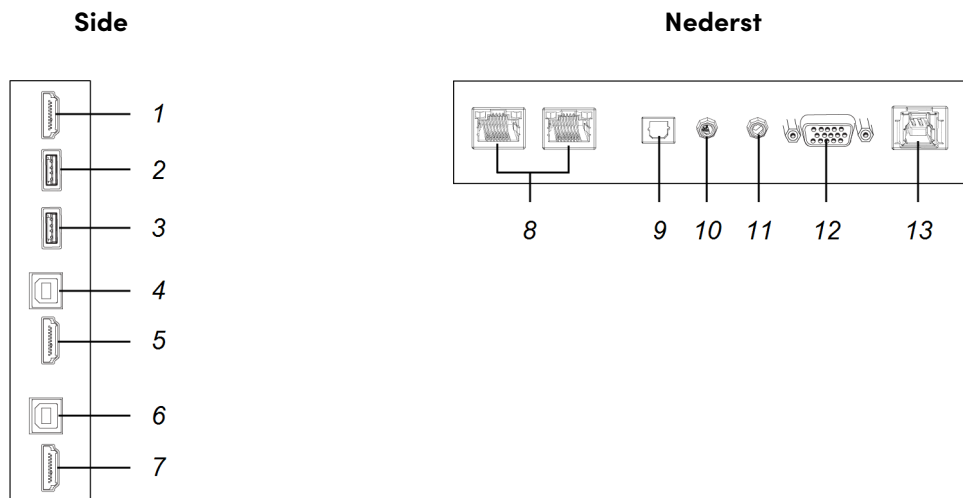


Nr.	Stik	Tilslutter til	Notater
1	USB Type-C	USB-C 2-indgang	Se side 32 og USB-kabler og -stik .
2	USB 3,0 Type-A	[ikke relevant]	Dette stik er en serviceport (2).

Nr.	Stik	Tilslutter til	Notater
3	USB 3,0 Type-A	Understøttede USB-drev, perifere enheder og andre enheder	Se <i>Tilslutning af USB-drev, perifere enheder og andre enheder</i> på side 35 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
4	USB 2.0 Type-A	[Ikke relevant]	Dette stik er en serviceport (1).
5	HDMI 2.0 in	HDMI 1 indgang (video og lyd)	Se side 32 og <u>HDMI-kabler og -stik</u> .
6	USB 3.0 Type-B	HDMI 1-indgang (berøring)	Se side 32 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
7	HDMI 2.0 in	HDMI 2 indgang (video og lyd)	Se side 32 og <u>HDMI-kabler og -stik</u> .
8	USB 3.0 Type-B	HDMI 2-indgang (berøring)	Se side 32 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
9	S/PDIF ud	Digital lydudgang	Se side 37 og <u>Digitale lydkabler og -stik</u> .
10	HDMI 2.0 udgang	Ekstern skærm	Se <i>Tilslutning af en ekstern skærm</i> på side 36 og <u>HDMI-kabler og -stik</u> .
11	RJ45 (×2)	Netværk	Se side 26 og <u>Ethernet (netværk)-kabler og -stik</u> .
12	Stereo 3,5 mm ud	Eksternt lydsystem	Se side 37 og <u>Analoge lydkabler og -stik</u> .
13	RS-232	Lokalestyringssystem	Se <i>kabler og stik til Bilag C Administration af SMART Board 6000S (V3)-skærmen ved hjælp af RS-232</i> på side 71 og RS-232.
14	Stereo 3,5 mm ind	VGA-indgang (lyd)	Se side 32 og <u>Analoge lydkabler og -stik</u> .
15	USB 3.0 Type-B	Touch-input	Se side 32 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
16	VGA	VGA-indgang (video)	Se side 32 og <u>VGA-kabler og -stik</u> .

SMART Board 6000S (C) og 6000S stikpanel

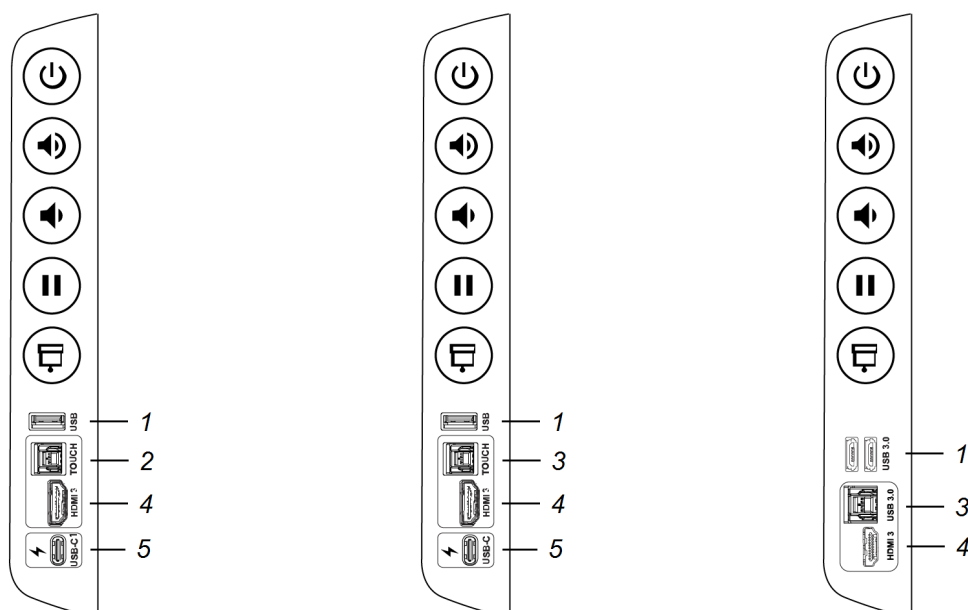
Følgende diagram og tabel viser forbindelserne på skærmens tilslutningspanel:



Nr.	Stik	Tilslutter til	notater
1	HDMI 2.0 udgang	Ekstern skærm	Se <i>Tilslutning af en ekstern skærm</i> på side 36 og <u>HDMI-kabler og -stik</u> .
2	USB 2.0 Type-A	[ikke relevant]	Dette stik er en serviceport.
3	USB 3,0 Type-A	Understøttede USB-drev, perifere enheder og andre enheder	Se <i>Tilslutning af USB-drev, perifere enheder og andre enheder</i> på side 35 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
4	USB 3.0 Type-B	HDMI 1-indgang (berøring)	Se side 32 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
5	HDMI 2.0 in	HDMI 1 indgang (video og lyd)	Se side 32 og <u>HDMI-kabler og -stik</u> .
6	USB 3.0 Type-B	HDMI 2-indgang (berøring)	Se side 32 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
7	HDMI 2.0 in	HDMI 2 indgang (video og lyd)	Se side 32 og <u>HDMI-kabler og -stik</u> .
8	RJ45 (×2)	Netværk	Se side 26 og <u>Ethernet (netværk)-kabler og -stik</u> .
9	S/PDIF ud	Digital lydudgang	Se side 37 og <u>Digitale lydkabler og -stik</u> .
10	Stereo 3,5 mm ud	Eksternt lydsystem	Se side 37 og <u>Analoge lydkabler og -stik</u> .
11	Stereo 3,5 mm ind	VGA-indgang (lyd)	Se side 32 og <u>Analoge lydkabler og -stik</u> .
12	VGA ind	VGA-indgang (video)	Se side 32 og <u>VGA-kabler og -stik</u> .
13	USB 3.0 Type-B	VGA-indgang (berøring)	Se side 32 og <u>USB-kabler og -stik</u> .

Tilslutningspanel

Følgende diagram og tabel viser forbindelserne på skærmens tilslutningspanel:



Nr.	Stik	Tilslutter til	notater
1	USB 3,0 Type-A ⁴	Understøttede USB-drev, perifere enheder og andre enheder	Se <i>Tilslutning af USB-drev, perifere enheder og andre enheder</i> på side 35 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
2	USB 2.0 Type-B	HDMI 1-indgang (berøring)	Se side 32 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
3	USB 3.0 Type-B	HDMI 1-indgang (berøring)	Se side 32 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
4	HDMI 2.0 in	HDMI 1 indgang (video og lyd)	Se side 32 og <u>HDMI-kabler og -stik</u> .
5	USB Type-C ⁵	USB-C	Se side 32 og <u>HDMI-kabler og -stik</u> .

⁴SMART Board 6000S (C) og 6000S (V3) modellerne har et USB 3.0 Type-A-stik. Alle andre modeller har to USB 3.0 Type-A-stik.

⁵SMART Board 6000S (C) og 6000S (V3) modeller.

Kapitel 4 Vedligeholdelse af skærmen

Slukke, tænde og nulstilling af skærmen	42
Rengøring og vedligeholdelse af hardware	43
Kontroller skærminstallation	43
Rengøring af skærmen	43
Rengøring af berøringssensorer	44
Tool Explorer-aktiverede værktøjer og manipulatorer	44
Sikring af ventilation	45
Forhindring af kondensation	45
Udskiftning af pennene og viskelæderet	45
Nedtagning og transport af skærmen	46
Opdatering af systemsoftware	47
Manuel anvendelse af en automatisk opdatering af systemsoftware	47
Opdaterer systemsoftwaren manuelt	47

Ved korrekt vedligeholdelse vil skærmen give mange års brug.

Slukke, tænde og nulstilling af skærmen

I de fleste situationer kan du sætte skærmen i en energibesparende tilstand, når du ikke bruger den ved at følge instruktionerne i brugervejledningen til *SMART Board 6000S og 6000S Pro-serien interaktive skærme* (smarttech.com/kb/171415).

I nogle situationer, f.eks. Når du transporterer skærmen eller renser dens skærm, skal du slukke for skærmen. Du kan tænde for den bagefter.

Du kan også nulstille skærmen.

Sådan slukker man for skærmen

1. Tryk på **afbryderknappen**  på hjælpepanelet eller fjernbetjeningen i fem sekunder.
En skyder vises på skærmen.
2. Flyt skyderen til højre.

3. Svip afbryderen ved siden af strømindtaget (vekselstrøm) til OFF (O) positionen.

Bemærk

Vent mindst 30 sekunder, før du tænder for skærmen igen.

Sådan tændes skærmen igen.

1. Svip afbryderen ved siden af strømindtaget (vekselstrøm) til ON (I) positionen.
2. Tryk på **afbryderknappen**  på komfortpanelet eller på fjernbetjeningen.

Sådan nulstilles skærmen

Tryk og hold på **afbryderknappen**  på bekvemmelighed panelet eller på fjernbetjeningen i 10 sekunder.

Bemærk

Nulstilling af skærmen ændrer ikke nogen brugerindstillinger eller sletter gemte filer.

Skærmen nulstilles.

Rengøring og vedligeholdelse af hardware

Kontroller skærminstallation

Undersøg skærminstallationer ofte for at sikre, at skærmen forbliver sikkert installeret.

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

Kontakt en uddannet montør, hvis du opdager et problem.

Rengøring af skærmen

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



Forsigtig

- Brug ikke permanente mærkepenne eller whiteboardpenne på skærmen. Hvis der bruges whiteboardpenne på skærmen, skal blækket fjernes hurtigst muligt med en fnugfri, ikke-slibende klud.
- Gnid ikke skærmen med et kompakt eller groft materiale.
- Tryk ikke hårdt på skærmen.

- Rengør ikke skærmen med rengøringsopløsninger eller glasrensere, der ikke er godkendt af SMART. Ikke-godkendte rensedmidler kan forårsage forringelse eller misfarvning af skærmen.

Sådan rengør du skærmen

1. Sluk for skærmen (se *Slukke, tænde og nulstilling af skærmen* på side 42).
2. Tør skærmen af med en fnugfri, ikke-slibende klud.

Bemærk

Du kan også bruge en fugtig klud med en dråbe opvaskemiddel eller følge instruktionerne i vidensbaseartiklen [Sådan rengøres SMART Board-overflader og tilbehør](#).

Rengøring af berøringssensorer

Skærmen bruger infrarøde (IR) sendere og sensorer omkring skærmens perimeter mellem skærmen og rammen. Ophobning af støv på den beskyttende plastik kan forringe berøringsfunktionen. Undersøg disse områder for støv og rengør dem hver uge.

Forsigtig

- Brug ikke trykluft til at rengøre sensorerne eller kanterne.
- Brug ikke vand eller rengøringsmidler til at rengøre berøringssensorer.
- Tryk ikke for hårdt, når du rengør skærmen, fordi du kan beskadige plastikken

Sådan rengøres IR sendere og sensorer

1. Tør plastikken mellem skærmen og rammen omkring perimeteren på skærmen med en ren, fnugfri, ikke-slibende klud.
2. Hvis der stadig er snavs tilbage, skal du bruge 50 % isopropylalkohol (IPS) til at rengøre den beskyttende plastik mellem skærmen og rammen.

Tool Explorer-aktiverede værktøjer og manipulativer

Følg disse instruktioner for at rense de Tool Explorer-aktiverede penne, genstande og manipulationer.

Forsigtig

- Fjern ikke nogen af etiketterne fra værktøjerne eller manipulationerne.
- Nedsæk ikke værktøjet eller manipulationerne i rengøringsopløsninger eller vand.

Sådan rengøres de Tool Explorer-aktiverede værktøjer og manipulativer

1. Tør forsigtigt overfladen af værktøjet med en ren fnugfri, ikke-slibende klud eller manipulerende.

2. Hvis der stadig er snavs, skal du rengøre værktøjets overflader eller manipulere med 70–90% isopropylalkohol (IPA) eller en opløsning af 10 dele destilleret vand til en del standard husholdningsblegemiddel (5% natriumhypochlorit). Brug en sprayflaske til at påføre IPA-opløsningen på en klud for at undgå at overmætte den.

Bemærk

For mere information om rengøring af SMART-tilbehør, se SMART-vidensbaseartiklen [Sådan rengøres SMART Board-overflader og tilbehør](#).

Sikring af ventilation

Skærmen kræver ventilation for at virke. Ophobning af støv i ventilationshullerne går ud over afkølingen og kan medfører produktfejl.

- Rengør tilgængelige ventilationshuller med en tør klud en gang om måneden.
- Brug en støvsuger med et smalt mundstykke til at rengøre ventilationshullerne på bagsiden regelmæssigt. Det kan være nødvendigt at fjerne skærmen fra væggen. You might have to remove the Visning from the wall.

For yderligere oplysninger om fjernelse af skærmen, se *Nedtagning og transport af skærmen* på næste side.

Forsigtig

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

Forhindring af kondensation

Hvis skærmen er flyttet fra et koldt miljø til et varmere miljø (f.eks. Fra opbevaring til installationsstedet), skal du lade skærmen sidde i et par timer, så den kan vænne sig til den nye temperatur. Hvis du undlader at gøre det, kan der opstå luftfugtighed i rummet mellem frontglasset og LCD'en.

Hvis der vises kondens under skærmen, når du tænder skærmen, skal du vælge en aktiv videokilde og lade displayet være tændt i 48 timer. Hvis kondensationen ikke forsvinder, skal du kontakte SMART Support, hvis skærmen stadig er under garanti.

Hvis der er tilstrækkelig fugtighed mellem lagene for at få fugt til at dryppe og løbe, skal du straks slukke for strømmen og kontakte SMART Support, hvis skærmen stadig er under garanti.

Udskiftning af pennene og viskelæderet

For at forhindre beskadigelse af skærmens antirefleksbelægning skal du udskifte en pen, hvis spidsen eller viskelæderpuden bliver slidt. Du kan købe nye penne og viskelæder fra butikken til SMART Parts (se smarttech.com/support/parts-store).

Bemærk

For reservedelsnumre til penne og viskelæder henvises til diagrammet til servicedele.

Nedtagning og transport af skærmen

Nogle gange er du muligvis nødt til at fjerne skærmen fra dens nuværende vægbeslag og transportere den til et andet sted.

For at fjerne skærmen sikkert skal du bruge to eller flere uddannede installatører.



Advarsel

- Forsøg ikke at bevæge skærmen alene. Skærmen er meget tung.
- Flyt ikke skærmen ved at tilslutte et reb eller en kabel til håndtagene på bagsiden. Skærmen kan falde og forårsage personskade og produktskade.



Vigtigt

Følg enhver dokumentation, der følger med tredjeparts monteringshardware.

Sådan fjernes skærmen

1. Sluk eventuelle tilsluttede computere.
2. Sluk for skærmen (se *Slukke, tænde og nulstilling af skærmen* på side 42).
3. Svip afbryderen ved siden af strømindtaget (vekselstrøm) til OFF (O) positionen.
4. Fjern alle tilgængelige kabler og stik.
5. Fjern eventuelle moduler fra udvidelsesporten.
6. Løft skærmen fra monteringsstedet.



Advarsel

Placer ikke skærmen på en skrånende eller ustabil vogn, stativ eller bord. Skærmen kan falde, og resultere i personskade og alvorlig produktskade.



Forsigtig

Efterlad ikke skærmen med forsiden opad, nedad eller omvendt i længere tid. Dette kan medføre permanent skade på skærmen.

7. Fjern monteringsbeslaget.

Sådan transporteres skærmen

Se *Flytning af skærmen til installationsstedet* på side 19.

Opdatering af systemsoftware

Når en opdatering til systemsoftwaren eller firmwaren er tilgængelig, downloader skærmen opdateringen i baggrunden og venter derefter på fire timers inaktivitet. Når det sker, viser displayet en nedtælling på to-minutter, før opdateringen begynder. Du kan til enhver tid afbryde nedtællingen. Displayet viser en tom skærm i flere minutter. Når opdateringen er fuldført, vises iQ-startskærmen eller inputlobbyen.

Bemærk

Du kan konfigurere din organisations netværk for at tillade eller forhindre automatiske systemsoftwareopdateringer (se [Tilslutning til et netværk](#)).

Manuel anvendelse af en automatisk opdatering af systemsoftware

Hvis skærmen har downloadet opdateringen for systemsoftwaren, men endnu ikke har anvendt opdateringen, kan du starte opdateringen manuelt fra Indstillinger.

Sådan anvendes en automatisk softwareopdatering manuelt

1. Fra startskærmen skal du trykke på **Indstillinger** .
2. Rul til **Softwareopdatering**.
3. Under *Tjek for opdateringer nuskal* du trykke på **Anvend opdatering nu**.

Displayet slukkes og tændes derefter igen. Displayet anvender derefter opdateringen.

Opdaterer systemsoftwaren manuelt

Du kan download opdateringer for systemsoftwaren på smarttech.com/downloads og opdater din skærm ved hjælp af et USB-drev.

Bemærk

Instruktioner til download og installation af systemfirmwareopdateringer findes på siden med download af firmware.

Kapitel 5 Fejlfinding

Skærmen tænder ikke	48
Skærmen slukker, når den ikke skal	49
Skærmen er tom, eller der er et problem med billedet på skærmen	49
Der er ingen lyd, eller der er et problem med lyden	51
Berøring virker ikke som forventet	52
Pennene og tavleviskere fungerer ikke som forventet	52
iQ-apps fungerer ikke som forventet	53
SMART-software på tilsluttede computere fungerer ikke som forventet	53
SMART OPS PC-modulet fungerer ikke som forventet	54
Kontakt din forhandler for yderligere support	54

Denne side forklarer, hvordan man løser en række almindelige problemer med skærmen. Hvis dit specifikke problem ikke er beskrevet her, eller hvis løsningerne på symptomerne ikke virker, henvises til SMART-vidensbasen for yderligere oplysninger om fejlfinding.

community.smarttech.com/s/topic/0TOU00000000kAJ0OAM/interactive-displays?tabset-823c7=2

Skærmen tænder ikke

Symptom	Fejlfindingstrin
Strømindikatoren er ikke tændt.	- Sørg for, at strømkablet er sikkert fastgjort til både stikkontakten og skærmen. Bemærk Hvis strømkablet er tilsluttet en stikkontakt, skal du sørge for, at stikket er fastgjort til stikkontakten og at den er tændt. - Sørg for, at kontakten ved siden af strømindtaget (vekselstrøm) er i ON (I) positionen. - Sørg for, at stikkontakten fungerer ved at teste den med en anden enhed. - Sørg for, at strømkablet fungerer ved at teste det med en anden enhed.
Strømindikatoren er tændt, men skærmen er tom.	- Tryk på tænd/sluk-knappen på tilslutningspanelet eller fjernbetjeningen. - Sørg for, at nærhedssensorerne ikke er blokeret. - Genstart skærmen. <i>Se Slukke, tænde og nulstilling af skærmen på side 42.</i> - Undersøg, om problemet er med videoen. <i>Se Skærmen er tom, eller der er et problem med billedet på skærmen på næste side.</i>

Skærmen slukker, når den ikke skal

Symptom	Fejlfindingstrin
Displayet slukkes eller går i standbytilstand, når det ikke skulle være tilfældet.	- Kontroller, og flyt om muligt skærmen væk fra følgende: - Direkte sollys - Skarpt lys - Tvungen luftkanaler - Plasma vises - Infrarøde lydsystemer og andre infrarøde kilder - Polerede gulve, glasvægge eller andre reflekterende overflader - Vær opmærksom på, at nærhedssensorernes rækkevidde er 5 m. Bemærk Displayet tændes, når en af dens beholdere modtager et videosignal, når den kontrollerer eller anvender systemopdateringer, eller når den modtager kommandoer via sin RS-232-forbindelse.

Skærmen er tom, eller der er et problem med billedet på skærmen

Symptom	Fejlfindingstrin
Skærmen er blank.	- Sørg for, at skærmen fungerer ved at trykke på knappen Startside  under skærmen eller trykke på knappen Startside  på fjernbetjeningen for at åbne Startskærmen. - Sørg for, at skærmen ikke er i standbytilstand ved at trykke på tænd/sluk-knappen . - Sørg for, at alle tilsluttede computere er tændt og ikke i energibesparende tilstand. - Genstart skærmen og eventuelle tilsluttede computere. Se <i>Slukke, tænde og nulstilling af skærmen</i> på side 42. - Udskift videokablerne, der forbinder computere med skærmen, for at afgøre, om problemet er med kablerne.
En computer er tilsluttet skærmen, men kun en forbindelsesmeddelelse vises på skærmen.	- Kontrollér, at computeren er forbundet til det aktuelt valgte input. - Sørg for, at skærmen understøtter den tilsluttede computers opdateringshastighed. Se <i>Indstilling af en tilsluttet computers opløsning og opdateringshastighed</i> på side 33. - Hvis den aktuelt valgte indgang er en computer, skal du sørge for, at computeren ikke er i energibesparende tilstand.

Symptom	Fejlfindingstrin
Billedet på skærmen er forvrænget. ELLER Der er linjer, sne eller anden visuel støj på skærmen. ELLER Billedet flimrer eller blinker. ELLER Billedet er dæmpet.	- Tryk på knappen Startside  under skærmen, eller tryk på knappen Startside  på fjernbetjeningen for at åbne Startskærmen. Hvis det vises korrekt, er problemet med videoindgangen. - Skift til et anden input og derefter tilbage til det første input. - Sørg for, at alle tilsluttede computere er tændt og ikke i en energibesparelæsestilstand. - Genstart skærmen og eventuelle tilsluttede computere. Se <i>Slukke, tænde og nulstilling af skærmen</i> på side 42. - Indstil alle tilsluttede computers opløsning og opdateringshastighed til de værdier, som skærmen understøtter. - Udskift videokablerne, der forbinder computere til skærmen for at afgøre, om problemet er med kablerne.
(For SMART Board 6000S (V3) og 6000S (C) modeller) Der er intet billede, når du bruger USB Type-C-stikket med en computer	- Sørg for, at computeren understøtter Display Port Alternate Mode-video via USB Type-C. Se efter Display Port-logoet ved siden af USB Type-C-stikket på computeren. Hvis den ikke er der, understøtter computeren muligvis ikke Display Port Alternate Mode-video via USB Type-C. - Sørg for, at kablet, der bruges med USB Type-C-stikket, understøtter Super Speed (5 Gbps) USB. Kig efter Super Speed USB-logoet på kablet. Hvis kablet ikke har Super Speed USB-logoet, har det muligvis ikke den interne ledning, der er nødvendig for at overføre videodata til Display Port Alternate Mode.
Der er lyse pletter på skærmen.	- Tryk på knappen Startside  under skærmen, eller tryk på knappen Startside  på fjernbetjeningen for at åbne Startskærmen. Hvis det vises korrekt, er problemet med videoindgangen. - Tag et fotografi af skærmen og send det til SMART support. Hvis SMART-support bestemmer, at problemet er med skærmen, og skærmen er under garanti, kan du være berettiget til udskiftning. If SMART support determines that the issue is with the screen and the Visning is under warranty, you may be eligible for a replacement.
Farverne vises ikke korrekt.	- Vær opmærksom på, at hvis der er monteret to eller flere skærme side om side, kan der være mindre forskelle i farver på tværs af skærmene. Dette problem er ikke unikt for SMART-produkter. - Hvis skærmen helt mangler en farve på skærmen, eller der opstår farveproblemerne på startskærmen, se <i>Kontakt din forhandler for yderligere support</i> på side 54. - Hvis du bruger en VGA-videoindgang, skal du bruge et andet kabel eller tilslutte en anden kilde for at se, om problemet er med kablet eller inputkilden. - Juster skærmens farveindstillinger, eller nulstil dem til fabriksindstillingerne. Se <i>Bilag A Justering af indstillinger</i> på side 55.
Billedet er afskåret eller skiftet til venstre eller højre.	- Juster alle tilsluttede computers videoindstillinger, især zoom, beskæring og underscanning. Se dokumentationen for computerens operativsystem. - Hvis du bruger en VGA-videoindgang, og alle tilsluttede computers skriveborde er helt sorte, skal du ændre dem til mørkegrå eller en anden farve. - Hvis nogen tilsluttede computers skrivebord er udvidet på tværs af flere skærme, skal du duplikere skrivebordene på tværs af skærmene eller indstille skærmen som den eneste skærm.
Billedet fylder ikke hele skærmen.	- Juster alle tilsluttede computers videoindstillinger, især overscan. Se dokumentationen for computerens operativsystem. - Sørg for, at den tilsluttede computers video-stik er konfigureret til at udsende et understøttet videosignal. Se <u>Ingen videoudgang fra en bærbar computer</u>.
Et vedvarende billede vises på skærmen.	Se <u>Billedets vedholdenhed eller brænding ind på LCD-skærme</u> .

Der er ingen lyd, eller der er et problem med lyden

Symptom	Fejlfindingstrin
Der er ingen lyd. ELLER Der er lyd, men lydstyrken er lav. ELLER Lyden er forvrænget eller dæmpet.	- Hvis du bruger et eksternt lydsystem, skal du sørge for, at det er tændt. - Sørg for, at de kabler, der forbinder skærmen til computeren, er sikkert fastgjort. Bemærkninger - Skærmens 3,5 mm stereo indgangsstik forbinder kun til VGA-indgangen. - Tilslutning af et lydkabel til skærmens stereo 3,5 mm ud-stik deaktiverer de interne højttalere. - Hvis du bruger skærmens S/PDIF-udgangsstik til at tilslutte en lydbælke eller en modtager for eksterne højttalere, se <i>Tilslutning af et eksternt lydsystem</i> på side 37. - Hvis du bruger skærmens 3,5 mm stereo udgangsstik, skal du justere lydstyrken på skærmen og den tilsluttede computer og sørge for, at ingen af dem er slået fra. - Hvis du bruger skærmens S/PDIF-udgang, skal du justere lydstyrken på det eksterne lydsystem og sørge for, at lydsystemet ikke er slået fra. - Juster skærmens lydindstillinger. Se <i>Lyd</i> på side 63. - Hvis du bruger de integrerede højttalere, skal du indstille lydstyrken for computeren og alle kørende programmer til 80 %, og derefter justere skærmens lydstyrke. ELLER Hvis du bruger et eksternt lydsystem, skal du indstille lydstyrken til computeren, eventuelle kørende applikationer og skærmen til 80 %, og derefter justere det eksterne lydsystemets lydstyrke.
Der er en hvinen eller summende lyd, der kommer fra bagsiden af skærmen.	- Vær opmærksom på, at disse lyde er normale. Alle skærme udsender elektrisk støj. Sådanne lyde kan være mere bemærkelsesværdige ved nogle skærme end ved andre. Hvis du imidlertid hører støj fra forsiden af skærmen, er yderligere undersøgelser påkrævet. - Tilslut alle enheder til den samme stikkontakt eller forlængerledning.
Til SMART Board (V3) modeller Mikrofongruppen opfanger ikke lyd, og den grønne indikator lyser ikke.	- Sørg for, at mikrofonarrayet er aktiveret i menuen Indstillinger. - Hvis du bruger en ekstern computer, skal du sikre dig, at computerens lydindstillinger er konfigureret til at bruge <i>SMART IFP Mic</i> som inputkilde.

Berøring virker ikke som forventet

Symptom	Fejlfindingstrin
Skærmen reagerer ikke på berøring.	- Sørg for, at SMART Product Drivers er installeret og kører på tilsluttede computere. (SMART Board 6000S (V3) modeller kræver SMART Product Drivers 12.18 eller nyere, og SMART Board 6000S (C) og 6000S model skærme kræver SMART Product Drivers 12.14 eller nyere). - Sørg for, at USB-kablet mellem skærmen og computeren ikke overskrider den understøttede maksimale kabellængde. Se <i>Brug af anbefalede kabler</i> på side 34. - Sørg for, at alle tilsluttede computere har registreret skærmens USB-forbindelse. - På Windows-computere skal du åbne Enhedshåndtering og sørge for, at der ikke er noget rødt X eller gult udråbstegn (!) over skærmens ikon. - På Mac-computere skal du åbne Systemoplysninger og sikre, at der ikke er fejlmeddelelser på skærmens linje. - Se Sådan løses problemer med installation og brug af SMART Learning Suite-softwaren på macOS Mojave for Mac-computere med macOS Mojave.
Skærmen reagerer kun periodisk på berøring. ELLER Når du berører skærmen, vises pegeredskabet ikke på det rigtige sted.	- Genstart skærmen. Se <i>Slukke, tænde og nulstilling af skærmen</i> på side 42. - Sørg for at SMART Product Drivers og SMART Ink er installeret og kører på alle tilsluttede computere. - Bekræft med installatørerne, at computeren er tilsluttet skærmen med kun et enkelt kabel. - Fjern infrarøde kilder, f.eks. glødelamper eller lysbuer, skrivebordslamper og infrarød lydenheder, eller flyt skærmen til et andet sted i lokalet. - Fjern eventuelle USB-forlængere for at hjælpe med at isolere USB-kablet. - Opdater firmwaren.

Pennene og tavleviskere fungerer ikke som forventet

Symptom	Fejlfindingstrin
Skærmen reagerer ikke på berøring eller skrivning med en pen.	- Sørg for, at SMART Product Drivers er installeret og kører på tilsluttede computere. (SMART Board 6000S (V3) modeller kræver SMART Product Drivers 12.18 eller nyere, og SMART Board 6000S (C) og 6000S model skærme kræver SMART Product Drivers 12.14 eller nyere). - Sørg for, at alle tilsluttede computere har registreret skærmens USB-forbindelse. - På Windows-computere skal du åbne Enhedshåndtering og sørge for, at der ikke er noget rødt X eller gult udråbstegn (!) over skærmens ikon. - På Mac-computere skal du åbne Systemoplysninger og sikre, at der ikke er fejlmeddelelser på skærmens linje. - Geninstaller eller opdater SMART Product Drivers og SMART Ink på alle tilsluttede computere.

Symptom	Fejlfindingstrin
Skærmen reagerer på berøring, men ikke på skrivning med en pen.	Geninstaller eller opdater <u>SMART Product Drivers og SMART Ink</u> på alle tilsluttede computere. Bemærk Nogle Tool Explorer-penne og værktøjer fungerer muligvis kun i iQ-systemets whiteboard, ikke på input fra en ekstern computer.
Når du skriver på skærmen, vises blækket på det forkerte sted. ELLER Skrivning er periodisk. ELLER Blæk forsvinder, mens du skriver. ELLER Blækfarver ændrer sig uventet.	- Genstart skærmen. Se <i>Slukke, tænde og nulstilling af skærmen</i> på side 42. - Bekræft med installatørerne, at computeren er tilsluttet skærmen med kun et enkelt kabel. - Sørg for at <u>SMART Product Drivers og SMART Ink</u> er installeret og kører på alle tilsluttede computere. - Brug en pen som man ved virker fra en anden skærm for at kontrollere, om problemet skyldes af pennen. - Fjern infrarøde kilder, f.eks. glødelamper eller lysbuer, skrivebordslamper og infrarød lydenheder, eller flyt skærmen til et andet sted i lokalet. - Opdater firmwaren.
Du ændrer bredden eller farven på en pens digitale blæk, men bredden og farven vender tilbage til pennens standardindstillinger, når du næste gang henter pennen fra dens holder på skærmen.	Vær opmærksom på, at en pens farve og tykkelse vender tilbage til pennens standardværdier, når du placerer pennen tilbage i holderen.
Du kan ikke skrive eller tegne i Microsoft® Office.	- Sørg for, at Microsoft Office 2013 eller nyere er installeret. - Geninstaller eller opdater <u>SMART Product Drivers og SMART Ink</u>.

iQ-apps fungerer ikke som forventet

Symptom	Fejlfindingstrin
iQ-apps fungerer ikke som forventet.	Se <u>Fejlfinding af iQ-oplevelsen</u> .

SMART-software på tilsluttede computere fungerer ikke som forventet

Symptom	Fejlfindingstrin
SMART Notebook-software fungerer ikke som forventet.	Se <u>Fejlfinding af SMART Notebook</u> .
Lumio by SMART fungerer ikke som forventet.	Se <u>Fejlfinding af almindelige problemer i Lumio by SMART</u> .
SMART Ink fungerer ikke som forventet.	Se <u>Fejlfinding af SMART Ink</u> .
SMART Product Drivers fungerer ikke som forventet.	Se <u>Fejlfinding af SMART Produkt drivere</u> .

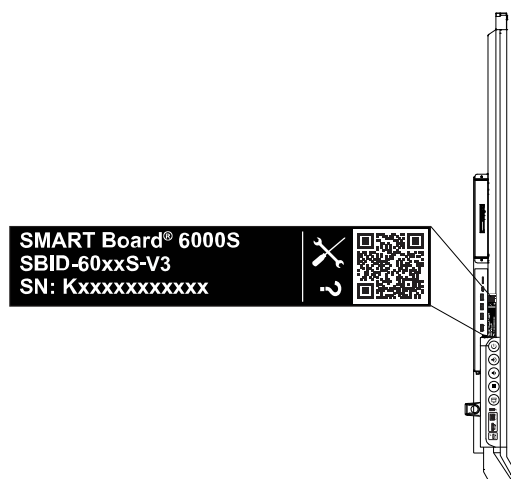
SMART OPS PC-modulet fungerer ikke som forventet

Symptom	Fejlfindingstrin
SMART OPS PC-modulet fungerer ikke som forventet.	Se brugervejledningen til SMART OPS PC-moduler (smarttech.com/kb/171747).

Kontakt din forhandler for yderligere support

Hvis et problem du oplever med skærmen vedvarer eller ikke er omfattet i dette kapitel eller i vidensbasen, skal du kontakte din autoriserede SMART-forhandler (smarttech.com/where) for support.

Din forhandler beder dig muligvis om serienummeret til skærmen. Serienummeret findes på en etiket placeret på venstre side af skærmen (se billedet).



Tip

- Scan QR-koden på etiketten for at få vist SMART Board 6000S eller 6000S Pro-serien interaktive skærmstøttesider på SMART-webstedet.
- Mærkaten indeholder skærmens basismodelnummer (f.eks. SBID-6065-V3). Bemærk, at dette nummer er forskelligt fra det faktiske model-/SKU-nummer (f.eks. SBID-6265-V3).
- Du kan også finde serienummeret i iQ-indstillingerne (se *Serienummer* på side 67).

Bilag A Justering af indstillinger

Netværksindstillinger	55
Personalisering	56
Programindstillinger	57
Systemindstillinger	60
SMART spejl	68

Du kan få adgang til indstillinger ved hjælp af ikonet  på startskærmen.

Bemærkninger

- Indstillinger kan gælde for en bruger eller for hele systemet. Indstillinger på brugerniveau ændres afhængigt af den bruger, der er logget på. Indstillinger på systemniveau gælder for alle brugere. Se indstillingerne for yderligere information.
- Nogle indstillinger er ikke tilgængelige, mens du er logget ind på din SMART-konto. Log ud af din SMART-konto på skærmen for at se alle indstillinger.

Netværksindstillinger

Valg	Værdier	Funktion	notater	Bruger- eller systemindstilling
► Wi-Fi				
• Wi-Fi	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer Wi-Fi på skærmen.	Slå Wi-Fi til for at opdage netværk.	System
• [Navn på Wi-Fi-netværk]	[ikke relevant]	Viser oplysninger om det tilsluttede trådløse netværk.	[Ikke relevant]	System
• Wi-Fi MAC-adresse	[ikke relevant]	Viser MAC-adressen for det netværk, som skærmen er forbundet til.	[ikke relevant]	System
• Wi-Fi IP-adresse	[ikke relevant]	Viser IP-adressen for det netværk, som skærmen er forbundet til.	[ikke relevant]	System
► SMART iQ Ethernet				
• Avancerede indstillinger	[ikke relevant]	Indstillinger tilgængelige, når et Ethernet-kabel er tilsluttet	[ikke relevant]	System

Valg	Værdier	Funktion	notater	Bruger- eller systemindstilling
• Statisk IP (brug DHCP)	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer DHCP for at tildele displayet en IP-adresse.	[ikke relevant]	Bruger
• Proxy (brug proxy)	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer en proxyserver til oprettelse af forbindelse til netværket.	[ikke relevant]	Bruger
• Proxy (automatisk konfiguration)	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer automatisk konfiguration af proxyserveren til oprettelse af forbindelse til netværket.	[ikke relevant]	Bruger
• MAC-adresse	[ikke relevant]	Viser information om det netværk skærmen er tilsluttet.	[ikke relevant]	System
• IP-adresse	[ikke relevant]	Viser information om det netværk skærmen er tilsluttet.	[ikke relevant]	System
► Bluetooth				
• Bluetooth	Til Fra	Aktiver eller deaktiver skærmens Bluetooth.	Slå Bluetooth til for at se tilgængelige Bluetooth-enheder.	System
• Se tilgængelige Bluetooth-enheder	[ikke relevant]	Viser tilgængelige Bluetooth-enheder.	Slå Bluetooth til for at se tilgængelige Bluetooth-enheder.	System
► SMART Cloud				
• Service Region	[ikke relevant]	Viser serviceområdet.	[ikke relevant]	System

Personalisering

Bemærk

Hvis iQ er deaktiveret, er personaliseringsindstillinger ikke tilgængelige.

Valg	Værdier	Funktion	notater	Bruger- eller systemindstilling
• Tapet	[Tapet]	Vælg det tapet, der vises i baggrunden.	1920 × 1080 billeder fungerer bedst Skærmen understøtter .png og .jpg filformater Se <u>Ændring af skærmens baggrund.</u>	Bruger

Programindstillinger

Bemærk

Hvis iQ er deaktiveret, er applikationsindstillingerne ikke tilgængelige.

Valg	Værdier	Funktion	notater	Bruger- eller systemindstilling
► Startprogrammet				
• Browser	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer browseren i Apps-biblioteket.	[ikke relevant]	Bruger
• Skærmdeling	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer Skærmdeling i Apps-biblioteket.	[Ikke relevant]	Bruger
► Filbibliotek				
• Lager for whiteboards	[Ikke relevant]	[ikke relevant]	[ikke relevant]	Bruger
• Standard placering af whiteboard	Mine filer > Lumio Mine filer> Board-filer	Indstiller, hvor nye tavlefiler gemmes, når du er logget ind på din SMART-konto.	Se <u>Synkronisering af SMART Notebook- og Lumio-filer med iQ-oplevelsen.</u>	Bruger
• OPBEVARING AF FILER	[ikke relevant]	[ikke relevant]	Disse indstillinger er ikke tilgængelige for SMART Board 6000S (V3)	Bruger
• Tillad Google Drive-integration i filbiblioteket	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer adgang til Google Drev, når du er logget ind på din SMART konto.	Se <u>Åbning af dit Google Drive eller OneDrive på skærmen.</u>	Bruger
• Tillad OneDrive-integration i filbiblioteket	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer adgang til OneDrive, når du er logget ind på din SMART konto.	Se <u>Åbning af dit Google Drive eller OneDrive på skærmen.</u>	Bruger
► SMART Whiteboard				
• Lager for whiteboards				
• Tillad at gemme	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer lagring af kapp Whiteboard-sessioner.	[ikke relevant]	System
• Sletningspolitik for tavle	Slet efter 1 uge Slet efter 1 måned Slet manuelt	Indstiller, hvordan SMART Whiteboards gemmes.	[Ikke relevant]	System

Valg	Værdier	Funktion	notater	Bruger- eller systemindstilling
► SMART Kapp Mobile App Disse muligheder er ikke tilgængelige for SMART Board 6000S (V3) eller MX-V3 modeller				
Gemmer whiteboards	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer Capture-funktionen i SMART kapp-appen.	Hvis denne indstilling er slået fra, er QR-koden ikke synlig. SMART kapp-appen kan ikke oprette forbindelse til skærmen, og din mobile enhed kan ikke gemme snapshots af skærmen i appen.	Bruger
Deling af Whiteboards	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer Inviter-funktionen i SMART kapp-appen.	Hvis denne indstilling er slået fra, kan du ikke invitere folk til din session.	Bruger
kommentar				
Aktiver lag for kommentarer	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer kommentarer på startskærmen, videoinput og de fleste apps.	[ikke relevant]	Bruger
Andet				
Aktiver fingerfarvning	Til Fra	Når det er aktiveret, kan du skrive med fingeren. Standard er slået fra.	[Ikke relevant]	Bruger
Aktiveret delt tavle	Til Fra	Når det er aktiveret, kan du dele tavlen med elevernes enheder.	[Ikke relevant]	Bruger
► Skærmdeling Disse muligheder er ikke tilgængelige for SMART Board 6000S (V3) eller MX-V3 modeller				
Kræve tilladelse	Til Fra	Automatisk aktivering eller deaktivering af forbindelsen fra en enhed, der deler sin skærm.	[Ikke relevant]	System
AirPlay	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer AirPlay-protokollen.	AirPlay er aktiveret som standard.	System
Google Cast	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer Google Cast-protokollen.	Google Cast er aktiveret som standard.	System

Valg	Værdier	Funktion	notater	Bruger- eller systemindstilling
Miracast	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer Miracast-protokollen.	Miracast er aktiveret som standard. ⓘ Vigtigt Enheder, der bruger AirPlay og Google Cast, kan ikke oprette forbindelse til skærmen, mens en Miracast-enhed er tilsluttet.	System
Logging af ydeevne	Til Fra	SMART Support kan bede brugerne om at aktivere Logging af ydeevne for at hjælpe med at diagnosticere problemer.	Logging af ydeevne er som standard deaktiveret.	System
Afbryd automatisk forbindelse fra WiFi til Miracast	Til Fra	Når det er aktiveret, afbrydes skærmen fra netværket, når en enhed deler sin skærm ved hjælp af Miracast.	SMART anbefaler, at du aktiverer denne indstilling for områder med høj netværksmætning eller travle netværk. ⓘ Vigtigt Kun en enhed kan oprette forbindelse til skærmen, når Miracast er aktiveret. Denne indstilling blev tidligere kaldt "Miracast Connection Handling"	System
Nulstil skærmdeling	[Ikke relevant]	Lukker og genstarter Skærmdeling-appen og dens opdagelsestjenester.	Du kan genstarte Skærmdeling som et fejlfindings trin, hvis en mobil enhed eller computer ikke kan finde eller oprette forbindelse til skærmen.	System
Brug webafspiller	Til Fra	Når det er aktiveret, bruger skærmen en anden metode til at streame videoer.	Hvis denne metode ikke fungerer, skal du deaktivere den for at vende tilbage til den oprindelige metode.	System

Valg	Værdier	Funktion	notater	Bruger- eller systemindstilling
► Underrettelser				
• Forstyr ikke	Til Fra	Når det er aktiveret, viser displayet ikke meddelelser for nogen app.	[Ikke relevant]	System
• [Apps]	Til Fra	Når den er aktiveret, viser displayet meddelelser for apps.	[Ikke relevant]	Bruger
► Installerede apps				
• Tillad App butik	Til Fra	Når den er aktiveret, er App Store tilgængelig, og skærmen kan downloade og installere nye apps.	[Ikke relevant]	Bruger

Systemindstillinger

Valg	Værdier	Funktion	notater	Bruger- eller systemindstilling
► System				
• Adgang til USB-masselagringsenheder	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer adgang til et USB-drev.	[Ikke relevant]	System
• Avancerede indstillinger				
• SMART Board med iQ	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer iQ-oplevelsen.	[Ikke relevant]	System
• Standardindgang	Indgange tilgængelige på displayet.	Vælg den standardindgang, som skærmen vil bruge, når den starter.	Den integrerede iQ-oplevelse er standardindgangen.	System
• Lysstyrke af knappen Startside	Høj Medium Lav	Indstiller lysstyrken på LED-knappen Hjem-knap.	Standard er lav. Denne mulighed er ikke tilgængelig for SMART Board 6000S (V3) modeller.	System
• Startknap aktiveringsinterval	80 millisekunder 180 millisekunder 280 millisekunder 560 millisekunder 1120 millisekunder 2080 millisekunder	Indstiller følsomheden på knappen Hjem.	Standard er 80 millisekunder.	System

Valg	Værdier	Funktion	notater	Bruger- eller systemindstillinger
Hjem-knaptilstand	Brug den fysiske knap til at gå hjem (standard)	Indstiller opførsel af Hjem-knappen.	Standard er lav. Denne mulighed er ikke tilgængelig for SMART Board 6000S (V3) modeller.	System
► Tænd/sluk				
Tænd når der er folk i nærheden	Til Fra	Indstiller displayet til at tænde, hvis tilstedeværelsesdetekteringssensorerne registrerer brugere i rummet.	Denne indstilling er som standard slået fra.	System
Sluk for skærmen efter	Deaktiveret 1 min 5 min 30 min 1 time 1,5 timer 2 timer 5 timer 10 timer	Indstiller antallet af minutter med inaktivitet, før displayet går i en energibesparende tilstand.	Standard er 60 minutter.	System
• ENERGISPARER				
Gå til energibesparende tilstand efter	Deaktiveret 1 min 5 min 30 min 1 time 1,5 timer 2 timer 5 timer 10 timer	Indstiller antallet af minutter med inaktivitet, før skærmen går i en energibesparende tilstand.	Standard er 60 minutter.	System
Standby (nedlukning)	[Ikke relevant]	Hvis det er valgt, slukker displayet for alle kørende komponenter for at opnå maksimal energibesparelse, men vågner langsommere.	Denne mulighed er mere energieffektiv. Denne indstilling er standard for skærme i EU. For information om skærmens energibesparende tilstande, se <i>Om energibesparende tilstande</i> på side 29.	System

Valg	Værdier	Funktion	notater	Bruger- eller systemindstillinger
Netværksstandby (dvale)	[Ikke relevant]	Hvis dette er valgt, vækker displayet hurtigere og kan tændes med en Wake on LAN-kommando fra netværket.	Denne mulighed er mindre energieffektiv. Denne indstilling er standard for skærme, der ikke er i EU. For information om skærmens energibesparende tilstande, se <i>Om energibesparende tilstande</i> på side 29.	System

- EKSTERNE INDGANGER

Anvend strømindstillinger, selv når der vises en ekstern videokilde	Til Fra	Hvis den er aktiveret, går skærmen i en energibesparende tilstand, selv når en ekstern videoindgang er tilsluttet.	[Ikke relevant]	System
---	------------	--	-----------------	--------

► **Visning**

- Skærmjustering

Lysstyrke	0-100	Indstiller billedets generelle lysstyrke.	[ikke relevant]	System
---	-------	---	-----------------	--------

- Avancerede skærmindstillinger

- Farvetemperatur	Meget kold Kold Neutral Varm Meget varm	Indstiller, hvordan farver vises på skærmen.	[ikke relevant]	System
Belysning	0-488	Indstiller billedets generelle lysstyrke.	[Ikke relevant] Denne mulighed er ikke tilgængelig for SMART Board 6000S (V3) modeller.	System
Kontrast	0-488	Indstiller billedets samlede kontrast.	[ikke relevant] Denne mulighed er ikke tilgængelig for SMART Board 6000S (V3) modeller.	System
Farvemætning	0-511	Indstiller den samlede mætning af billedet.	[Ikke relevant] Denne mulighed er ikke tilgængelig for SMART Board 6000S (V3) modeller.	System
Rød	0-448	Indstiller billedets samlede røde farve ..	[Ikke relevant]	System

Valg	Værdier	Funktion	notater	Bruger- eller systemindstilling
• Grøn	0–448	Indstiller billedets samlede grønne farve.	[ikke relevant]	System
• Blå	0–448	Indstiller det samlede blå af billedet.	[Ikke relevant]	System
• HDMI-output				
• Standardopløsning	Auto 4K60 1080p60 720p60 640x480p60	Indstiller HDMI-ud-opløsningen.	[Ikke relevant] HDMI-outputtet er muligvis ikke synligt i flere sekunder, når du ændrer outputopløsningen på 6000S (V3) og modeller.	System
• HDMI-input				
• Avancerede HDMI-indstillinger	HDMI 1.0 HDMI 2.0 HDMI 3.0 OPS VGA	Indstiller HDMI-versionen, HDP-pulsbredden og MHL-opsætningsforsinkelsen for hver HDMI-indgang.	Du kan også aktivere eller deaktivere nøje overensstemmelse med HDMI Input DDC SDA timing og forbyde eller tillade HDCP 2.2 med ældre modtagere.	System
• Gå til Input Lobby, når der ikke er noget signal	Til Fra	Når den er aktiveret, skal du få vist forhåndsvisning af input, når der ikke er noget signal.	[Ikke relevant]	System
► Lyd				
• Audio ind				
Disse muligheder er kun tilgængelige for SMART Board 6000S (V3) modeller.				
• Lydstyrke	Range skyder	Indstiller mikrofonens lydstyrke.	[Ikke relevant]	System
• Indbygget mikrofon	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer skærmens indbyggede mikrofon. Standard er slået til.	[Ikke relevant]	System
• Støjdæmpning	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer støjdæmpningsfilteret for skærmens indbyggede mikrofon. Standard er slået til.	Aktiver støjdæmpningsfilteret for at reducere baggrundsstøj, når du bruger skærmens indbyggede mikrofon.	System
• Audio ud				
• Lydstyrke	Range skyder	Indstiller lydstyrken fra højttalerne	[ikke relevant]	System

Valg	Værdier	Funktion	notater	Bruger- eller systemindstillinger
Indbyggede højttalere	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer skærmens interne højttalere.	Når der er tilsluttet analoge højttalere til skærmen, deaktiveres skærmens interne højttalere automatisk.	System
• Lydegenskaber				
Balance	Range skyder	Indstiller lydoutput fra højttalerne.	Træk skyderen helt til venstre for at få al lyd fra venstre højttaler. Træk skyderen helt til højre for at få al lyd fra den højre højttaler.	System
bas	Range skyder	Indstiller basniveauet.	[ikke relevant]	System
Diskant	Range skyder	Indstiller diskantniveauet.	[Ikke relevant]	System
► DATO OG TID				
Automatisk dato og tid	Til Fra	Indstiller skærmens dato og klokkeslæt automatisk.	Konfigurer netværket for at tillade NTP (Network Time Protocol) anmodninger til internettidsservere. Se <u>Oprettelse af forbindelse til et netværk</u> .	System
Dato	[ikke relevant]	Indstiller skærmens dato.	Deaktiver Automatisk dato og tid for at indstille datoen manuelt.	System
Tid	[ikke relevant]	Indstiller skærmens tid.	Deaktiver Automatisk dato og tid for at indstille tiden manuelt.	System
24-timers tid	Til Fra	Viser skærmens tid ved hjælp af 24-timers uret.	[ikke relevant]	Bruger
Tidszone	[ikke relevant]	Indstiller skærmens tidszone.	[ikke relevant]	System
► Sprog				
System sprog	[Sprog]	Indstiller sproget til indstillingsmenuen.	[Ikke relevant]	Bruger
Blæk til tekst-sprog	[Sprog]	Indstiller sproget for konvertering af skrift til tekst.	Du kan installere og afinstallere sprog. Se <u>Konfiguration af blæk-til-tekst-sprog for tekstpenen</u> .	Bruger
Land	[Lande]	Indstiller skærmens land.	[Ikke relevant]	System

Valg	Værdier	Funktion	notater	Bruger- eller systemindstillinger
► Diagnostisering				
• Fabriksnulstilling	[ikke relevant]	Nulstiller alle indstillinger til deres standardværdier.	Kun administratorer bør nulstille skærmen.	[Ikke relevant]
• Gem logfil til en USB-nøgle	[ikke relevant]	Kopier diagnostiklogfiler til et USB-drev.	[ikke relevant]	[ikke relevant]
• Indsend logfil til SMART	[ikke relevant]	Send diagnostiske logfiler til SMART.	[ikke relevant]	[Ikke relevant]
• Forbedre oplevelsen	Til Fra	Sender brugsstatistikker og fejlrapporter til SMART.	[Ikke relevant]	Bruger
• Support-id	[Support-ID]	Viser support-id'et, der er knyttet til skærmen.	Aktiver kun denne mulighed efter råd fra SMART Support og kun i kombination med bestyrelsens support-id.	[ikke relevant]
• Logføringstjeneste	[Sprog]	Indstiller sproget til indstillingsmenuen.	[Ikke relevant]	Bruger
• Aktivér logningstjeneste	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer lagring af logfiler på et USB-drev	Denne mulighed gør det muligt for de midlertidige iQ-systemlogfiler at overleve en systemgenstart på bekostning af noget lagerplads på enheden.	System
• Logniveauer	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]
• Logniveau RAW	Til Fra	Avancerede logningsmuligheder, der skal indstilles under ledelse af SMART Support	[Ikke relevant]	System
• Logniveau SPM	Til Fra	Avancerede logningsmuligheder, der skal indstilles under ledelse af SMART Support	[Ikke relevant]	System
• Logniveau RATP	Til Fra	Avancerede logningsmuligheder, der skal indstilles under ledelse af SMART Support	[Ikke relevant]	System
• Logniveau SEP	Til Fra	Avancerede logningsmuligheder, der skal indstilles under ledelse af SMART Support	[Ikke relevant]	System
• Logniveau EXT	Til Fra	Avancerede logningsmuligheder, der skal indstilles under ledelse af SMART Support	[Ikke relevant]	System
► Sikkerhed				
• Låsning af indstillinger	[Ikke relevant]	Lås skærmens indstillinger ved hjælp af et sikkerhedscertifikat på et USB-drev.	Se <u>Låsning af indstillingsappen</u> for mere information.	System

Valg	Værdier	Funktion	notater	Bruger- eller systemindstillinger
Gør adgangskoder synlige	Til Fra	Afslører tegn, når du skriver en adgangskode i en app eller et websted	[Ikke relevant]	System
Installerer certifikater	[Ikke relevant]	Installer sikkerhedscertifikater for at oprette forbindelse til et netværk.	[Ikke relevant]	System
Se certifikater	[Ikke relevant]	Se installerede sikkerhedscertifikater.	[Ikke relevant]	System
Se Root CA-certifikater	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]	System
Log ud automatisk ved inaktivitet	Deaktiveret 1 time 8 timer 12 timer	Logger automatisk en bruger af efter en tid med inaktivitet.	[Ikke relevant]	System
Aktivér automatisk login	Til Fra	Logger automatisk på en bruger, hvis det er aktiveret	Standard er slået fra.	System
Ryd op				
Oprydningsspolitik	Deaktiveret Nulstil manuelt med knappen Ryd op i startprogrammet 1 time 2 timer 3 timer 1 dag	Indstiller, hvor ofte skærmen rydder op.	[Ikke relevant]	System
Ryd op på browseren	[Ikke relevant]	Lukker browserfanen og rydder historikken, cachen og cookies.	[Ikke relevant]	System
Ryd op i appdata og præferencer	[Ikke relevant]	Lukker åbne applikationer og rydder appdata og præferencer.	[Ikke relevant]	System
► Softwareopdatering				
Opdaterer kanal	Stabil kanal Betakanal	Indstiller hvilken iQ-systemsoftware, der opdateres, som skærmen modtager.	Ved skift fra beta-kanal mod den stabile kanal, sker der en fabriksnulstilling. Se side 65 for at få flere oplysninger om fabriksnulstilling. For mere information om Betakanalen, se <u>Skift til Betakanalen</u> .	System

Valg	Værdier	Funktion	notater	Bruger- eller systemindstillinger
Kontroller for opdateringer nu	[Ikke relevant]	Kontrollerer for opdateringer til systemsoftwaren.	Hvis en opdatering er tilgængelig, ændres teksten til Anvend opdateringen nu. Skærmen skal være tilsluttet internettet for at kontrollere, om der er opdateringer til systemsoftware, eller om der er et USB-drev med opdateringsfilen til systemsoftwaren tilsluttet skærmen.	[Ikke relevant]
► fjernstyring				
Start indstillingerne til fjernadministration	[Ikke relevant]	Konfigurer skærmens forbindelsesindstillinger med Radix Viso-serveren.	Denne indstilling er kun aktiveret, når Fjernadministration er aktiveret.	System
Fjernadministration aktiveret	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer Fjernstyring på skærmen.	[Ikke relevant]	System
Radix Viso version	[Ikke relevant]	Viser Radix Viso-versionen.	[Ikke relevant]	System
► Om				
Det interaktive whiteboards navn	[Ikke relevant]	Vælg et navn til din skærm.	[Ikke relevant]	System
Hjælp	[Ikke relevant]	Viser SMART-supportwebstedet for iQ.	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]
Send feedback	[Ikke relevant]	Send funktionsanmodning til SMART.	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]
Oplysninger om det interaktive whiteboard	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]
Buildnummer	[Ikke relevant]	Viser iQ-systemsoftwarens versionsnummer.	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]
Serienummer	[Ikke relevant]	Viser skærmens serienummer.	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]
Produktnummer	[Ikke relevant]	Viser skærmens delnummer.	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]
Modelnummer	[Ikke relevant]	Viser displayets basismodelnummer. Skærme købt som 62xxS eller 64xxS SKU'er har et 60xxS basismodelnummer.	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]

Valg	Værdier	Funktion	notater	Bruger- eller systemindstillinger
Konfiguration	EDU-iQ (Education iQ erfaring) ENT-iQ (Enterprise iQ-oplevelse) ENT-NoiQ (Enterprise, konfiguration kun til visning uden iQ)	Viser skærmens iQ-systemkonfiguration.	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]
Firmware oplysninger	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]
Berøringscontroller firmwareversion	[Ikke relevant]	Viser skærmens touch-controller firmwareversion.	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]
Scaler version	[Ikke relevant]	Viser skærmens skaleringsversion. Denne mulighed er ikke tilgængelig for SMART Board 6000S (V3), 6000S (C) og 6000S modellerne.	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]
Pen Firmwareversion	[Ikke relevant]	Viser skærmens firmwareversion af pendetektionssystem.	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]
Juridiske oplysninger	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]
Slutbrugerlicensaf-tale	[Ikke relevant]	Viser SMART-slutbrugerlicensaf-talen.	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]
Åbn kilde-licenser	[Ikke relevant]	Viser open source-licenser.	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]
SMART intellektuel ejendomsret	[Ikke relevant]	Viser SMART-information om intellektuel ejendom.	[Ikke relevant]	[Ikke relevant]

SMART spejl

Bemærk

Kun tilgængelig på 6000S (V3) skærme.

På SMART Mirror-startskærmen skal du vælge **Indstillinger** .

Generelt	Værdier	Funktion	notater	Bruger- eller systemindstilling
Værelsets navn	[Ikke relevant]	Tildel et navn til denne enhed til dit netværk.	Det anbefales at bruge et unikt navn (f.eks. rummets navn).	System
Valg af sprog	[Ikke relevant]			

Moderatorer	Værdier	Funktion	notater	Bruger- eller systemindstilling
Moderator tilstand	Til Fra	Kontrollér, hvem der kan invitere deltagere.	Når moderatortilstand er slået til, skal deltagerne inviteres til at præsentere deres skærme. Aktivering opretter en ny session.	System

Netværk og forbindelser	Værdier	Funktion	notater	Bruger- eller systemindstilling
Forbindelser				
Airplay-modtager	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer AirPlay-protokollen.		System

Sikkerhed	Værdier	Funktion	notater	Bruger- eller systemindstilling
Kun lokale forbindelser	Til Fra		Når lokale forbindelser er slået til, kan deltagerne kun oprette forbindelse til sessioner, mens de er på det samme netværk.	Bruger
Kræv pin for at oprette forbindelse	Til Fra	Aktivér for at kræve, at deltagerne indtaster en 4-cifret pinkode for at oprette forbindelse.	Standard er slået fra.	Bruger
Lås indstillinger	Aktiver Deaktiver		Standard er Deaktiveret. Indstillinger kan låses for at forhindre uønskede ændringer. Hvis det er aktiveret, bliver du bedt om at indtaste og bekræfte en 4-cifret låsekode for at få adgang til indstillinger på denne enhed.	Bruger

Bilag B Tilmelding af displayet i SMART Remote Management

Din interaktive SMART Board MX- eller MX Pro-serie har en indbygget funktion, der gør det muligt for dig at tilmelde skærmen med din organisations SMART Remote Management-konto. Når du tilmelder en af disse skærme, kan du bruge SMART Remote Management til centralt at styre funktioner og indstillinger for skærmen, såsom:

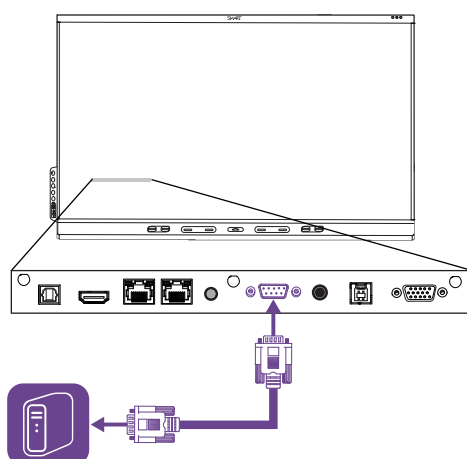
- bloklistor og tilladelseslister
- Wi-Fi
- Tapet
- certifikater
- Lås skærm
- tilgængelige apps

For at lære at tilmelde din skærm, se [Tilmelding af en interaktiv SMART Board-skærm i SMART Remote Management](#).

Bilag C Administration af SMART Board 6000S (V3)-skærmen ved hjælp af RS-232

Konfiguration af indstillinger for computerens serielle grænseflade	72
Kommandoer og svar	73
Kommandoer til strømtilstand	74
Input-kommandoer	76
Kommandoer for lysstyrke	76
Kommandoer for frys	76
Kommandoer for Skærmdeling	76
Kommandoer for lydstyrke	77
Kommandoer for at slå lyden fra	77
Kommandoer for firmware version	77
Kommandoer for serienummer	77
Kommandoer for delnummer	78
Modelnummer kommandoer	78
Løsning af problemer med styring af skærmen ved hjælp af RS-232	78

Du kan tilslutte et RS-232-kabel fra en computers serielle udgang til skærmens RS - 232 indgangsstik for fjernstyring af videoindgange, tænde eller slukke for skærmen og få oplysninger om skærmens aktuelle indstillinger, såsom lydstyrke- og strømtilstand.



! Vigtigt

Brug kun et almindeligt RS-232-kabel. Brug ikke et null-modemkabel. Null-modemkabler har typisk ender af samme type.

Tip

SMART tilbyder også skybaseret SMART Remote Management software til fjernstyring af enheder, som du kan bruge til at styre SMART Board interaktive skærme med iQ og enheder, der bruger Windows, Chrome™-OS, Android™- og iOS-operativsystemer. Se [SMART Remote Management](#) for mere information.

Konfiguration af indstillinger for computerens serielle grænseflade

Konfigurer computerens serielle interface, før du sender kommandoer til skærmen.

Sådan konfigurerer du computerens serielle interface

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

Baudhastighed	19200
Datalængde	8
Paritetsbit	Ingen
Stopbit	1

En kommandoprompt (>) vises på følgende linje, og skærmen kan nu acceptere kommandoer fra computeren.

Bemærk

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

Kommandoer og svar

For at få adgang til skærminformation eller for at justere skærmindstillinger ved hjælp af lokalestyringssystemet, indtaste kommandoer efter kommandoprompten (>) og vente på svaret fra skærmen.

Korrekt

```
>get volume  
volume=55  
>
```

I eksemplet nedenfor brugte brugeren =-50 stedet for -50.

Forkert

```
>set volume=-50  
invalid cmd: setvolume=-50  
>
```

Bemærkninger

- Brug ASCII-formatterede kommandoer.
- Kommandoer ser ikke forskel på små og store bogstaver og ekstra mellemrum ignoreres.
- I mange terminalapplikationer på en computer kan du bruge BACKSPACE-tasten, når du skriver kommandoer.
- Gennemgå hver post nøje, inden du sender en kommando til displayet.
- Send ikke en anden kommando, før du modtager svaret og den næste kommandoprompt (>). Hvis der ikke er nogen kommandoprompt, skal du sende et vognreturtegn (<CR>) til displayet. Hvis displayet er klar til at modtage kommandoer, viser det en kommandoprompt efter modtagelse af vognreturen.

Sådan hentes en indstillings aktuelle værdi

Brug en get kommando.

Dette eksempel viser, hvordan du får lydstyrken:

```
>get volume  
volume=55  
>
```

Sådan tildeles en værdi til en indstilling

Brug en set kommando.

Dette eksempel sætter lydstyrken til 65:

```
>set volume=65
volume=65
>
```

Sådan øges eller mindskes værdien af en indstilling

Brug set kommandoen til at øge eller mindske værdien med et udpeget nummer.

Dette eksempel øger lydstyrken med 5:

```
>set volume+5
volume=70
>
```

Dette eksempel nedsætter lydstyrken med 15:

```
>set volume-15
volume=55
>
```

Kommandoer til strømtilstand

Get kommando	Set command	Svar
get powerstate	set powerstate[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • =on • =ready • =standby • =powersave Bemærk Hvis skærmen er i UPDATEON eller UPDATEREADY tilstand, ændrer det muligvis ikke strømtilstanden efter modtagelsen af kommandoen.	powerstate=[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • on • ready • standby • powersave • updateon • updateready

Skærmen har seks strømtilstande:

powerstate	Beskrivelse
TIL	Skærmen er i normal driftstilstand.

powerstate	Beskrivelse
Parat	Skærmen er slukket, men skærmen er klar til at blive tændt, når et af følgende sker: • En bruger trykker på knappen Tænd/sluk  på tilslutningspanelet eller på fjernbetjeningen. • En bruger tager en pen eller tavleviskeren. • Displayet modtager kommandoen <code>set powerstate=on</code>. • Nærhedssensorerne registrerer mennesker i rummet. • Displayet modtager et videosignal.
STANDBY	Skærmen er slukket, og skærmen er i lav strømtilstand. Displayet skifter til KLAR eller TIL, når et af følgende sker: • Nærhedssensorerne registrerer mennesker i rummet. • En bruger trykker på knappen Tænd/sluk  på tilslutningspanelet eller på fjernbetjeningen. • Displayet modtager kommandoen <code>set powerstate=ready</code> eller <code>set powerstate=on</code>. Denne strømtilstand er standard energibesparelsestilstand for skærme, der er indstillet til en placering uden for EU. Bemærk EU bruger "netværksstandby" til at beskrive denne magtstat.
STRØMSPARER	Skærmen er slukket, og skærmen er i meget lav strømtilstand. Displayet skifter til KLAR eller TIL, når et af følgende sker: • En bruger trykker på knappen Tænd/sluk  på tilslutningspanelet eller på fjernbetjeningen. • Displayet modtager kommandoen <code>set powerstate=ready</code> eller <code>set powerstate=on</code>. Denne strømtilstand er standard energibesparelsestilstand for skærme, der er indstillet til en EU-placering. Bemærk EU bruger "standby" til at beskrive denne magtstat.
UPDATEON	Skærmen opdaterer firmware. Sluk ikke for skærmen.
UPDATEREADY	Skærmen opdaterer firmware, mens skærmen er slukket. Sluk ikke for skærmen.

Med undtagelse af `get powerstate`, er `set powerstate`, kommandoer kun tilgængelige, når skærmen er i tilstanden READY (KLAR) eller strømtilstanden ON (TIL).

Input-kommandoer

Get kommando	Set command	Svar
Hvis en skærm er tilsluttet		
get input	set input[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • =hdmi1 • =hdmi2 • =hdmi3 • =vga1 • =ops1 • =usbc1 • =usbc2 • =android	input=[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • hdmi1 • hdmi2 • hdmi3 • vga1 • ops1 • usbc1 • usbc2 • android • none

Kommandoer for lysstyrke

Get kommando	Set command	Svar
get brightness	set brightness[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • +[Value] • -[Value] • =[0-100]	brightness=[Value] Hvor [Værdi] er et tal mellem 0 og 100

Kommandoer for frys

Get kommando	Set command	Svar
get videofreeze	set videofreeze[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • =on • =off	videofreeze=[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • on • off

Kommandoer for Skærmdeling

Get kommando	Set kommando	Svar
get screenshade	set screenshade[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • =on • =off	screenshade=[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • on • off

Kommandoer for lydstyrke

Get kommando	Set command	Svar
get volume	set volume[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • +[Value] • -[Value] • =[0-100] Bemærk • Hvis skærmens lyd er slået fra, slår lyden også lyden fra ved at ændre lydstyrken. • Indstilling af lydstyrken til nul dæmper også lydstyrken.	volume=[Value] Hvor [Værdi] er et tal mellem 0 og 100

Kommandoer for at slå lyden fra

Get kommando	Set kommando	Svar
get mute	set mute[Værdi] Hvor [Værdi] er en af følgende: • =on • =off	mute=[Værdi] Hvor [Værdi] er en af følgende: • on • off

Kommandoer for firmware version

Get kommando	Svar
get fwversion	fwversion=[Value] Hvor [Værdi] er firmwareversionen.

Kommandoer for serienummer

Get kommando	Svar
get serialnum	serialnum=[Value] Hvor [Værdi] er serienummeret.

Kommandoer for delnummer

Get kommando	Svar
get partnum	partnum=[Value] Hvor [Værdi] er produktnummeret, inklusive versionen.

Modelnummer kommandoer

Get kommando	Svar
get modelnum	modelnum=[Value] Hvor [Value] er modelnummeret på displayet.

Løsning af problemer med styring af skærmen ved hjælp af RS-232

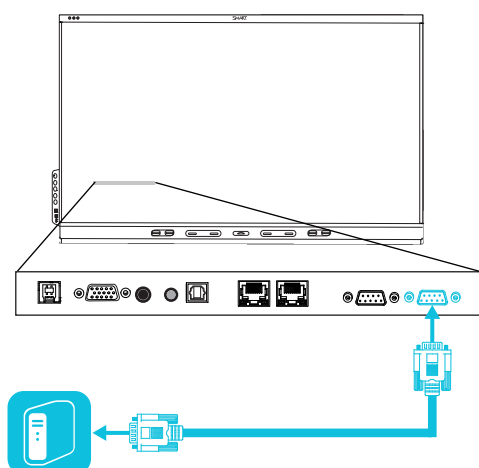
Følgende tabel viser almindelige problemer med styring af din skærm vha. RS-232 og forklarer, hvordan du løser dem:

Symptom	Fejlfindingstrin
Håndtering af skærmen vha. RS-232 fungerer ikke som forventet.	- Sørg for at alle kabelforbindelser er solide. - Genstart skærmen og fjernstyringssystemet. Se <i>Slukke, tænde og nulstilling af skærmen</i> på side42. - Konfigurer indstillingerne for det serielle interface i din RS-232 terminalapplikation. Se <i>Konfiguration af indstillinger for computerens serielle grænseflade</i> på side81.
Du har andre problemer med at styre skærmen vha. RS-232, eller de foregående trin løser ikke problemet.	Se <i>Kapitel 5 Fejlfinding</i> på side48.

Bilag D Håndtering af SMART Board 6000S (C) eller 6000S-skærme ved hjælp af RS-232

Tilslutning af flere skærme	80
Konfiguration af indstillinger for computerens serielle grænseflade	81
Kommandoer og svar	81
Kommandoer til strømtilstand	83
Input-kommandoer	85
Kommandoer for lysstyrke	85
Kommandoer for frys	86
Kommandoer for Skærmdeling	86
Kommandoer for lydstyrke	86
Kommandoer for at slå lyden fra	86
Kommandoer for firmware version	87
Kommandoer for serienummer	87
Kommandoer for delnummer	87
Løsning af problemer med styring af skærmen ved hjælp af RS-232	88

Du kan tilslutte et RS-232-kabel fra en computers serielle udgang til skærmens RS - 232 indgangsstik for fjernstyring af videoindgange, tænde eller slukke for skærmen og få oplysninger om skærmens aktuelle indstillinger, såsom lydstyrke- og strømtilstand.



! Vigtigt

Brug kun et almindeligt RS-232-kabel. Brug ikke et null-modemkabel. Null-modemkabler har typisk ender af samme type.

Tip

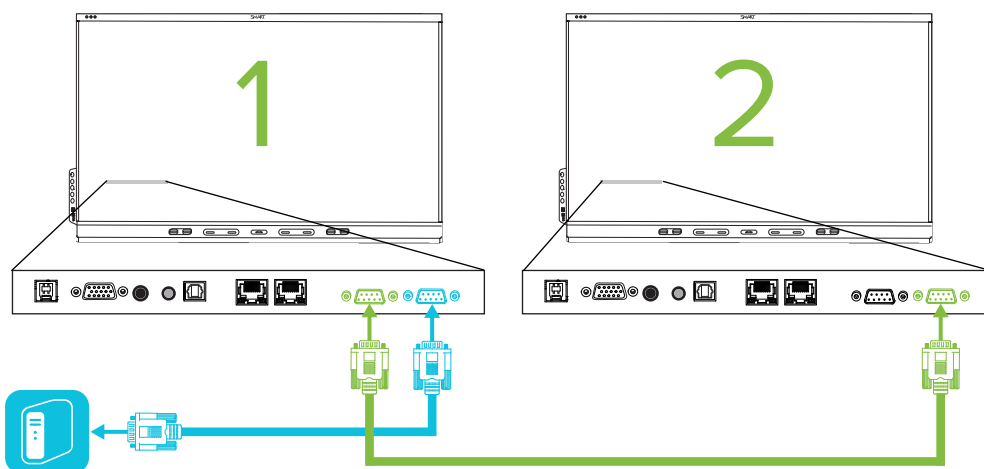
SMART tilbyder også skybaseret SMART Remote Management software til fjernstyring af enheder, som du kan bruge til at styre SMART Board interaktive skærme med iQ og enheder, der bruger Windows, Chrome™-OS, Android™- og iOS-operativsystemer. Se [SMART Remote Management](#) for mere information.

Tilslutning af flere skærme

Du kan tilslutte op til ti skærme til et lokalestyringssystem ved at tilslutte et RS-232-kabel fra computerens serielle udgang til det første skærms RS-232-stik og derefter tilslutte et andet RS-232-kabel fra skærmens RS-232-udgang til den næste skærms RS-232-indgang.

Bemærkninger

- Skærmen til venstre (set forfra) er den første skærm i kæden, skærmen til højre for denne skærm er den anden skærm i kæden og så videre.



- Når du forbinder skærme på denne måde, opfører de sig som en enkelt enhed (se *Montering af flere skærme* på side 25).
- Med undtagelse af `get input`, `set input` og `get fw` gælder alle fjernstyringskommandoer for alle tilsluttede skærme.

Konfiguration af indstillinger for computerens serielle grænseflade

Konfigurer computerens serielle interface, før du sender kommandoer til skærmen.

Sådan konfigurerer du computerens serielle interface

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

Baudhastighed	19200
Datalængde	8
Paritetsbit	Ingen
Stopbit	1

En kommandoprompt (>) vises på følgende linje, og skærmen kan nu acceptere kommandoer fra computeren.

Bemærk

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

Kommandoer og svar

For at få adgang til skærminformation eller for at justere skærmindstillinger ved hjælp af lokalestyringssystemet, indtaste kommandoer efter kommandoprompten (>) og vente på svaret fra skærmen.

Korrekt

```
>get volume  
volume=55  
>
```

I eksemplet nedenfor brugte brugeren =-50 stedet for -50.

Forkert

```
>set volume=-50
```

```
invalid cmd: setvolume=-50  
>
```

Bemærkninger

- Brug ASCII-formatterede kommandoer.
- Kommandoer ser ikke forskel på små og store bogstaver og ekstra mellemrum ignoreres.
- I mange terminalapplikationer på en computer kan du bruge BACKSPACE-tasten, når du skriver kommandoer.
- Gennemgå hver post nøje, inden du sender en kommando til displayet.
- Send ikke en anden kommando, før du modtager svaret og den næste kommandoprompt (>). Hvis der ikke er nogen kommandoprompt, skal du sende et vognreturtegn (<CR>) til displayet. Hvis displayet er klar til at modtage kommandoer, viser det en kommandoprompt efter modtagelse af vognreturen.

Sådan hentes en indstillings aktuelle værdi

Brug en **get** kommando.

Dette eksempel viser, hvordan du får lydstyrken:

```
>get volume  
volume=55  
>
```

Sådan tildeles en værdi til en indstilling

Brug en **set** kommando.

Dette eksempel sætter lydstyrken til 65:

```
>set volume=65  
volume=65  
>
```

Sådan øges eller mindskes værdien af en indstilling

Brug `set` kommandoen til at øge eller mindske værdien med et udpeget nummer.

Dette eksempel øger lydstyrken med 5:

```
>set volume+5
volume=70
>
```

Dette eksempel nedsætter lydstyrken med 15:

```
>set volume-15
volume=55
>
```

Sådan identificeres eller tildeles en værdi til en bestemt skærm

Start kommandoen med `[Skærm],@`, hvor `[Skærm]` er den skærm, du vil anvende kommandoen til.

Dette eksempel indstiller input til den første skærm i kæden til HDMI 2:

```
>A,@ set input=hdm12
@,A input=hdm12
>
```

Bemærkninger

- Den første skærm i kæden er mærket A, den næste skærm er mærket B, og så videre.
- Du kan kun identificere en specifik visning for kommandoerne `get input`, `set input` og `get fwversion`.

Kommandoer til strømtilstand

Get kommando	Set command	Svar
<code>get powerstate</code>	<code>set powerstate[Value]</code> Hvor <code>[Værdi]</code> er en af følgende: • <code>=on</code> • <code>=ready</code> • <code>=standby</code> • <code>=powersave</code>	<code>powerstate=[Value]</code> Hvor <code>[Værdi]</code> er en af følgende: • <code>on</code> • <code>ready</code> • <code>standby</code> • <code>powersave</code> • <code>updateon</code> • <code>updateready</code>
	Bemærk Hvis skærmen er i UPDATEON eller UPDATEREADY tilstand, ændrer det muligvis ikke strømtilstanden efter modtagelsen af kommandoen.	

Skærmen har seks strømtilstande:

powerstate	Beskrivelse
TIL	Skærmen er i normal driftstilstand.
Parat	Skærmen er slukket, men skærmen er klar til at blive tændt, når et af følgende sker: • En bruger trykker på knappen Tænd/sluk  på tilslutningspanelet eller på fjernbetjeningen. • En bruger tager en pen eller tavleviskeren. • Du sender <code>set powerstate=on</code> kommandoen. • Nærhedssensorerne registrerer mennesker i rummet. • Displayet modtager et videosignal.
STANDBY	Skærmen er slukket, og skærmen er i lav strømtilstand. Displayet skifter til KLAR eller TIL, når et af følgende sker: • Nærhedssensorerne registrerer mennesker i rummet. • En bruger trykker på knappen Tænd/sluk  på tilslutningspanelet eller på fjernbetjeningen. • Du sender kommandoen <code>set powerstate=ready</code> eller <code>set powerstate=on</code> Denne strømtilstand er standard energibesparelsestilstand for skærme, der er indstillet til en placering uden for EU. Bemærk EU bruger "netværksstandby" til at beskrive denne magtstat.
STRØMSPARER	Skærmen er slukket, og skærmen er i meget lav strømtilstand. Displayet skifter til KLAR eller TIL, når et af følgende sker: • En bruger trykker på knappen Tænd/sluk  på tilslutningspanelet eller på fjernbetjeningen. • Du sender kommandoen <code>set powerstate=ready</code> eller <code>set powerstate=on</code> Denne strømtilstand er standard energibesparelsestilstand for skærme, der er indstillet til en EU-placering. Bemærk EU bruger "standby" til at beskrive denne magtstat.
UPDATEON	Skærmen opdaterer firmware. Sluk ikke for skærmen.
UPDATEREADY	Skærmen opdaterer firmware, mens skærmen er slukket. Sluk ikke for skærmen.

Med undtagelse af `get powerstate`, er `set powerstate`, kommandoer kun tilgængelige, når skærmen er i tilstanden READY (KLAR) eller strømtilstanden ON (TIL).

Input-kommandoer

Get kommando	Set command	Svar
Hvis en skærm er tilsluttet		
get input	set input[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • =hdmi1 • =hdmi2 • =hdmi3 • =vga1 • =ops1 • =usbc1 • =android Bemærk Kommandoen usbc1 set gælder kun for skærme udstyret med USB Type-C-stik.	input=[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • hdmi1 • hdmi2 • hdmi3 • vga1 • ops1 • usbc1 • android • none
Hvis flere skærme er tilsluttet		
[Display],@ get input Hvor [Skærm] er skærmens etiket (A, B, osv.).	[Display],@ set input[Value] Hvor • [Skærm] er skærmens etiket (A, B, osv.). • [Værdi] er et af følgende: ◦ =hdmi1 ◦ =hdmi2 ◦ =hdmi3 ◦ =vga1 ◦ =ops1 ◦ =android	@,[Vis] input=[Værdi] Hvor • [Skærm] er skærmens etiket (A, B, osv.). • [Værdi] er et af følgende: ◦ hdmi1 ◦ hdmi2 ◦ hdmi3 ◦ vga1 ◦ ops1 ◦ android ◦ none

Kommandoer for lysstyrke

Get kommando	Set command	Svar
get brightness	set brightness[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • +[Value] • -[Value] • =[5-100]	brightness=[Value] Hvor [Værdi] er et tal mellem 5 og 100

Kommandoer for frys

Get kommando	Set command	Svar
get videofreeze	set videofreeze[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • =on • =off	videofreeze=[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • on • off

Kommandoer for Skærmdeling

Get kommando	Set command	Svar
get screenshade	set screenshade[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • =on • =off	screenshade=[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • on • off

Kommandoer for lydstyrke

Get kommando	Set command	Svar
get volume	set volume[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • +[Value] • -[Value] • =[0-100]	volume=[Value] Hvor [Værdi] er et tal mellem 0 og 100

Kommandoer for at slå lyden fra

Get kommando	Set command	Svar
get mute	set mute[Værdi] Hvor [Værdi] er en af følgende: • =on • =off	mute=[Værdi] Hvor [Værdi] er en af følgende: • on • off

Kommandoer for firmware version

Get kommando	Svar
Hvis en skærm er tilsluttet	
get fwversion	fwversion=[Value] Hvor [Værdi] er firmwareversionen.
Hvis flere skærme er tilsluttet	
[Display],@ get fwversion Hvor [Skærm] er skærmens etiket (A, B, osv.).	@,[Vis] fwversion=[Værdi] Hvor [Skærm] er skærmens etiket (A, B, osv.). [Værdi] er firmwareversionen.

Kommandoer for serienummer

Get kommando	Svar
get serialnum	serialnum=[Value] Hvor [Værdi] er serienummeret.
	Bemærk Hvis flere skærme er tilsluttet, indbefatter svaret serienumre for alle skærme, adskilt af kommaer.

Kommandoer for delnummer

Get kommando	Svar
get partnum	partnum=[Value] Hvor [Værdi] er produktnummeret, inklusive versionen.
	Bemærk Hvis flere skærme er tilsluttet, indbefatter svaret delnumre for alle skærme, adskilt af kommaer.

Løsning af problemer med styring af skærmen ved hjælp af RS-232

Følgende tabel viser almindelige problemer med styring af din skærm vha. RS-232 og forklarer, hvordan du løser dem:

Symptom	Fejlfindingstrin
Håndtering af skærmen vha. RS-232 fungerer ikke som forventet.	- Sørg for at alle kabelforbindelser er solide. - Genstart skærmen og fjernstyringssystemet. Se <i>Slukke, tænde og nulstilling af skærmen</i> på side42. - Konfigurer indstillingerne for det serielle interface i din RS-232 terminalapplikation. Se <i>Konfiguration af indstillinger for computerens serielle grænseflade</i> på side81.
Du har andre problemer med at styre skærmen vha. RS-232, eller de foregående trin løser ikke problemet.	Se <i>Kapitel 5 Fejlfinding</i> på side48.

Certificering og overholdelse

FCC-interferenserklæring

FCC

Leverandørens overensstemmelseserklæring 47 CFR § 2.1077 Oplysninger om overholdelse af reglerne

Unik identifikator: IDS665-3, IDS675-3, IDS686-3, IDS665-1, IDS675-1, IDS686-1

Ansvarlig part – Kontaktoplysninger i USA

SMART Technologies Inc.

2401 4th Ave, 3rd Floor

Seattle, WA 98121

compliance@smarttech.com

Denne enhed overholder afsnit 15 i FCC-reglerne. Drift er underlagt følgende to betingelser:

1. Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og
2. denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

Bemærk

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

⚠ Forsigtig

Ændringer eller modifikationer, som ikke udtrykkeligt er godkendt af den ansvarlige for overholdelse, kan ugyldiggøre brugerens ret til at betjene dette udstyr.

Begrænsning

Funktioner i 5,15 – 5,25 GHz-båndet er begrænset til indendørs brug.

Brug af dette produkt i henhold til IEEE 802.11b eller 802.11g i USA er firmwarebegrænset til kanalerne 1 til 13.

Erklæring om ekponering for stråling

Dette udstyr overholder FCC grænserne for strålingseksponering, der er fastsat for et ukontrolleret miljø. Dette udstyr skal installeres og betjenes med en minimumsafstand på 20 cm mellem antennen på denne enhed og alle nærliggende personer. Denne sender må ikke placeres sammen med eller bruges sammen med nogen anden antenne eller sender.

Innovation, videnskab og økonomisk udvikling Canada erklæring

Denne enhed overholder RSS-210 af innovation, videnskab og økonomisk udvikling Canada regler. Drift er underlagt følgende to betingelser:

1. Denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og
2. denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift.

⚠ Forsigtig

- (i) enheden til drift i 5150-5250 MHz båndet er kun beregnet til indendørs brug for at reducere risikoen for skadelig interferens med mobile satellitsystemer;
- (ii) den maksimale tilladte antenneforstærkning for enheder i frekvensbåndene 5250-5350 MHz og 5470-5725 MHz skal overholde de e.i.r.p.-grænseværdier; og
- (iii) den maksimale tilladte antenneforstærkning for enheder i 5725-5825 MHz båndet skal overholde e.i.r.p.-grænseværdierne angivet for punkt-til-punkt og ikke punkt-til-punkt-drift, som relevant.
- (iv) Brugere skal også informeres om, at radarer med stor effekt er de primære brugere (dvs. prioriterede brugere) af frekvensbåndene 5250-5350 MHz og 5650-5850 MHz, og at disse radarer kan forårsage interferens og/eller beskadige LE-LAN-enheder.

Erklæring om ekponering for stråling

Dette udstyr overholder ISED-grænserne for strålingseksponering, der er fastsat for et ukontrolleret miljø. Dette udstyr skal installeres og betjenes med en minimumsafstand på 20 cm mellem antennen på denne enhed og alle nærliggende personer. Denne sender må ikke placeres sammen med eller bruges sammen med nogen anden antenne eller sender.

EU-overensstemmelseserklæring

SMART Technologies ULC erklærer hermed, at radioudstyrstypen Interactive Display **IDS665-3, IDS675-3, IDS686-3, IDS665-1, IDS675-1, IDS686-1** og **OPS AM50, PCM8**, er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.

Certificering og overholdelse

Den fulde ordlyd af EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på følgende internetadresse:
smarttech.com/compliance

⚠ Advarsel

Brug af dette udstyr i et beboelsesmiljø kan forårsage radiointerferens.

Frekvensbåndet og den maksimalt overførte effekt i EU er anført nedenfor:

Reguleringsmodeller: IDS665-3, IDS675-3, IDS686-3, IDS665-1, IDS675-1, IDS686-1

Sendebånd (MHz)	Maksimal sendeeffekt dBuV/m @ 10m
13.56	-9

Sendebånd (MHz)	Maksimal sendeeffekt dBm
2402-2483.5	20
5150-5350	22
5470-5725	22

Begrænsninger i:

AT/BE/BG/CZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/CY/LV/LI/LT/LU/HU/MTNL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/UK/HR – 5150MHz-5350MHz er kun til indendørs brug.

Forskriftsmodeller: OPS AM50, PCM8

Sendebånd (MHz)	Maksimal sendeeffekt dBm
2402-2483.5	20
5150-5350	22
5470-5725	22
5745-5875	13

Begrænsninger i:

AT/BE/BG/CZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/CY/LV/LI/LT/LU/HU/MTNL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/UK/HR – 5150MHz-5350MHz er kun til indendørs brug.

For at opnå optimal ydeevne skal alt støtteudstyr, der er tilsluttet denne enhed, være CE-kompatibelt.

Japan VCCI klasse A-erklæring – gælder kun for modeller, der er certificeret til salg i Japan

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。VCCI-A

日本国内は100V交流動作のみに制限されています。

Dette er et klasse A-produkt baseret på standarden fra det frivillige kontrolråd for interferens (VCCI). Hvis dette udstyr bruges i hjemmet, kan der forekomme radiointerferens, i hvilket tilfælde brugeren kan blive bedt om at foretage korigerende handlinger.

Drift i Japan er kun begrænset til 100V AC-drift.

De Forenede Arabiske Emirater – TRA-registreringsoplysninger

Panel 65"

Reguleringsmodeller IDS665-3

TRA REGISTRERET nr.: ER02349/21 FORHANDLER NR. DA0076339/11

Reguleringsmodeller IDS665-1

TRA REGISTRERET nr.: ER78098/20 FORHANDLER NR. DA0076339/11

Panel 75"

Reguleringsmodeller IDS665-3

TRA REGISTRERET nr.: ER02350/21 FORHANDLER NR. DA0076339/11

Reguleringsmodeller IDS675-1

TRA REGISTRERET nr.: ER78099/20 FORHANDLER NR. DA0076339/11

Panel 86"

Reguleringsmodeller IDS665-3

TRA REGISTRERET nr.: ER02351/21 FORHANDLER NR. DA0076339/11

Reguleringsmodeller IDS686-1

TRA REGISTRERET nr.: ER81697/20 FORHANDLER NR. DA0076339/11

Miljølovgivning for hardware

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

Affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE)

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



Batterier

Smart Board 6000S, SMART Board 6000S Pro, SMART Board 6000S (C) og SMART 6000S (C) Pro skærme indeholder et CR2032 møntcellebatteri. Smart Board 6000S (V3) og SMART 6000S (V3) Pro-skærmene indeholder et CR1220-møntcellebatteri. Fjernbetjeningen indeholder to AAA-batterier. Batterier skal genbruges eller bortskaffes korrekt.

Perchloratmateriale

Produktets møntcellebatteri indeholder perchloratmateriale. Særlig håndtering kan være nødvendig. Se dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

Flere oplysninger

Se smarttech.com/compliance for mere information.

SMART Technologies

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport

smarttech.com/da/kb/171414