



SMART Board® MX | MX Pro -seriens interaktive skærme

Installations- og vedligeholdelsesvejledning

SMART Board MX (V4) serien | SMART Board MX Pro (V4)-serien
SMART Board MX (V3)-serien | SMART Board MX Pro (V3)-serien
SMART Board MX (V2-C)-serien | SMART Board MX Pro (V2-C)-serien
SMART Board MX (V2)-serien | SMART Board MX Pro (V2)-serien
SMART Board MX-serie
(Se side 16 for specifikke modeller.)

IDX55-4 | IDX65-4 | IDX75-4 | IDX86-4 | IDX55-3 | IDX65-3 | IDX75-3 | IDX86-3 | IDX55-2 | IDX65-2 | IDX75-2 | IDX86-2 | IDX65-1 | IDX75-1 | IDX86-1



Var dette dokument hjælpsomt?
smarttech.com/docfeedback/171555

SMART®



Flere oplysninger

Denne vejledning og andre ressourcer til SMART Board MX og MX 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.

Licens



Udtrykkene HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress og HDMI-logoerne er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc.

Meddelelse om varemærker

SMART Board, SMART Notebook, SMART TeamWorks, SMART Meeting Pro, Lumio, Object Awareness, smarttech, SMART-logoet og alle SMART-taglines er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende SMART Technologies ULC i USA og/eller andre lande. Android, Chrome og Google Drive er varemærker tilhørende Google Inc. Microsoft, Windows og OneDrive er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande. Mac, macOS, iOS og AirPlay er varemærker tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande. Intel og Core er varemærker tilhørende Intel Corporation i USA og/eller andre lande. Alle andre tredjeparts produkt- og firmanavne kan være varemærker tilhørende deres respektive ejere.

Meddelelse om copyright

© 2019–2023 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

14. april 2023

Vigtige oplysninger

! Vigtigt

Der er kritiske softwareopdateringer til skærmen, som du skal installere for at sikre, at skærmen er fuldt funktionsdygtig og giver den bedste oplevelse. Tilslut skærmen til et kablet eller trådløst netværk med internetadgang for automatisk at downloade og anvende disse opdateringer samt fremtidige opdateringer.

⚠ 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 snublefare.
- Indsæt ikke genstande i ventilationshullerne i kabinettet, da de kan komme i kontakt med farlige spændingspunkter og medføre elektrisk stød, brand eller produktskade, som muligvis ikke er dækket af garantien.
- Anbring ikke tunge genstande på strømkablet. Beskadigelse af kablet kan medføre stød, brand eller produktskade, som muligvis ikke er dækket af garantien.
- Brug kun forlængerledninger og 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®-kompatible beslag, hvis du bruger et andet beslag end det, der følger med skærmen..
- 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
- Inden du indsætter eller fjerner en OPS fra skærmen, skal du slukke skærmen ved hjælp af kontakten bag på skærmen. Se Ansvarsfraskrivelse for Open Pluggable Slot(OPS)-computer for yderligere oplysninger.



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.
- Skærmen må kun bruges med europæiske TN- og TT-strømsystemer.

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

- 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 62368-1. Kildecomputeren skal være CE-mærket og have sikkerhedscertificeringsmærker for Canada og USA. Dette er af hensyn til driftssikkerheden og for at undgå beskadigelse af skærmen.
- Dette produkt kan indeholde stoffer, der er kandidat-SVHC'er i henhold til EU's REACH-forordning (EF) 1907/2006. Tjek <https://echa.europa.eu/scip-database> for at få de seneste oplysninger.

! Vigtigt

- Følgende er de normale krav til driftseffekt for modellerne i serierne af SMART Board MX (V4) og MX Pro (V4), herunder højttalere:

Model	Strømkrav
SBID-MX255-V4, SBID-MX255-V4-PW, SBID-MX055-V4, SBID-MX055-V4-PW	100V to 240V AC, 50 Hz to 60 Hz, 88 W
SBID-MX265-V4, SBID-MX265-V4-PW, SBID-MX065-V4, SBID-MX065-V4-PW	100V to 240V AC, 50 Hz to 60 Hz, 124 W
SBID-MX275-V4, SBID-MX275-V4-PW, SBID-MX075-V4, SBID-MX075-V4-PW	100V to 240V AC, 50 Hz to 60 Hz, 143 W
SBID-MX286-V4, SBID-MX286-V4-PW, SBID-MX086-V4, SBID-MX086-V4-PW	100V to 240V AC, 50 Hz to 60 Hz, 178 W

- Følgende er de normale krav til driftseffekt for modellerne i serierne af SMART Board MX (V4) og MX Pro (V4), herunder højttalere:

Model	Strømkrav
SBID-MX255-V3N, SBID-MX255-V3, SBID-MX255-V3N-PW, SBID-MX255-V3-PW, SBID-MX055-V3N, SBID-MX055-V3, SBID-MX055-V3N-PW, SBID-MX055-V3-PW	100V til 240V AC, 50 Hz til 60 Hz, 92 W
SBID-MX265-V3N, SBID-MX265-V3, SBID-MX265-V3N-PW, SBID-MX265-V3-PW, SBID-MX065-V3N, SBID-MX065-V3, SBID-MX065-V3N-PW, SBID-MX065-V3-PW	100V til 240V AC, 50 Hz til 60 Hz, 141 W
SBID-MX275-V3N, SBID-MX275-V3, SBID-MX275-V3N-PW, SBID-MX275-V3-PW, SBID-MX075-V3N, SBID-MX075-V3, SBID-MX075-V3N-PW, SBID-MX075-V3-PW	100V til 240V AC, 50 Hz til 60 Hz, 150 W.
SBID-MX286-V3N, SBID-MX286-V3, SBID-MX286-V3N-PW, SBID-MX286-V3-PW, SBID-MX086-V3N, SBID-MX086-V3, SBID-MX086-V3N-PW, SBID-MX086-V3-PW	100V til 240V AC, 50 Hz til 60 Hz, 150 W.

- Følgende er de normale krav til driftseffekt for modellerne i serierne af SMART Board MX (V2-C) og MX Pro (V2-C), herunder højttalere:

Model	Strømkrav
SBID-MX255-V2-C, SBID-MX255-V2-CPW	100V til 240V AC, 50 Hz til 60 Hz, 98 W
SBID-MX265-V2-C, SBID-MX265-V2-CPW	100V til 240V AC, 50 Hz til 60 Hz, 119 W
SBID-MX275-V2-C, SBID-MX275-V2-CPW	100V til 240V AC, 50 Hz til 60 Hz, 151 W
SBID-MX286-V2-C, SBID-MX286-V2-CPW	100V til 240V AC, 50 Hz til 60 Hz, 167 W

- Følgende er de normale krav til driftseffekt for modellerne i serierne af SMART Board MX (V2) og MX Pro (V2), herunder højttalere:

Model	Strømkrav
SBID-MX255-V2, SBID-MX255-V2-PW, SBID-MX055-V2, SBID-MX055-V2-PW	100V til 240V AC, 50 Hz til 60 Hz, 98 W
SBID-MX265-V2, SBID-MX265-V2-PW, SBID-MX065-V2, SBID-MX065-V2-PW	100V til 240V AC, 50 Hz til 60 Hz, 103 W
SBID-MX275-V2, SBID-MX275-V2-PW, SBID-MX075-V2, SBID-MX075-V2-PW	100V til 240V AC, 50 Hz til 60 Hz, 151 W
SBID-MX286-V2, SBID-MX286-V2-PW, SBID-MX086-V2, SBID-MX086-V2-PW	100V til 240V AC, 50 Hz til 60 Hz, 167 W

- Følgende er de normale krav til driftseffekt for SMART Board MX-serien, inklusive højttalere:

Model	Strømkrav
SBID-MX365	100V til 240V AC, 50 Hz til 60 Hz, 115 W maks
SBID-MX375	100V til 240V AC, 50 Hz til 60 Hz, 253 W maks
SBID-MX386	100V til 240V AC, 50 Hz til 60 Hz, 265 W maks
SBID-MX265	100V til 240V AC, 50 Hz til 60 Hz, 106 W maks
SBID-MX275	100V til 240V AC, 50 Hz til 60 Hz, 244 W maks
SBID-MX286	100V til 240V AC, 50 Hz til 60 Hz, 256 W maks

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

Indhold

Vigtige oplysninger	3
Kapitel 1 Velkommen	10
Lidt om denne vejledning	10
Om displayets funktioner og komponenter	11
Identifikation af din specifikke model	16
Tilbehør	17
Yderligere oplysninger	18
Kapitel 2 Installation af skærmen	19
Ved at henvise til checklisterne for udrulning	19
Flytning af skærmen til installationsstedet	20
Installation af skærmen på en væg	21
Installation af skærmen på et stativ	27
Installation af iQ-apparatet og Intel Compute Card	28
Tilslutning til et netværk	28
Tilslut strøm og tænd for skærmen for første gang	31
Om energibesparende tilstande	34
Kapitel 3 Tilslutning af computere og andre enheder	35
Installation af SMART-software	36
Tilslutning af lokale computere og gæstelaptops	37
Tilslutning af et SMART OPS PC-modul	45
Tilslutning af andre enheder	45
Tilslutningsdiagrammer	51
Kapitel 4 Vedligeholdelse af skærmen	61
Slukke, tænde og nulstilling af skærmen	61
Rengøring og vedligeholdelse af hardware	63
Konfigurering af netværket til opdatering af firmware til modeller i SMART Board MX-serien	66
Opdatering af firmware til modellerne i SMART Board MX-serien	66
Opdatering af iQ-systemsoftware	67
Orientering af displayet	68
Kapitel 5 Fejlfinding	69
Skærmen tænder ikke	69
Skærmen er tom, eller der er et problem med billedet på skærmen	70
Der er ingen lyd, eller der er et problem med lyden	73
Berøring virker ikke som forventet	74
Pennene og tavleviskere fungerer ikke som forventet	75
NFC-login fungerer ikke som forventet	76
iQ-apps fungerer ikke som forventet	76

SMART-software på tilsluttede computere fungerer ikke som forventet	76
SMART OPS PC-modulet fungerer ikke som forventet	77
Intel Compute Card fungerer ikke som forventet	77
RS232 fungerer ikke som forventet	77
Mindste krævede versioner af SMART Product Drivers	77
Kontakt din forhandler for yderligere support	78
Bilag A Justering af iQ-indstillinger	79
Netværksindstillinger	79
Personalisering	80
Programindstillinger	81
Systemindstillinger	84
Bilag B Justering af iQ Pro-indstillinger	94
Netværksindstillinger	94
Programindstillinger	95
Systemindstillinger	96
Bilag C Justering af skærmindstillinger	104
Netværk	104
Skærmlås	105
Avanceret	105
Opdater	107
genoprettelse	107
Om	107
Afslutning af skærmens indstillinger	108
Bilag D Håndtering af SMART Board MX (V2), MX Pro (V2) og modeller i nyere serie ved hjælp af RS-232	109
Konfiguration af indstillingerne for det serielle interface	110
Kommandoer og svar	111
Kommandoer til strømtilstand	113
Input-kommandoer	115
Kommandoer for lysstyrke	115
Kommandoer for frys	115
Kommandoer for Skærmdeling	116
Kommandoer for lydstyrke	116
Kommandoer for at slå lyden fra	116
Kommandoer for firmware version	116
Modelnummer kommandoer	117
Kommandoer for serienummer	117
Kommandoer for delnummer	117
Asynkrone meddelelser	117
Bilag E Håndtering af modeller i SMART Board MX-serien ved hjælp af RS-232	119
Konfiguration af indstillingerne for det serielle interface	120
Kommunikationsstruktur	120
Strømtilstande	123

Indhold

Kommandoer	124
Bilag F Tilmelding af displayet i SMART Remote Management	126
Certificering og overholdelse	127

Kapitel 1 Velkommen

Lidt om denne vejledning	10
Om displayets funktioner og komponenter	11
Touch	12
Skrive, tegne og slette	12
iQ	12
Visning	12
Lyd	13
NFC -logon	13
Mikrofonarray	13
Netværksforbindelse	13
Lokalecomputere og gæstelaptops	14
Udvidelsesport	14
Kontrolpanel på forside	15
Tilslutningspanel på forside	15
Omgivende lyssensor	15
Strømstatusindikator	15
Fjernbetjening og IR-sensor	16
Identifikation af din specifikke model	16
Tilbehør	17
SMART OPS PC-modul	17
Stativer	17
USB-forlængere	18
Yderligere oplysninger	18

Den interaktive skærm i SMART Board® MX- eller MX Pro-serien er omdrejningspunktet i dit klasseværelse eller mødelokale.

Lidt om denne vejledning

Denne vejledning forklarer, hvordan du installerer og vedligeholde et interaktivt display i SMART Board MX- eller MX 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

Derudover indeholder denne vejledning oplysninger om skærmens indstillinger og understøttelse af fjernstyring.

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

Bemærk

Denne vejledning dækker følgende serier:

V4	SMART Board MX (V4) serien	V4 Pro	SMART Board MX Pro (V4)-serien
V3	SMART Board MX (V3)-serien	V3 Pro	SMART Board MX Pro (V3)-serien
V2-C	SMART Board MX (V2-C)-serien	V2-C Pro	SMART Board MX Pro (V2-C) -serien
V2	SMART Board MX (V2)-serien	V2 Pro	SMART Board MX Pro (V2) -serien
MX	SMART Board MX-serie		

Oplysninger, der gælder for specifikke serier, er markeret med symbolerne ovenfor.

Om displayets funktioner og komponenter

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.

Skrive, tegne og slette

Skærmen leveres med to penne, som du kan bruge til at skrive eller tegne på skærmen.

Brug din næve eller håndflade til at slette digitalt blæk på skærmen.

Med Object awareness™ reagerer skærmen automatisk på det værktøj eller det objekt, du bruger, uanset om det er en pen, en finger eller en håndflade. Skærmens samtidige værktøjsdifferentieringsteknologier giver to personer mulighed for at skrive uafhængigt og samtidig.

iQ

Skærmens iQ-oplevelse har ét-tryk-adgang til samarbejdsværktøjer, herunder et whiteboard, trådløs skærmdeling og en webbrowser. Med minimal netværksintegration er der ikke behov for ledninger, kabler eller manuel software- og firmwareopdatering.

Fra startskærmen kan du åbne iQ-apps, skifte input og justere indstillinger.

Visning

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

Størrelsen på skærmen varierer efter model:

Modeller	Størrelse (diagonal)
SBID-MX255-V4, SBID-MX255-V4-PW, SBID-MX055-V4, SBID-MX055-V4-PW, SBID-MX255-V3N, SBID-MX255-V3, SBID-MX255-V3N-PW, SBID-MX255-V3-PW, SBID-MX055-V3N, SBID-MX055-V3, SBID-MX055-V3N-PW, SBID-MX055-V3-PW, SBID-MX255-V2-C, SBID-MX255-V2-CPW, SBID-MX255-V2, SBID-MX255-V2-PW, SBID-MX055-V2, SBID-MX055-V2-PW	55"
SBID-MX265-V4, SBID-MX265-V4-PW, SBID-MX065-V4, SBID-MX065-V4-PW, SBID-MX265-V3N, SBID-MX265-V3, SBID-MX265-V3N-PW, SBID-MX265-V3-PW, SBID-MX065-V3N, SBID-MX065-V3, SBID-MX065-V3N-PW, SBID-MX065-V3-PW, SBID-MX265-V2-C, SBID-MX265-V2-CPW, SBID-MX265-V2, SBID-MX265-V2-PW, SBID-MX065-V2, SBID-MX065-V2-PW, SBID-MX365, SBID-MX265	65"
SBID-MX275-V4, SBID-MX275-V4-PW, SBID-MX075-V4, SBID-MX075-V4-PW, SBID-MX275-V3N, SBID-MX275-V3, SBID-MX275-V3N-PW, SBID-MX275-V3-PW, SBID-MX075-V3N, SBID-MX075-V3, SBID-MX075-V3N-PW, SBID-MX075-V3-PW, SBID-MX275-V2-C, SBID-MX275-V2-CPW, SBID-MX275-V2, SBID-MX275-V2-PW, SBID-MX075-V2, SBID-MX075-V2-PW, SBID-MX375, SBID-MX275	75"

Modeller	Størrelse (diagonal)
SBID-MX286-V4, SBID-MX286-V4-PW, SBID-MX086-V4, SBID-MX086-V4-PW, SBID-MX286-V3N, SBID-MX286-V3, SBID-MX286-V3N-PW, SBID-MX286-V3-PW, SBID-MX086-V3N, SBID-MX086-V3, SBID-MX086-V3N-PW, SBID-MX086-V3-PW, SBID-MX286-V2-C, SBID-MX286-V2-CPW, SBID-MX286-V2, SBID-MX286-V2-PW, SBID-MX086-V2, SBID-MX086-V2-PW, SBID-MX386, SBID-MX286	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 48).

NFC -logon



Modellerne i SMART Board MX (V4) og MX Pro (V4) giver dig mulighed for at logge ind på din SMART-konto ved hjælp af NFC (Near Field Communication): Du skal blot holde dit SMART ID-kort mod kortlæserområdet på skærmens ramme 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.

Mikrofonarray



Du kan bruge SMART Board MX (V4) og MX Pro (V4) modellernes indbyggede mikrofonsystem med en conferenceapp. Mikrofonarrayet giver forbedret lyddetektering. Du kan også bruge skærmens indbyggede mikrofonarray i stedet for en tilsluttet computers mikrofon.

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 RJ45 LAN-stikket på skærmen:

- Wi-Fi 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 28.

Lokalecomputere og gæstelaptops

Du kan forbinde lokalecomputere og gæstelaptops og bruge skærmen til at se og interagere med dem.

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 *Kapitel 3 Tilslutning af computere og andre enheder* på side 35.

Udvidelsesport



iQ-apparatet er indsat i tilbehørsåbningen på bagsiden af følgende modeller:

- SBID-MX365
- SBID-MX375
- SBID-MX386
- SBID-MX265
- SBID-MX275
- SBID-MX286

Bemærk

Med modellerne SBID-MX365, SBID-MX375 og SBID-MX386 kan du indsætte et Intel® Compute Card i apparatet for at give en komplet Windows® 10-løsning lige ved hånden uden behov for en ekstern pc eller kabler.



For andre modeller kan du installere en OPS-kompatibel enhed, såsom et SMART OPS PC-modul, i tilbehørsåbningen. 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

Tilbehørssporets maksimale tilgængelige strøm afhænger af displaymodellen:

Modeller	Maksimal tilgængelig effekt
	100 W
	60 W

Slottet 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 62368-1.

Kontrolpanel på forside

Det forreste betjeningspanel indeholder knapper til at tænde og slukke for skærmen, kontrollere lydstyrken, fryse og genstarte skærmen og vise og skjule en skærmskygge.

For yderligere oplysninger om kontrolpanelet på forsiden, se *SMART Board MX of MX Pro serien interaktive skærms brugervejledning* (smarttech.com/kb/171554).

Tilslutningspanel på forside

Tilslutningspanelet på forsiden indeholder stik til USB periferiudstyr og en computer eller anden inputkilde.

Omgivende lyssensor

Den omgivende lyssensor er placeret i nederste højre hjørne af skærmens ramme.

Den omgivende lyssensor registrerer lokalets lysstyrke og justerer skærmens lysstyrke i overensstemmelse hermed.

Du kan aktivere eller deaktivere denne funktion (se *Systemindstillinger* på side 84 for iQ eller *Systemindstillinger* på side 96 for iQ Pro).

Strømstatusindikator

Strømstatus findes i nederste højre hjørne af skærmens ramme.

Strømstatusindikatoren viser skærmens status.

Strømstatusindikator	Vis status
Rød	Standbytilstand
Grøn	Normal driftstilstand

Fjernbetjening og IR-sensor

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

IR-sensoren til fjernbetjeningen er placeret i nederste højre hjørne af skærmens ramme.

For mere information om fjernbetjeningen, se *brugervejledningen til SMART Board MX (V2) og MX (V2) Pro-serien interaktive skærme* (smarttech.com/kb/171554).

Identifikation af din specifikke model

Der er flere serier af interaktive skærme i SMART Board MX- og MX Pro-serien:

V4 V4 Pro	V3 V3 Pro	V2-C V2-C Pro	V2 V2 Pro	MX
SBID-MX255-V4 SBID-MX265-V4 SBID-MX275-V4 SBID-MX286-V4 SBID-MX255-V4-PW SBID-MX265-V4-PW SBID-MX275-V4-PW SBID-MX286-V4-PW SBID-MX055-V4 SBID-MX065-V4 SBID-MX075-V4 SBID-MX086-V4 SBID-MX055-V4-PW SBID-MX065-V4-PW SBID-MX075-V4-PW SBID-MX086-V4-PW	SBID-MX255-V3N SBID-MX255-V3 SBID-MX265-V3N SBID-MX265-V3 SBID-MX275-V3N SBID-MX275-V3 SBID-MX286-V3N SBID-MX286-V3 SBID-MX255-V3N-PW SBID-MX255-V3-PW SBID-MX265-V3N-PW SBID-MX265-V3-PW SBID-MX275-V3N-PW SBID-MX275-V3-PW SBID-MX286-V3N-PW SBID-MX286-V3-PW SBID-MX055-V3N SBID-MX055-V3 SBID-MX065-V3N SBID-MX065-V3 SBID-MX075-V3N SBID-MX075-V3 SBID-MX086-V3N SBID-MX086-V3 SBID-MX255-V3N-PW SBID-MX055-V3-PW SBID-MX065-V3N-PW SBID-MX065-V3-PW SBID-MX075-V3N-PW SBID-MX075-V3-PW SBID-MX086-V3N-PW SBID-MX086-V3-PW	SBID-MX255-V2-C SBID-MX265-V2-C SBID-MX275-V2-C SBID-MX286-V2-C SBID-MX255-V2-CPW SBID-MX265-V2-CPW SBID-MX275-V2-CPW SBID-MX286-V2-CPW	SBID-MX255-V2 SBID-MX265-V2 SBID-MX275-V2 SBID-MX286-V2 SBID-MX255-V2-PW SBID-MX265-V2-PW SBID-MX275-V2-PW SBID-MX286-V2-PW SBID-MX055-V2 SBID-MX065-V2 SBID-MX075-V2 SBID-MX086-V2 SBID-MX055-V2-PW SBID-MX065-V2-PW SBID-MX075-V2-PW SBID-MX086-V2-PW	SBID-MX365 SBID-MX375 SBID-MX386 SBID-MX265 SBID-MX275 SBID-MX286

Tip

For SMART Board MX (V2), MX Pro (V2) eller modeller i nyere serier kan du bruge etiketten på skærmens venstre side til at identificere serien. For mere information, se *Kontakt din forhandler for yderligere support* på side 78.

Tilbehør

Tilbehør til skærmen inkluderer:

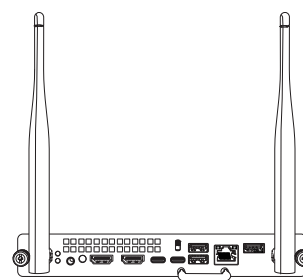
- SMART OPS PC-modul
- Stativer
- USB-forlængere

Bemærk

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

SMART OPS PC-modul

SMART Open Pluggable Specification (OPS) PC-moduler giver en problemfri Windows Pro-installation baseret på Intel Core™-processorer og er designet specielt til at fungere sammen med en SMART Board interaktiv skærm. Alle OPS PC-moduler er fuldt licenseret med Windows Pro. Installer OPS PC-modulet i en skærm OPS-slot for at give en komplet 4K UHD Windows-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.

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.

Brug USB-XT-forlænger, hvis du har brug for en længere USB-forbindelse. Se *specifikationerne for USB-XT-forlænger* (smarttech.com/kb/119318).

Bemærk

Se USB-kabelforlængere for at få flere oplysninger om udvidelse af USB-forbindelser.

Yderligere oplysninger

Ud over denne vejledning leverer SMART andre dokumenter til skærmen i Support-sektionen på SMART-webstedet (smarttech.com/support). Scan QR-koden på side 2 for at få vist links til dokumenter om SMART Board MX- og MX Pro-serier af interaktive skærme og andre supportressourcer.

Kapitel 2 Installation af skærmen

Ved at henvise til checklisterne for udrulning	19
Flytning af skærmen til installationsstedet	20
Brug transporthjælpemidler	20
Imødekomme døråbninger, gange og elevatorer	20
Håndtere revnet, skåret eller knust glas	21
Gemmer originalemballagen	21
Installation af skærmen på en væg	21
Valg af placering	22
Valg af højde	24
Vurdering af væggen	24
Valg af monteringsæt	24
Valg af vægmontering	24
Montering af skærmen	25
Installation af skærmen på et stativ	27
Brug af SMART mobilt stativ	27
Brug af et tredjeparts stativ	27
Installation af iQ-apparatet og Intel Compute Card	28
Tilslutning til et netværk	28
AM50 iQ apparat	31
Tilslut strøm og tænd for skærmen for første gang	31
Om energibesparende tilstande	34

SMART anbefaler, at kun uddannede installatører installerer skærmen.

Dette kapitel er til installatører. Installatører bør læse disse oplysninger sammen med installationsvejledningen, der fulgte med skærmen, før de installerer skærmen.

Advarsel

Forkert installation af skærmen kan resultere i personskade og produktskade.

Ved at henvise til checklisterne for udrulning

Kun uddannelsesmodeller.



Hvis du installerer skærmen som en del af en overordnet SMART-uddannelsesløsning, skal du se tjeklisten før *installation for SMART-uddannelsessoftware og -hardware* (smarttech.com/kb/171723) og *installationstjeklisten for SMART-uddannelsessoftware og -hardware* (smarttech.com/kb/171724).

Flytning af skærmen til installationsstedet

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

Det kan også være nødvendigt at flytte skærmen til et andet sted, efter at du har installeret den i første omgang.

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.

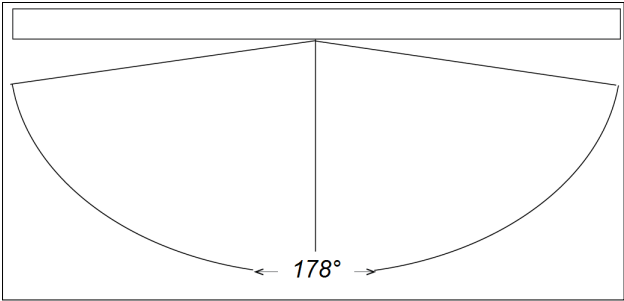
Valg af placering

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

Valg af en passende placering er afgørende for at sikre den bedst mulige oplevelse med skærmen.

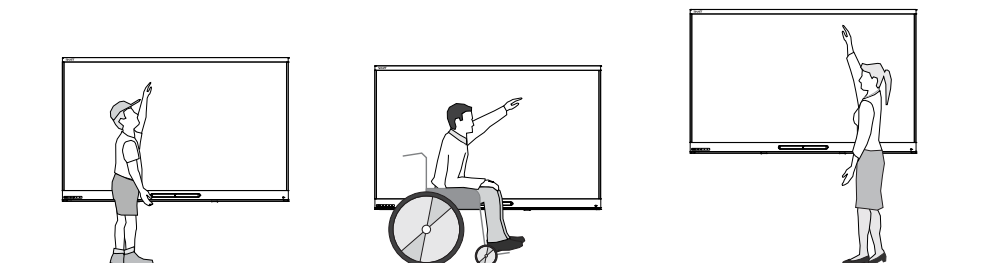
Overvej følgende faktorer, når du vælger en placering:

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 nærliggende varme- eller kølekilder rettet mod skærmen, f.eks. en radiator, en varmeudluftning eller et klimaanlæg. - 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. Risici for lysinterferens inkluderer: ◦ Reduceret synlighed: Lyskilder kan forårsage blænding på skærmen, hvilket reducerer synligheden. ◦ Interferens med berøringssystemet: Mange skærme bruger infrarødt (IR) lys som en nøglekomponent i berøringssystemet. Stærkt lys, som direkte rammer skærmen, kan forårsage forstyrrelser i berøringssystemet og forhindre, at skærmen fungerer korrekt. 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	Værelset har god akustik (se Konfiguration af skærmen for den bedste lyddydelse).
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.

Afhængigt af modellen kan skærmen indeholde et fastgjort vægbeslag, som du kan bruge til at montere skærmen på væggen:

Modeller	Vedhæftet vægbeslag	Illustreret monteringsvejledning
	☐	smarttech.com/kb/171840
	☒	smarttech.com/kb/171785
	☒	smarttech.com/kb/171547
	☒	smarttech.com/kb/171274

Kontakt din autoriserede SMART-forhandler (smarttech.com/where) for at få oplysninger om SMARTs monteringsmuligheder.

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

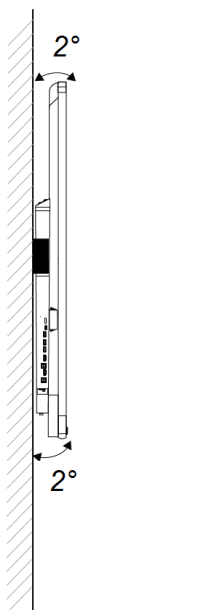
Monter skærmen efter de medfølgende installationsvejledninger. Overvej derudover følgende:

De elektriske og mekaniske komponenter af en skærm er designet til at fungere korrekt, når skærmen er monteret i den retning, der er beskrevet i dens installationsanvisninger. Montering af skærmen i en anden retning kan forårsage funktionsfejl og vil gøre skærmens garanti ugyldig.

Der er en række potentielle farer ved montering af en skærm i en ikke-standard orientering eller vinkel:

- Vandret montering af en skærm (som en bordplade) kan få glasset til at synke, beskadige skærmen eller forstyrre skærmens berøringsystem.
- Ikke-standard orientering kan påvirke ventilationen, skabe hotspots i udstyret, forårsage tidlige fejl og, på skærme der bruger projektorer, eksploderende projektorpærer.

- 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 det medfølgende vægbeslag (hvis inkluderet). Brug eventuelt en VESA-godkendt monteringsplade, der er klassificeret til skærmens vægt og størrelse.
- Hvis du ikke bruger de medfølgende bolte til at fastgøre vægmonteringen på skærmen, så se nedenstående tabel.

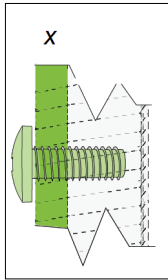


Visning	Bolt type	Minimum længde	Maksimum længde
55" modeller	M8	14 mm + x mm	20 mm + x mm
65" modeller	M8	14 mm + x mm	18 mm + x mm
75" modeller	M8	18 mm + x mm	30 mm + x mm
86" modeller	M8	14 mm + x mm	30 mm + x mm



Visning	Bolt type	Minimum længde	Maksimum længde
65" modeller (del nr. 1031028)	M6	14 mm + x mm	18 mm + x mm
65" modeller (del nr. 1033445)	M8	14 mm + x mm	18 mm + x mm
75" modeller	M8	18 mm + x mm	30 mm + x mm
86" modeller	M8	14 mm + x mm	30 mm + x mm

hvor x er den samlede tykkelse af vægbeslag og spændeskive



- Fastgørelseskraft: 97,36–177,01 in-lb. (97,36–177,01 in-lb.)

⚠ Forsigtig

Stram ikke boltene for meget.

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.

Bemærk

Hvis du ønsker at bruge SMART Board MX (V4) og MX Pro (V4) 86" modellerne med en række af SMARTs elektriske højdejusterbare stativer, skal du først montere et SMART vægbeslag (model WM-SBID-200, del nr. 1031766, smarttech.com/kb/171405) til skærmen, før skærmen monteres på stativet. (Dette gælder for FSE-400, FSE-410 og FSE-420 modellerne af mobilt stativ og WSE-400 og WSE-410 modellerne af vægstativ).

Brug af SMART mobilt stativ

SMART mobile stativer er designet til SMART Board 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

Du kan finde oplysninger om valg og brug af et tredjepartsstativ under [Installation af skærmen på et stativ](#).

Installation af iQ-apparatet og Intel Compute Card



For mere information om installation af iQ-apparatet i SMART Board MX-seriens skærme, se *SMART Board MX-seriens interaktive skærminstallationsvejledning* (smarttech.com/kb/171274).

Forsigtig

Installer AM50 iQ-apparatet og Intel Compute Card, før du tænder for skærmen for første gang.

Vigtigt

Hvis du bruger en AM50 iQ-enhed, skal du sørge for, at skærmens firmwareversion er 1.8.7 eller nyere. Skærmen fungerer muligvis ikke korrekt, hvis skærmens firmwareversion er ældre. Se *Opdatering af firmware til modellerne i SMART Board MX-serien* på side 66.

Med modellerne SBID-MX365, SBID-MX375 og SBID-MX386 kan du indsætte et Intel Compute Card i åbningen på AM50 iQ-enheden for at få adgang til kortets Windows 10-operativsystem fra skærmen.

Vigtigt

Sørg for, at Intel Compute Card er isat, før du tænder for skærmen.

Bemærk

Som standard udvider HDMI-udgangen Windows-skrivebordet, og dette kan forårsage skærmproblemer i visse konfigurationer. Hvis du oplever problemer, skal du indstille HDMI til et spejlvendt skrivebord i stedet for det udvidede standardskrivebord. Højreklik, vælg Skærmindstillinger, og indstil den sekundære skærm til at spejle den første.

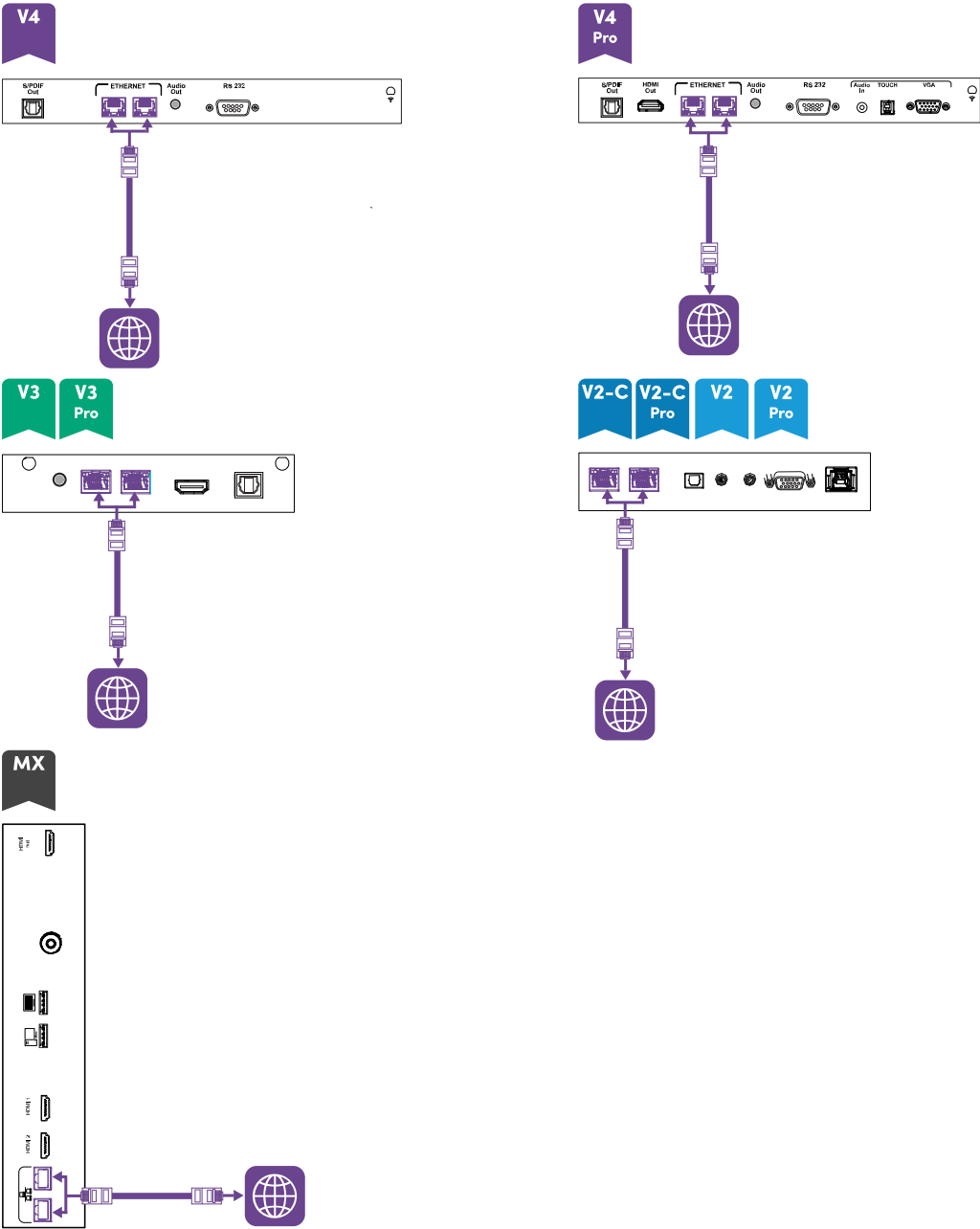
Tip

Du kan tilslutte ydre enheder, såsom et tastatur eller en mus, til Intel Compute Card ved hjælp af USB-stikkene på iQ-apparatet.

Tilslutning til et netværk

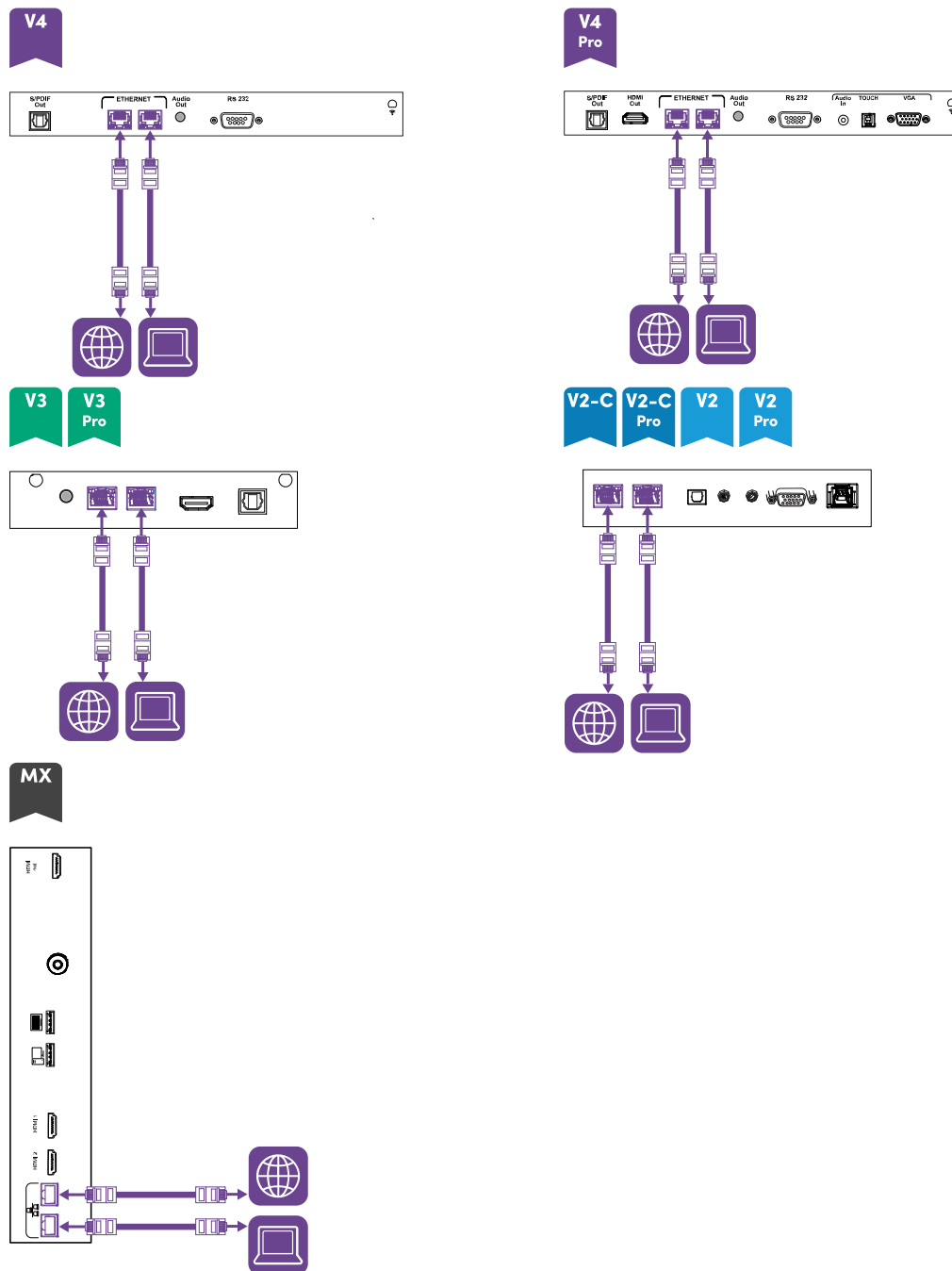
Inden du tilslutter skærmen, skal din organisations netværksadministratorer konfigurere netværket, så brugerne kan opdatere skærmens firmware automatisk og bruge alle funktionerne i iQ-oplevelsen. Se Konfiguration af organisationens netværk til en SMART Board-skærm med iQ.

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 et netværk ved hjælp af Wi-Fi eller et af RJ45-stikkene.



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.

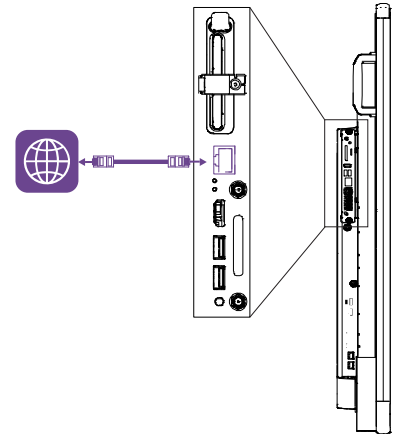


AM50 iQ apparat

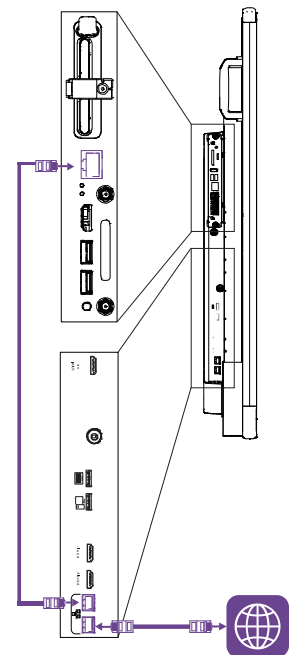
MX

Der er tre måder at forbinde AM50-apparatet, der følger med modellerne SBID-MX365, SBID-MX375 og SBID-MX386, til et netværk:

- Opret forbindelse via Wi-Fi
- tilslut et Ethernet-kabel fra en netværksstikkontakt direkte til AM50-apparatets RJ45-stik



- Tilslut et Ethernet-kabel fra en netværksudgang til et af skærmens RJ45-stik, og tilslut derefter et andet Ethernet-kabel fra skærmens andet RJ45-stik til AM50-apparatets RJ45-stik



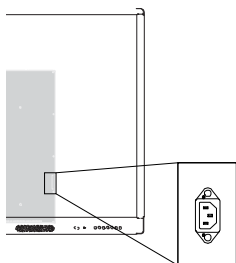
Tilslut strøm og tænd for skærmen for første gang

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.

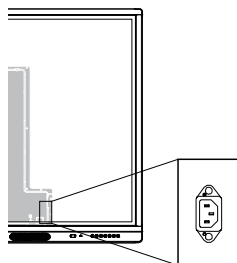
Sådan forbindes skærmen til strøm

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

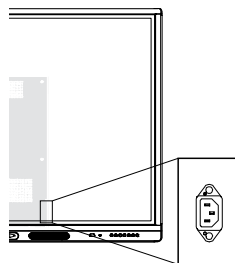
55" og 65" modeller



75" modeller



86" modeller



Bemærk

Se specifikationerne for skærmen for at få oplysninger om strømkrav og strømforbrug (se *Yderligere oplysninger* på side 18).

Sådan aktiverer og indstiller man skærmen for første gang

! Vigtigt

Installer OPS PC-modulet, inden du tænder skærmen.

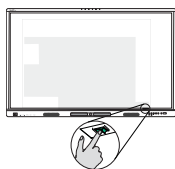
Bemærkninger

- Touch er ikke tilgængelig øjeblikkeligt efter at have vågnet eller tændt displayet. Vent et par sekunder, så reagerer skærmen på berøring.
- Hvis der er sluttet et USB-drev til skærmens serviceportstik, må du ikke fjerne USB-drevet. USB-drevet indeholder en vigtig firmwareopdatering.

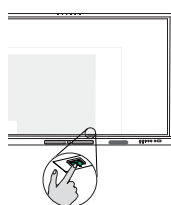
1. Svip afbryderen ved siden af strømindtaget (vekselstrøm) til ON (I) positionen.



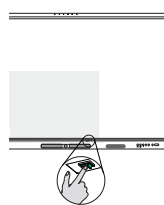
55" modeller



65" modeller

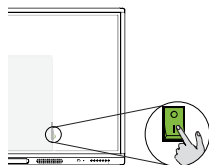


75" og 86" modeller

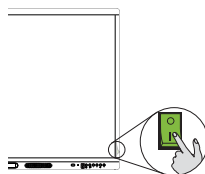




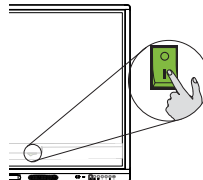
55" modeller



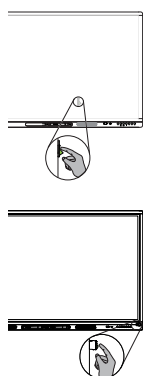
65" modeller



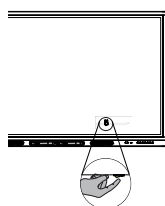
75" og 86" modeller



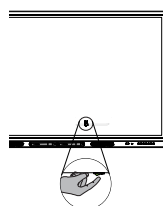
65" modeller



75" modeller



86" modeller



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 konfigureret korrekt til iQ. Du kan finde flere oplysninger om netværkskonfiguration under Konfiguration af organisationens netværk til en SMART Board-skærm med iQ.

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

Tip

Se *Programindstillinger* på side 81 for at ændre, hvilke apps der vises i Apps-biblioteket.

11. Tryk på **Udfør**.

Startskærmen vises.

ELLER

Skærmen downloader og anvender opdateringer til firmware og systemsoftware.

Om energibesparende tilstande

Displayet har en række energibesparende tilstande:

Tilstand	Beskrivelse
netværksstandby	En strømbesparende tilstand, hvor displayet hurtigt tændes, når der trykkes på tænd / sluk-knappen  .
Standby	En meget lav strømtilstand, hvor displayet tændes, når der trykkes på tænd / sluk-knappen  .

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	36
Tilslutning af lokale computere og gæstelaptops	37
Visning af en tilsluttet computers input	43
Indstilling af en tilsluttet computers opløsning og opdateringshastighed	44
Fejlfinding af tilsluttede computere	45
Tilslutning af et SMART OPS PC-modul	45
Tilslutning af andre enheder	45
Tilslutning af USB-drev, perifere enheder og andre enheder	46
Tilslutning af en ekstern skærm	47
Tilslutning af et eksternt lydsystem	48
Tilslutning af lokale styringssystemer	50
Tilslutningsdiagrammer	51
SMART Board MX (V4) serien	51
Tilslutningspanel på siden og bunden	51
Tilslutningspanel på forside	52
SMART Board MX Pro (V4)-serien	53
Tilslutningspanel på siden og bunden	53
Tilslutningspanel på forside	54
SMART Board MX (V4) og MX Pro (V4) serien	55
Tilslutningspanel på siden og bunden	55
Tilslutningspanel på forside	56
SMART Board MX (V2-C og V2) og MX Pro (V2-C og V2) serierne	57
Tilslutningspanel på siden og bunden	57
Tilslutningspanel på forside	58
SMART Board MX-serie	58
Tilslutningspanel på siden og bunden	58
Tilslutningspanel på forside	60
AM40 og AM50 apparater	60

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-basissoftware leveres med mange funktioner, som du kan bruge til at oprette, redigere og levere engagerende lektioner til dine studerende.	Se SMART Notebook .
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 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 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	Notater
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.	Du kan finde flere oplysninger under SMART Learning Suite .
SMART TeamWorks Room	Software, der forenkler møder og letter dybere, mere naturlig interaktion med lokale og eksterne deltagere.	Du kan finde flere oplysninger under SMART TeamWorks .

¹Abonnementsbetingelser kan variere i nogle regioner.

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

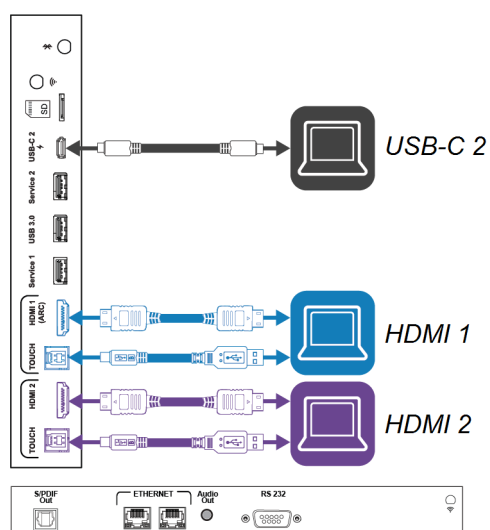
Du kan downloade SMART-software fra smarttech.com/downloads og installere det til de følgende instruktioner i Installere og vedligeholde SMART Notebook, Download og installere SMART TeamWorks eller Installere og vedligeholde SMART Meeting Pro.

Tilslutning af lokale computere og gæstelaptops

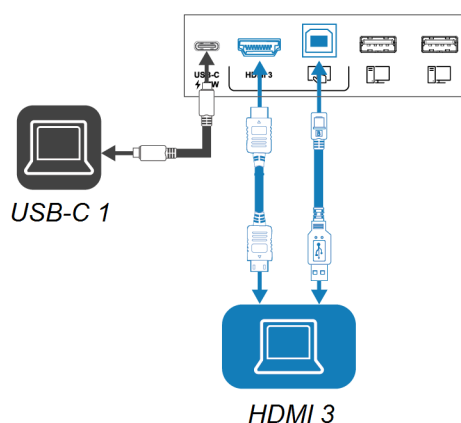
Du kan tilslutte kabler til lokale computere og gæstelaptops. Ved at installere kabler på forhånd bruger du forbindelser, der muligvis ikke er tilgængelige, efter at skærmen er monteret på væggen. Du kan derefter føre kablerne på tværs af gulve eller bag vægge efter behov.



Tilslutningspanel på siden og bunden

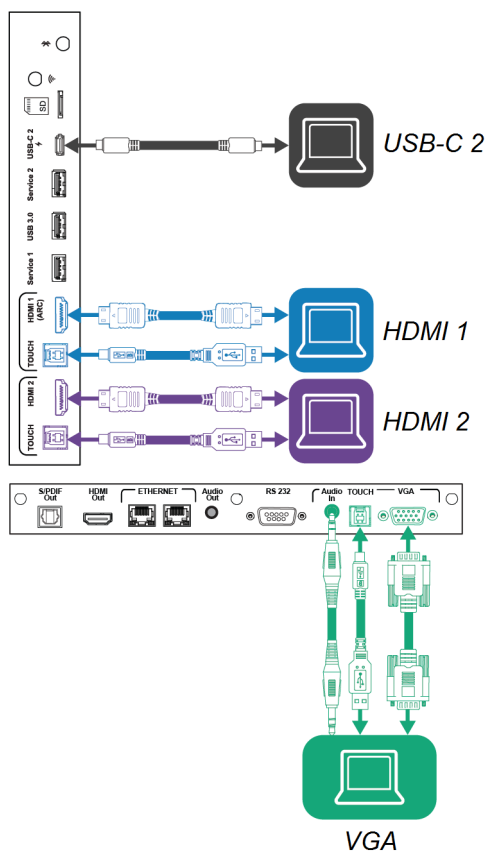


Tilslutningspanel på forside

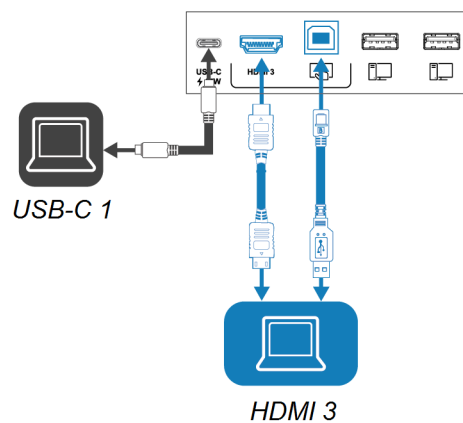


V4
Pro

Tilslutningspanel på siden og bunden

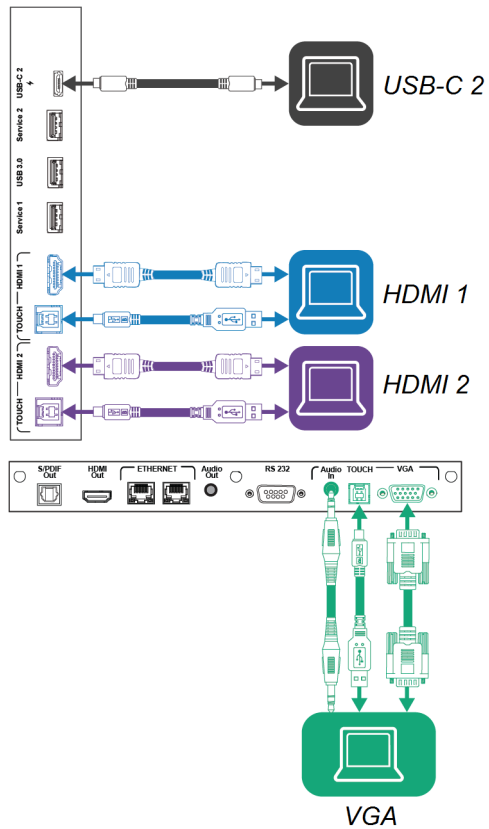


Tilslutningspanel på forside

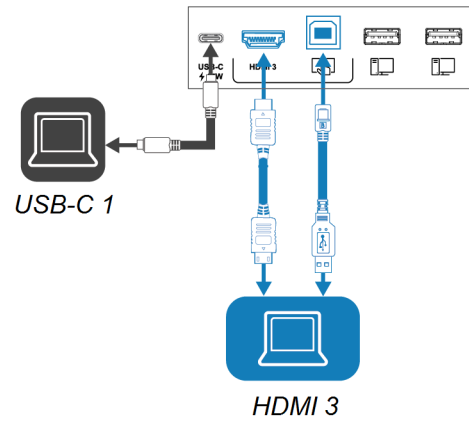




Tilslutningspanel på siden og bunden

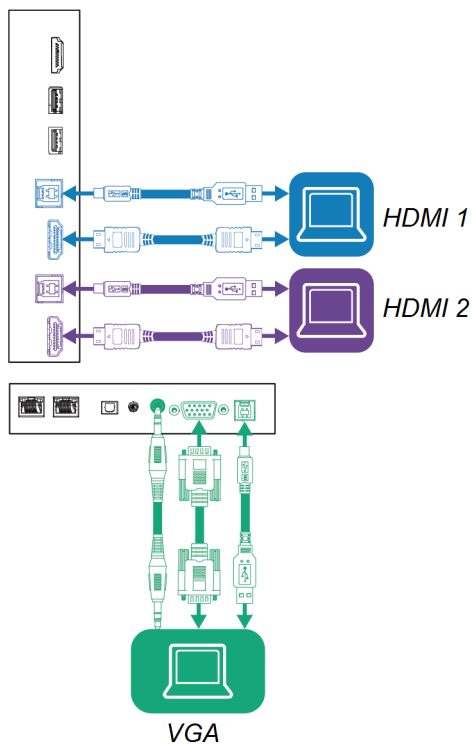


Tilslutningspanel på forside

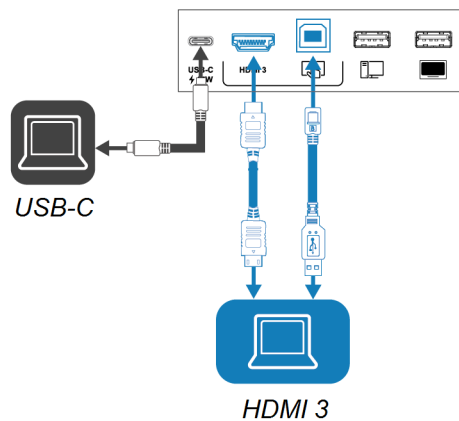




Tilslutningspanel på siden og bunden

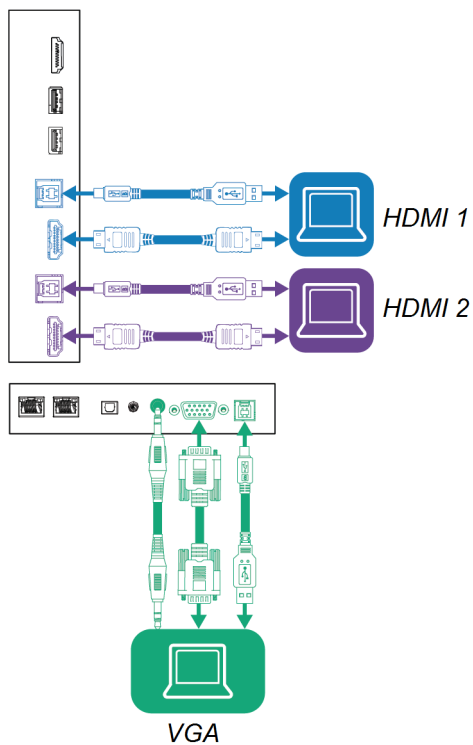


Tilslutningspanel på forside

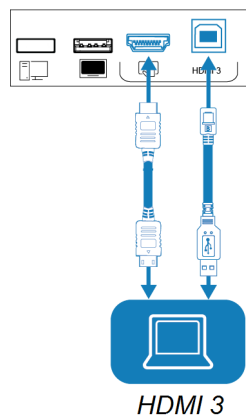




Tilslutningspanel på siden og bunden

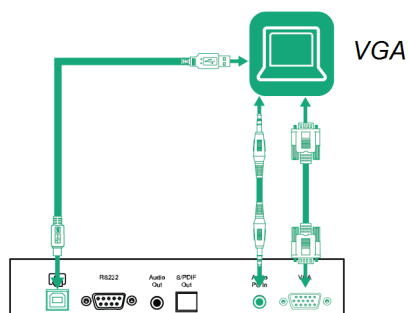
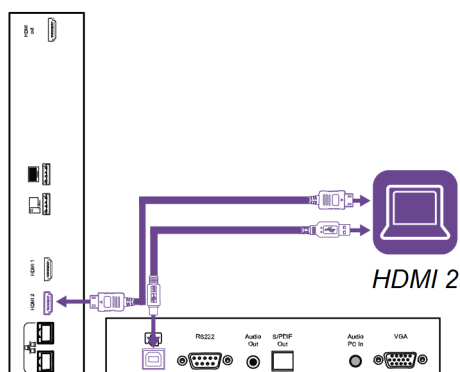
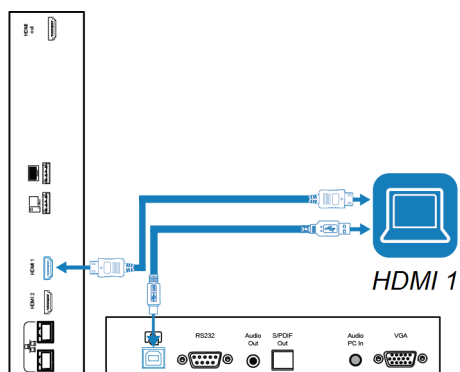


Tilslutningspanel på forside

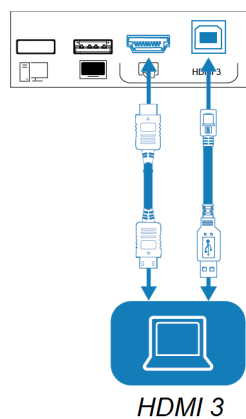


MX

Tilslutningspanel på siden og bunden



Tilslutningspanel på forside



Bemærkninger

- Installer SMART-software på alle computere, du tilslutter til skærmen (se *Installation af SMART-software* på side 36).

- Du kan oplade enheder ved hjælp af displayets USB Type-C-stik:

Modeller	Placering af USB Type-C-udtag	Maksimal opladningskapacitet
	Tilslutningspanel på forside	15 W
	Sideforbindelsespanel (når der ikke er installeret et modul i tilbehørsslottet)	65 W
	Sideforbindelsespanel (når et modul er installeret i tilbehørsstikket)	30 W

- If en tilsluttet computer rapporterer „For mange USB-hubs“ eller „kan ikke starte (kode 10),“ se vidensdatabaseartiklen, [SMART Board interaktive skærme og USB-lagsstruktur](#).

Visning af en tilsluttet computers input



- Tilslut computeren til skærmen.
- Få vist de tilgængelige input på en af følgende måder:
 - Hvis iQ er aktiveret, skal du trykke på **Input**  på hjemmeskærmen.
 - ELLER
 - Hvis iQ er deaktiveret, skal du trykke på knappen **Hjem** ( eller .
 - Tryk på **Input**  på kontrolpanelet på forsiden.
 - Tryk på **Input**  på fjernbetjeningen.

Skærmen viser miniaturebilleder af enhederne, der er forbundet til skærmens indgange:

- En grå miniature indikerer, at ingen enhed er tilsluttet et input.
 - En sort miniaturebillede angiver, at en enhed er tilsluttet en indgang, men er i standbytilstand.
 - Et miniaturebillede, der viser en forhåndsvisningsskærm, angiver, at en aktiv enhed er forbundet til et input.
 - En miniature med **Berøring aktiveret**  angiver, at der er tilsluttet et USB-kabel mellem skærmen og enheden, og at berøring er aktiveret.
- Tryk på computerens miniature.



1. Tilslut computeren til skærmen.
2. Tryk på **Input**  på det forreste kontrolpanel

Indtastningsmenuen vises.

Bemærk

Indgange med tilsluttede enheder er blå, og indgange uden forbindelse er sorte.

3. Tryk på computerens inputmenu.

Indstilling af en tilsluttet computers opløsning og opdateringshastighed

Denne tabel viser de anbefalede opløsninger og opdateringshastigheder for skærmens USB-C- og HDMI-indgange:

Opløsning	Input højde-bredde-forhold	Tilstand	Opdateringshastighed
3840 × 2160	16:9	UHD / 2160p	59,94 Hz / 60 Hz 50 Hz 29,97 Hz / 30 Hz 25 Hz 23,98 Hz / 24 Hz
1920 × 1080	16:9	FHD / 1080p	59,94 Hz / 60 Hz 50 Hz 29,97 Hz / 30 Hz 25 Hz 23,98 Hz / 24 Hz
1360 × 768	16:9	HD	60,015 Hz
1366 × 768	16:9	HD	60,015 Hz
1280 × 720	16:9	HD / 720p	59,94 Hz / 60 Hz 50 Hz 29,97 Hz / 30 Hz 25 Hz 23,98 Hz / 24 Hz
720 × 480	16:9	480p (DVD-adspiller)	60 Hz

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

Opløsning	Input højde-bredde-forhold	Tilstand	Opdateringshastighed
1920 × 1080	16:9	[ikke relevant]	60,000 Hz

Opløsning	Input højde-bredde-forhold	Tilstand	Opdateringshastighed
1600 × 1200	4:3	[ikke relevant]	60,000 Hz
1360 × 768	16:9	[ikke relevant]	60,015 Hz
1280 × 1024	5:4	SXGA 60	60,020 Hz
1024 × 768	4:3	XGA 60 XGA 70 XGA 75	60,004 Hz 70,069 Hz 75,029 Hz
800 × 600	4:3	SVGA 60 SVGA 72 SVGA75	60,317 Hz 72,188 Hz 75,000 Hz
640 × 480	4:3	VGA 60	59,940 Hz

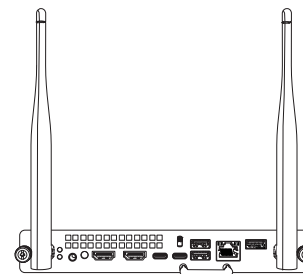
Hvis det er muligt, skal du indstille tilsluttede computere til disse opløsninger og opdateringsfrekvenser. Se dokumentationen for instruktioner for den tilsluttede computers operativsystem.

Fejlfinding af tilsluttede computere

For information om fejlfinding for tilsluttede computere, se *Kapitel 5 Fejlfinding* på side 69.

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 PC-modulet i displayets tilbehørsslot ved at følge OPS PC-modulets installationsvejledning (smarttech.com/kb/171775 eller 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).

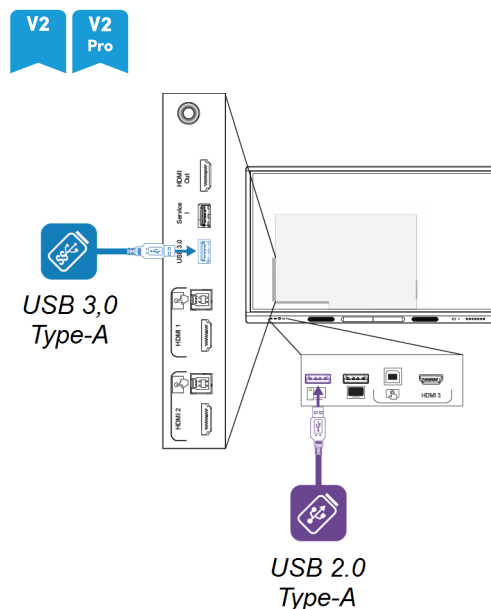
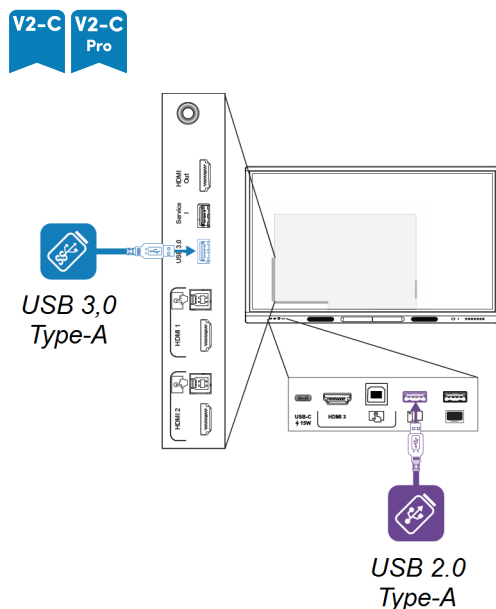
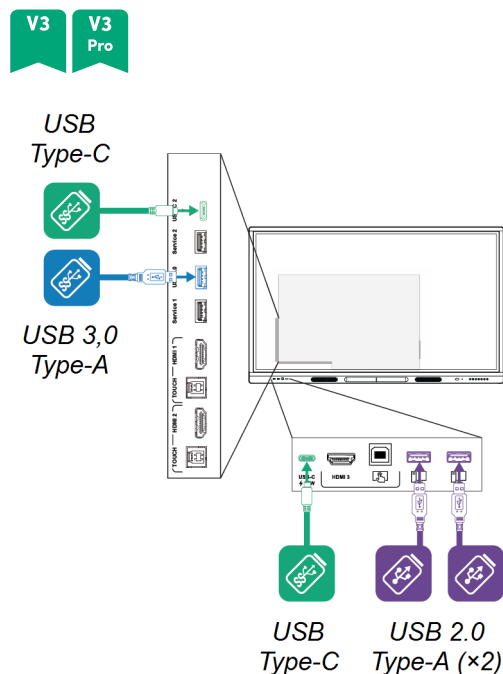
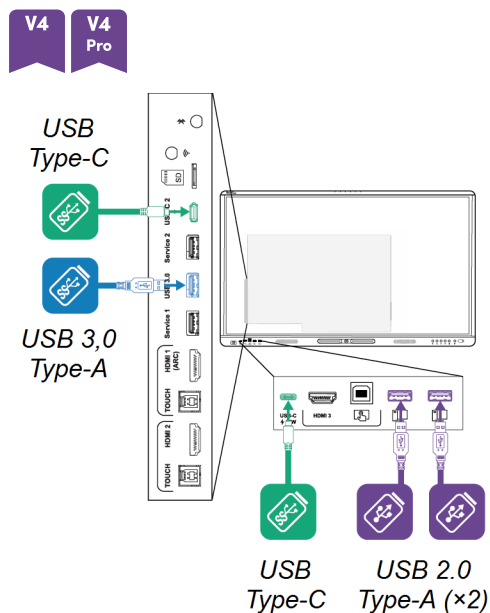
Tilslutning af andre enheder

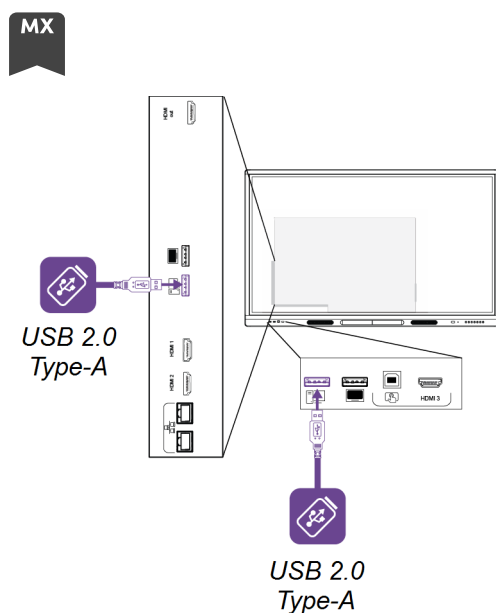
Udover computere kan du tilslutte en række andre enheder til skærmen:

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

Tilslutning af USB-drev, perifere enheder og andre enheder

Displayet indeholder følgende USB-stik. Du kan slutte USB-drev, eksterne enheder (f.eks. tastaturer) og andre enheder til disse beholdere og bruge enhederne med iQ, tilsluttede computere og enheder, der er installeret i tilbehørsstikket (f.eks. SMART OPS PC-modulet).





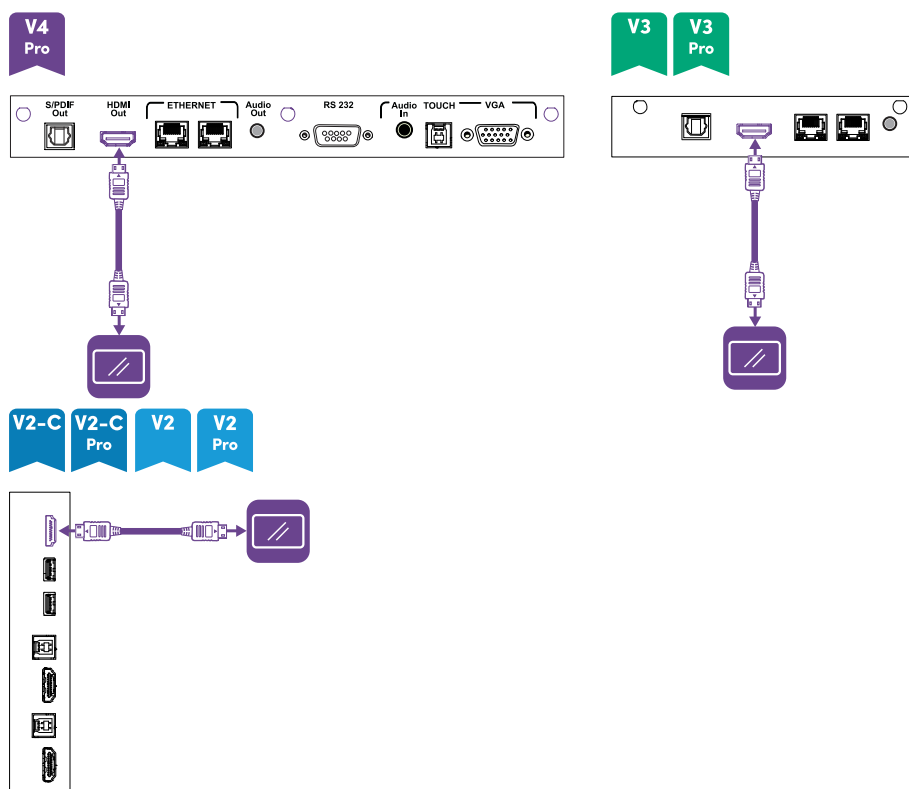
Denne tabel viser de understøttede USB-hastigheder for hver indgang:

Input	USB 2.0 Type-A	USB 3,0 Type-A	USB Type-C
iQ	Høj hastighed	Superhastighed	Superhastighed
USB-C 1	Høj hastighed	Høj hastighed	Høj hastighed
USB-C 2	Høj hastighed	Høj hastighed	Høj hastighed
HDMI 1	Høj hastighed	Superhastighed	Superhastighed
HDMI 2	Høj hastighed	Superhastighed	Superhastighed
HDMI 3	Høj hastighed	Superhastighed	Superhastighed
VGA	Høj hastighed	Superhastighed	Superhastighed
Udvidelsesport	Høj hastighed	Superhastighed	Superhastighed

Tilslutning af en ekstern skærm



Du kan tilslutte en ekstern skærm til modeller, der har et HDMI 2.0 out-stik på stikpanelet. 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 MX (V3N)-modeller har ikke et HDMI-udgangsstik.

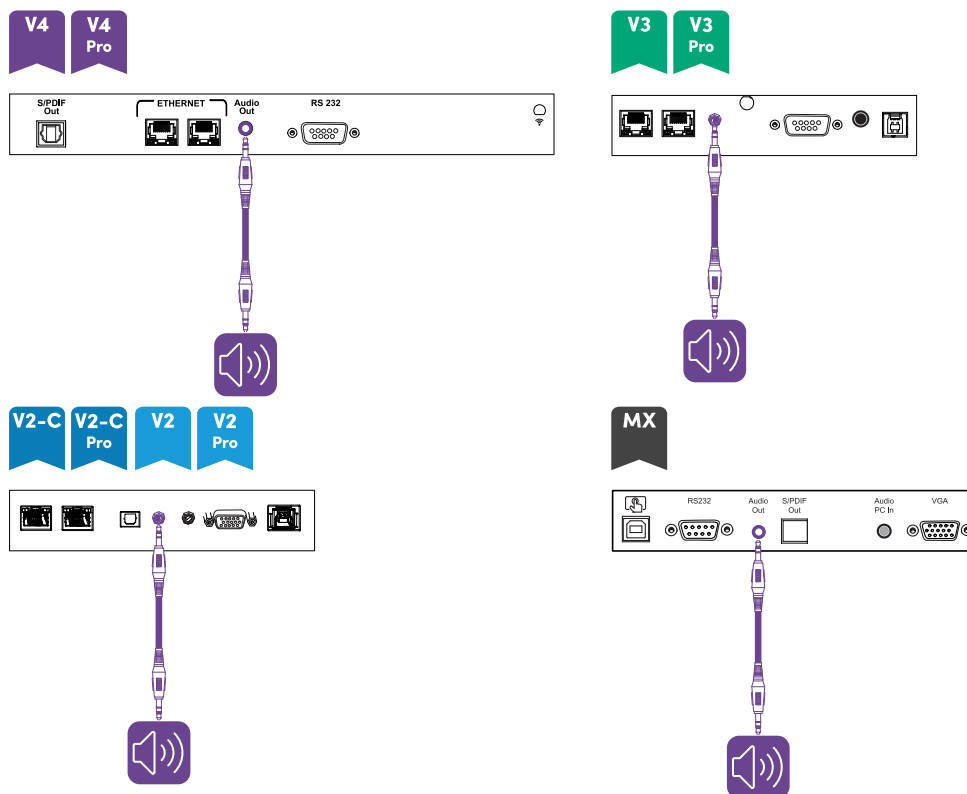
! Vigtigt

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.

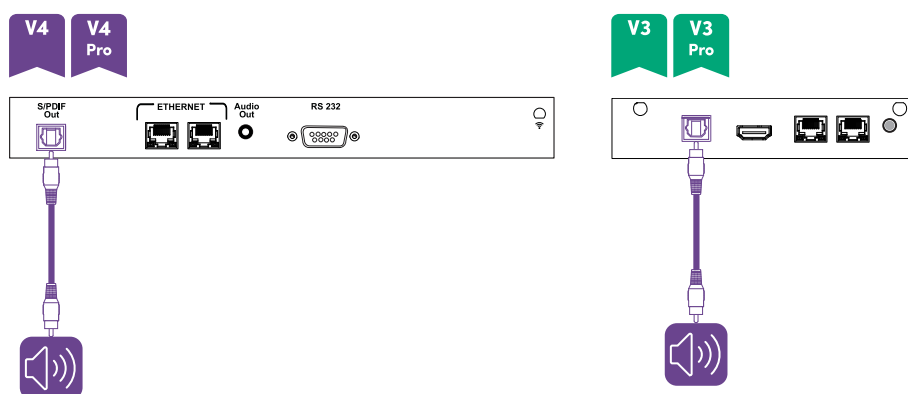
Tilslutning af et eksternt lydsystem

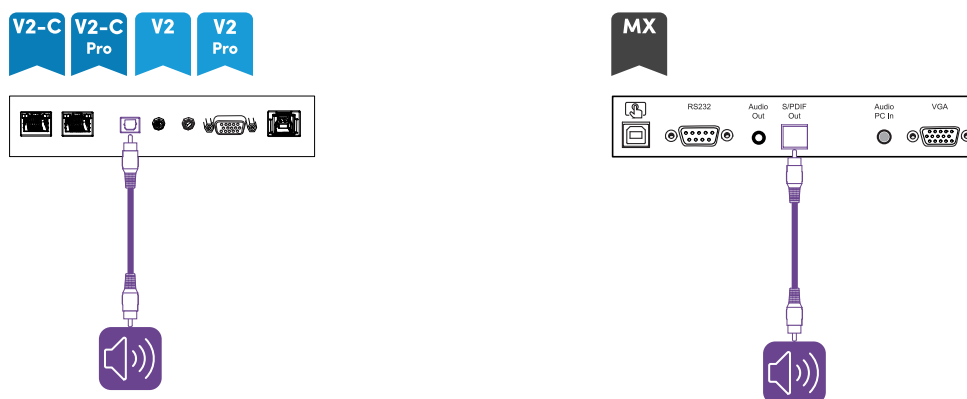
Skærmen kommer med to højttalere, der er designet til at give lyd til området foran skærmen. Det kan være en god ide at tilslutte et eksternt lydsystem, hvis du leverer lyd i et større rum.

Du kan slutte et eksternt lydsystem til skærmen ved hjælp af stereostikket på 3,5 mm udgang. Dette deaktiverer skærmens interne højttalere. Alternativt kan du tilslutte et eksternt lydsystem direkte til en lokale computer.



Ud over det 3,5 mm stereo udgangsstik har skærmen et Sony/Philips Digital Interface (S/PDIF) udgangsstik. 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.





Bemærk

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 MX (V2), MX Pro (V2) og modeller i nyere serie ved hjælp af RS-232* på side 109 eller *Bilag E Håndtering af modeller i SMART Board MX-serien ved hjælp af RS-232* på side 119).

Bemærk

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

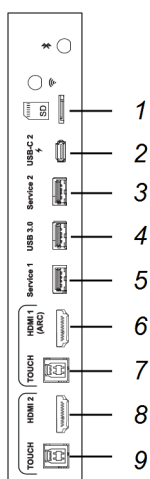
Tilslutningsdiagrammer

V4

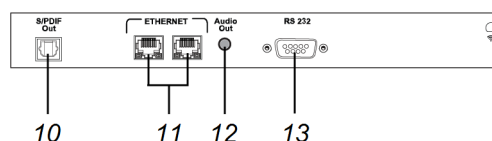
Tilslutningspanel på siden og bunden

Denne diagram og tabel viser stikkene på SMART Board MX Pro (V4) serie modellernes side- og bundtilslutningspaneler:

Side



Nederst

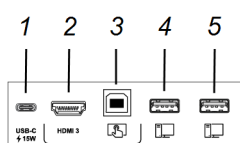


Nr.	Stik	Tilslutter til	Notater
1	Micro SD	[ikke relevant]	[ikke relevant]
2	USB Type-C	USB Type-C 2 indgang	Se side 37 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
3	USB 3,0 Type-A	[ikke relevant]	Dette stik er en serviceport.
4	USB 3,0 Type-A	Understøttede USB-drev, perifere enheder og andre enheder	Se side 46 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
5	USB 2.0 Type-A	[ikke relevant]	Dette stik er en serviceport.
6	HDMI 2.0 in	HDMI 1 indgang (video og lyd)	Se side 37 og <u>HDMI-kabler og -stik</u> .
7	USB 3.0 Type-B	HDMI 1-indgang (berøring)	Se side 37 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
8	HDMI 2.0 in	HDMI 2 indgang (video og lyd)	Se side 37 og <u>HDMI-kabler og -stik</u> .
9	USB 3.0 Type-B	HDMI 2-indgang (berøring)	Se side 37 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
10	S/PDIF ud	Digital lydudgang	Se side 48 og <u>Digitale lydkabler og -stik</u> .

Nr.	Stik	Tilslutter til	Notater
11	RJ45 (x2)	Netværk	Se side 28 og <u>Ethernet (netværk)-kabler og -stik</u> .
12	Stereo 3,5 mm ud	Eksternt lydsystem	Se side 48 og <u>Analoge lydkabler og -stik</u> .
13	RS-232	Lokalestyringssystem	Se <u>kabler og stik</u> til side 109 og RS-232.

Tilslutningspanel på forside

Dette diagram og denne tabel viser stikkene på SMART Board MX (V4)-seriens modellens frontstikpaneler:



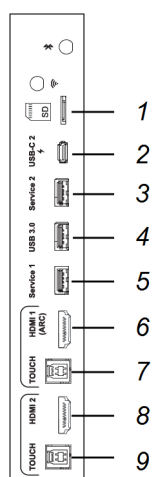
Nr.	Stik	Tilslutter til	Notater
1	USB Type-C	USB Type-C 1 indgang	Se side 37 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
2	HDMI 2.0 in	HDMI 1 indgang (video og lyd)	Se side 37 og <u>HDMI-kabler og -stik</u> .
3	USB 3.0 Type-B	HDMI 1-indgang (berøring)	Se side 37 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
4	USB 2.0 Type-A	Understøttede USB-drev, perifere enheder og andre enheder	Se side 46 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
5	USB 2.0 Type-A	Understøttede USB-drev, perifere enheder og andre enheder	Se side 46 og <u>USB-kabler og -stik</u> .



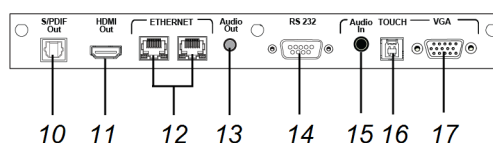
Tilslutningspanel på siden og bunden

Dette diagram og denne tabel viser stikkene på side- og bundstikpanelerne på modellerne i MX Pro (V4)-serien:

Side



Nederst

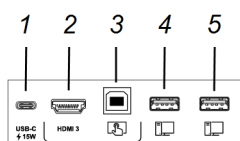


Nr.	Stik	Tilslutter til	Notater
1	Micro SD	[ikke relevant]	[ikke relevant]
2	USB Type-C	USB Type-C 2 indgang	Se side 37 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
3	USB 3,0 Type-A	[ikke relevant]	Dette stik er en serviceport.
4	USB 3,0 Type-A	Understøttede USB-drev, perifere enheder og andre enheder	Se side 46 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
5	USB 2.0 Type-A	[ikke relevant]	Dette stik er en serviceport.
6	HDMI 2.0 in	HDMI 1 indgang (video og lyd)	Se side 37 og <u>HDMI-kabler og -stik</u> .
7	USB 3.0 Type-B	HDMI 1-indgang (berøring)	Se side 37 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
8	HDMI 2.0 in	HDMI 2 indgang (video og lyd)	Se side 37 og <u>HDMI-kabler og -stik</u> .
9	USB 3.0 Type-B	HDMI 2-indgang (berøring)	Se side 37 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
10	S/PDIF ud	Digital lydudgang	Se side 48 og <u>Digitale lydkabler og -stik</u> .

Nr.	Stik	Tilslutter til	Notater
11	HDMI 2.0 udgang ²	Ekstern skærm	Se <u>Tilslutning af en ekstern skærm</u> på side 47 og <u>HDMI-kabler og -stik</u> .
12	RJ45 (x2)	Netværk	Se side 28 og <u>Ethernet (netværk)-kabler og -stik</u> .
13	Stereo 3,5 mm ud	Eksternt lydsystem	Se side 48 og <u>Analoge lydkabler og -stik</u> .
14	RS-232	Lokalestyringssystem	Se <u>kabler og stik til</u> side 109 og RS-232.
15	Stereo 3,5 mm ind	VGA-indgang (lyd)	Se side 37 og <u>Analoge lydkabler og -stik</u> .
16	USB 3.0 Type-B	VGA-indgang (berøring)	Se side 37 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
17	VGA ind	VGA-indgang (video)	Se side 37 og <u>VGA-kabler og -stik</u> .

Tilslutningspanel på forside

Dette diagram og denne tabel viser stikkene på SMART Board MX (V4)-seriens modelleres frontstikpaneler:



Nr.	Stik	Tilslutter til	Notater
1	USB Type-C	USB Type-C 1 indgang	Se side 37 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
2	HDMI 2.0 in	HDMI 1 indgang (video og lyd)	Se side 37 og <u>HDMI-kabler og -stik</u> .
3	USB 3.0 Type-B	HDMI 1-indgang (berøring)	Se side 37 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
4	USB 2.0 Type-A	Understøttede USB-drev, perifere enheder og andre enheder	Se side 46 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
5	USB 2.0 Type-A	Understøttede USB-drev, perifere enheder og andre enheder	Se side 46 og <u>USB-kabler og -stik</u> .

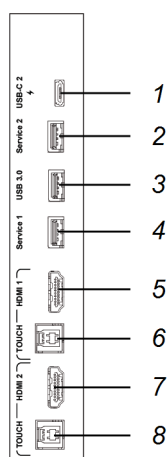
²SMART Board MX (V3N)-modeller har ikke et HDMI-udgangsstik.



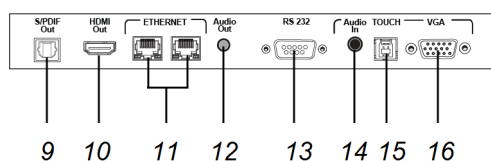
Tilslutningspanel på siden og bunden

Dette diagram og denne tabel viser stikkene på side- og bundstikpanelerne på modellerne i SMART Board MX (V3) og MX Pro (V3)-serien:

Side



Nederst



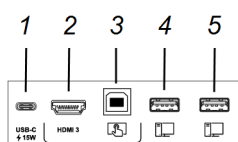
Nr.	Stik	Tilslutter til	Notater
1	USB Type-C	USB Type-C 2 indgang	Se side 37 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
2	USB 3,0 Type-A	[ikke relevant]	Dette stik er en serviceport.
3	USB 3,0 Type-A	Understøttede USB-drev, perifere enheder og andre enheder	Se side 46 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
4	USB 2.0 Type-A	[ikke relevant]	Dette stik er en serviceport.
5	HDMI 2.0 in	HDMI 1 indgang (video og lyd)	Se side 37 og <u>HDMI-kabler og -stik</u> .
6	USB 3.0 Type-B	HDMI 1-indgang (berøring)	Se side 37 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
7	HDMI 2.0 in	HDMI 2 indgang (video og lyd)	Se side 37 og <u>HDMI-kabler og -stik</u> .
8	USB 3.0 Type-B	HDMI 2-indgang (berøring)	Se side 37 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
9	S/PDIF ud	Digital lydudgang	Se side 48 og <u>Digitale lydkabler og -stik</u> .
10	HDMI 2.0 udgang ³	Ekstern skærm	Se <i>Tilslutning af en ekstern skærm</i> på side 47 og <u>HDMI-kabler og -stik</u> .

³SMART Board MX (V3N)-modeller har ikke et HDMI-udgangsstik.

Nr.	Stik	Tilslutter til	Notater
11	RJ45 (x2)	Netværk	Se side 28 og <u>Ethernet (netværk)-kabler og -stik.</u>
12	Stereo 3,5 mm ud	Eksternt lydsystem	Se side 48 og <u>Analoge lydkabler og -stik.</u>
13	RS-232	Lokalestyringssystem	Se <u>kabler og stik</u> til side 109 og RS-232.
14	Stereo 3,5 mm ind	VGA-indgang (lyd)	Se side 37 og <u>Analoge lydkabler og -stik.</u>
15	USB 3.0 Type-B	VGA-indgang (berøring)	Se side 37 og <u>USB-kabler og -stik.</u>
16	VGA ind	VGA-indgang (video)	Se side 37 og <u>VGA-kabler og -stik.</u>

Tilslutningspanel på forside

Dette diagram og denne tabel viser stikkene på modellernes frontstikpaneler på modellerne i SMART Board MX (V3) og MX Pro (V3):



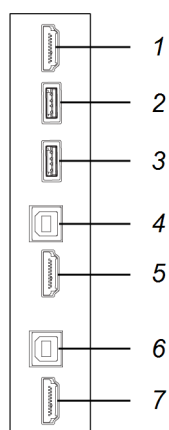
Nr.	Stik	Tilslutter til	Notater
1	USB Type-C	USB Type-C 1 indgang	Se side 37 og <u>USB-kabler og -stik.</u>
2	HDMI 2.0 in	HDMI 1 indgang (video og lyd)	Se side 37 og <u>Analoge lydkabler og -stik.</u>
3	USB 3.0 Type-B	HDMI 1-indgang (berøring)	Se side 37 og <u>USB-kabler og -stik.</u>
4	USB 2.0 Type-A	Understøttede USB-drev, perifere enheder og andre enheder	Se side 46 og <u>USB-kabler og -stik.</u>
5	USB 2.0 Type-A	Understøttede USB-drev, perifere enheder og andre enheder	Se side 46 og <u>USB-kabler og -stik.</u>



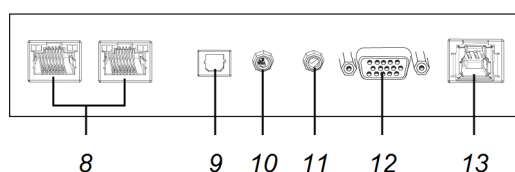
Tilslutningspanel på siden og bunden

Denne diagram og tabel præsenterer tilslutningerne på SMART Board MX (V2-C og V2) og MX Pro (V2-C og V2) seriemodellers side- og bundtilslutningspaneler:

Side



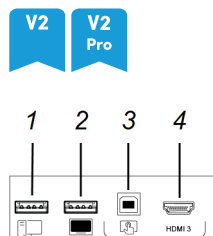
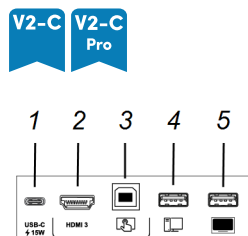
Nederst



Nr.	Stik	Tilslutter til	Notater
1	HDMI 2.0 udgang	Ekstern skærm	Se <i>Tilslutning af en ekstern skærm</i> på side 47 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 side 46 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
4	USB 3.0 Type-B	HDMI 1-indgang (berøring)	Se side 37 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
5	HDMI 2.0 in	HDMI 1 indgang (video og lyd)	Se side 37 og <u>HDMI-kabler og -stik</u> .
6	USB 3.0 Type-B	HDMI 2-indgang (berøring)	Se side 37 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
7	HDMI 2.0 in	HDMI 2 indgang (video og lyd)	Se side 37 og <u>HDMI-kabler og -stik</u> .
8	RJ45 (x2)	Netværk	Se side 28 og <u>Ethernet (netværk)-kabler og -stik</u> .
9	S/PDIF ud	Digital lydudgang	Se side 48 og <u>Digitale lydkabler og -stik</u> .
10	Stereo 3,5 mm ud	Eksternt lydsystem	Se side 48 og <u>Analoge lydkabler og -stik</u> .
11	Stereo 3,5 mm ind	VGA-indgang (lyd)	Se side 37 og <u>Analoge lydkabler og -stik</u> .
12	VGA ind	VGA-indgang (video)	Se side 37 og <u>VGA-kabler og -stik</u> .
13	USB 3.0 Type-B	VGA-indgang (berøring)	Se side 37 og <u>USB-kabler og -stik</u> .

Tilslutningspanel på forside

Dette diagram og denne tabel viser stikkene på modellerne i SMART Board MX (V2-C og V2) og MX Pro (V2-C og V2) seriens frontstikpaneler:



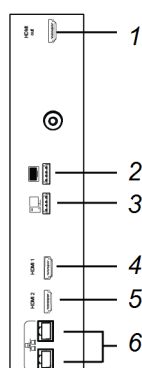
Nr.	Stik	Tilslutter til	Notater
1	USB 2.0 Type-A	Understøttede USB-drev, perifere enheder og andre enheder	Se side 46 og USB-kabler og -stik .
2	USB 2.0 Type-A	Understøttede USB-drev	Tilslut et USB-drev for at opdatere skærmens firmware.
3	USB 2.0 Type-B	HDMI 1-indgang (berøring)	Se side 37 og USB-kabler og -stik .
4	HDMI 2.0 in	HDMI 1 indgang (video og lyd)	Se side 37 og Analoge lydkabler og -stik .
5	USB Type-C	USB Type-C input	Se side 37 og USB-kabler og -stik .



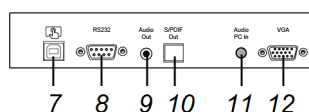
Tilslutningspanel på siden og bunden

Dette diagram og denne tabel viser stikkene på SMART Board MX-seriens modellers side- og bundstikpaneler:

Side



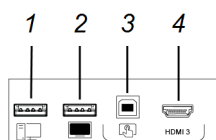
Nederst



Nr.	Stik	Tilslutter til	Notater
1	HDMI 1.4 ud (HDCP-kompatibelt)	Ekstern skærm	Dette stik er HDCP-krypteret HDMI. Bemærk HDMI ud er en valgfri funktion. Kontakt din autoriserede SMART-forhandler (smarttech.com/where) for yderligere bestillingsinstruktioner.
2	USB 2.0 Type-A	Understøttede USB-drev, perifere enheder og andre enheder	Tilslut et USB-drev for at opdatere skærmens firmware. Bemærk Hvis du fejlfinder et problem med skærmen, skal du tilslutte en USB-mus for at navigere i skærmmenuen.
3	USB 2.0 Type-A	Understøttede USB-drev, perifere enheder og andre enheder	Se side 46 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
4	HDMI 2.0 in	HDMI 1 indgang (video og lyd)	Se side 37 og <u>HDMI-kabler og -stik</u> .
5	HDMI 2.0 in	HDMI 2 indgang (video og lyd)	Se side 37 og <u>HDMI-kabler og -stik</u> .
6	RJ45 (x2)	Netværk	Se side 28 og <u>Ethernet (netværk)-kabler og -stik</u> .
7	USB 2.0 Type-B	HDMI 1, HDMI 2 eller VGA indgang (berøring)	Se side 37 og <u>USB-kabler og -stik</u> .
8	RS-232	Lokalestyringssystem	Se <u>kabler og stik</u> til side 119 og RS-232.
9	Stereo 3,5 mm ud	Eksternt lydsystem	Se side 48 og <u>Analoge lydkabler og -stik</u> .
10	S/PDIF ud	Digital lydudgang	Se side 48 og <u>Digitale lydkabler og -stik</u> .
11	Stereo 3,5 mm ind	VGA-indgang (lyd)	Se side 37 og <u>Analoge lydkabler og -stik</u> .
12	VGA ind	VGA-indgang (video)	Se side 37 og <u>VGA-kabler og -stik</u> .

Tilslutningspanel på forside

Dette diagram og denne tabel viser stikkene på SMART Board MX-seriens modellers frontstikpaneler:



Nr.	Stik	Tilslutter til	Notater
1	USB 2.0 Type-A	Understøttede USB-drev, perifere enheder og andre enheder	Se side 46 og USB-kabler og -stik .
2	USB 2.0 Type-A	Understøttede USB-drev	Tilslut et USB-drev for at opdatere skærmens firmware.
3	USB 2.0 Type-B	HDMI 1-indgang (berøring)	Se side 37 og USB-kabler og -stik .
4	HDMI 3,5 mm	HDMI 1 indgang (video og lyd)	Se side 37 og Analoge lydkabler og -stik .

AM40 og AM50 apparater

Se [iQ-apparatets stikpanel](#).

Kapitel 4 Vedligeholdelse af skærmen

Slukke, tænde og nulstilling af skærmen	61
Rengøring og vedligeholdelse af hardware	63
Kontroller skærminstallation	63
Rengøring af skærmen	63
Rengøring af berøringssensorer	63
Sikring af ventilation	64
Forhindring af kondensation	64
Udskift pennene	65
Nedtagning og transport af skærmen	65
Konfigurering af netværket til opdatering af firmware til modeller i SMART Board MX-serien	66
Opdatering af firmware til modellerne i SMART Board MX-serien	66
Opdatering af iQ-systemsoftware	67
Manuel anvendelse af en automatisk opdatering af systemsoftware	67
Opdaterer systemsoftwaren manuelt	68
Orientering af displayet	68

Ved korrekt vedligeholdelse vil skærmen give mange års brug.

Slukke, tænde og nulstilling af skærmen

I de fleste situationer kan du sætte skærmen i dvale, når du ikke bruger den, ved at følge instruktionerne i *brugervejledningen til SMART Board MX og MX Pro-seriens interaktive skærme* (smarttech.com/kb/171554).

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 **Tænd/sluk**-knappen  på frontkontrolpanelet eller fjernbetjeningen i fem sekunder.
En skyder vises på skærmen.
2. Flyt skyderen til højre.

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

Bemærk

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

MX

Tryk på **tænd** /sluk-knappen  på frontkontrolpanelet i to sekunder.

Sådan tændes skærmen igen.



Bemærk

Touch er ikke tilgængelig øjeblikkeligt efter at have vågnet eller tændt displayet. Vent et par sekunder, så reagerer skærmen på berøring.

1. Svip afbryderen ved siden af strømindsagnet (vekselstrøm) til ON (I) positionen.
2. Tryk på **Tænd/sluk**-knappen  på kontrolpanelet på forsiden eller på fjernbetjeningen.

MX

Tryk på **Tænd/sluk**-knappen  på kontrolpanelet på forsiden.

Sådan nulstilles skærmen



Tryk på og hold knappen **Tænd/sluk**  på kontrolpanelet på forsiden eller på fjernbetjeningen i 10 sekunder.

Skærmen nulstilles.

MX

1. Svip afbryderen til OFF (O) positionen.
2. Svip afbryderen til ON (I) positionen.

Skærmen og iQ-apparatet 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.
- Brug ikke rengøringsmidler eller glasrensere på skærmen. Brug ikke rengøringsmidler eller glasrensere på skærmen.

Sådan rengør du skærmen

1. Sluk eventuelle tilsluttede computere.
2. Sluk for skærmen (se *Slukke, tænde og nulstilling af skærmen* på side 61).
3. 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.

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.

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.

Udskift pennene

For at undgå at beskadige den refleksbehandlede overflade på skærmen skal du udskifte en pen hvis pennespidsen bliver slidt. Du kan købe udskiftningspenne fra SMART-reservedelsbutikken (se smarttech.com/Support/PartsStore).

Bemærk

For delnumre for penne henvises til diagrammerne for servicedele.

Nedtagning og transport af skærmen

Hvis skærmen er monteret på væggen, vil du muligvis have brug for at fjerne den fra den aktuelle placering 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 tilsluttede computere.
2. Sluk for skærmen ved at trykke på og holde knappen **Tænd/Sluk**  på frontpanelet nede i fire sekunder.
3. Flip kontakten på bagsiden af displayet til den slukkede (O) position.
4. Fjern alle tilgængelige kabler, stik og antenner.
5. Fjern eventuelle moduler fra udvidelsesporten.
6. Løft skærmen fra dens monteringssted og placer den i sin originale forsendelsesboks.



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 20.

Konfigurering af netværket til opdatering af firmware til modeller i SMART Board MX-serien



Du kan tilslutte skærmen til et netværk ved hjælp af enten Wi-Fi eller en Ethernet-forbindelse. Før du tilslutter skærmen, skal organisationens netværksadministratorer konfigurere netværket til at tillade automatiske firmwareopdateringer.

Sådan konfigureres netværket

1. Åbn den port, der kræves til automatiske firmwareopdateringer:

Protokol	Portinterval
TCP	80

2. Tilføj følgende URL'er til netværkstilladelseslisten:

- <http://api.lango-tech.cn>
- <http://lango-tech.cn/>
- <http://otaa.lango-tech.cn>
- <http://otag.lango-tech.cn>
- <http://downloads.smarttech.com>

Opdatering af firmware til modellerne i SMART Board MX-serien



Skærmen tjekker automatisk for firmwareopdateringer, forudsat at skærmens dato og klokkeslæt er indstillet korrekt (se *Systemindstillinger* på side 84), og skærmen er forbundet til internettet. Displayet giver dig besked, når en firmwareopdatering er tilgængelig.

Når en skærm er tilsluttet internettet og en opdatering til skærmens firmware er tilgængelig, viser skærmen en meddelelse om, at en opdatering er tilgængelig.

- Tryk på **Opdater** for at opdatere skærmens firmware.
- Tryk på **Ignorer** for at springe den specifikke firmwareopdatering over. Displayet anvender ikke denne opdatering, selvom du manuelt tjekker for opdateringer.
- Tryk på **Annuller** for at opdatere skærmens firmware senere.

Displayet anvender firmwareopdateringen automatisk, hvis der ikke er valgt nogen indstillinger efter kort tid.

Når opdateringen installeres, vil berøring, kontrolpanelet på forsiden og fjernbetjeningen ikke reagere.

Konfigurering af netværket til opdatering af firmware til modeller i SMART Board MX-serien på forrige side for at sikre, at netværket er konfigureret korrekt til firmwareopdateringer.

Se [Opdatering af iQ-systemsoftware](#) nederst for at opdatere skærmens iQ-systemsoftware.

Opdatering af iQ-systemsoftware

Når skærmen er tilsluttet til internettet, opdateres dets systemsoftware automatisk.

Når en systemopdatering er tilgængelig, downloader skærmen opdateringen i baggrunden og venter derefter på fire timers inaktivitet. Når det sker, viser displayet en to minutters nedtælling, inden opdateringen påbegyndes. Nedtællingen kan afbrydes når som helst. Opdateringen begynder, når nedtællingen er færdig. Skærmen viser en blank skærm i fire minutter. Når opdateringen er afsluttet, vises startskærmen.

Når opdateringen installeres, vil berøring, kontrolpanelet på forsiden og fjernbetjeningen ikke reagere.

For at opdatere SMART Board MX-seriens firmware, se *Opdatering af firmware til modellerne i SMART Board MX-serien* på forrige side.

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 iQ-softwareopdatering manuelt

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

Opdaterer systemsoftwaren manuelt

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

Orientering af displayet

Vend skærmen, hvis skærmen er sluttet til en computer, og markøren vises et stykke fra den faktiske kontakt, når du rører ved skærmen.

Bemærk

Du kan bruge din finger eller en pen til at orientere skærmen.

Til orientering af skærmen, når den er tilsluttet en computer

1. Tryk på  i meddelelsesområdet (Windows) eller Mac-menulinjen (macOS), og vælg **Orienter**.
2. Tryk på de røde mål, når de vises. Hold din finger eller spidsen af pennen i midten af hvert mål, og løft derefter pennen eller fingeren. Når du løfter pennen eller fingeren, flytter målet til det næste orienteringspunkt.

! Vigtigt

Hold pennen i en ret vinkel i forhold til skærmen.

3. Fortsæt, indtil du har trykket på alle målene.

Orienteringsvinduet lukkes.

Kapitel 5 Fejlfinding

Skærmen tænder ikke	69
Skærmen er tom, eller der er et problem med billedet på skærmen	70
Der er ingen lyd, eller der er et problem med lyden	73
Berøring virker ikke som forventet	74
Pennene og tavleviskere fungerer ikke som forventet	75
NFC-login fungerer ikke som forventet	76
iQ-apps fungerer ikke som forventet	76
SMART-software på tilsluttede computere fungerer ikke som forventet	76
SMART OPS PC-modulet fungerer ikke som forventet	77
Intel Compute Card fungerer ikke som forventet	77
RS232 fungerer ikke som forventet	77
Mindste krævede versioner af SMART Product Drivers	77
Kontakt din forhandler for yderligere support	78

Denne side forklarer, hvordan man løser en række almindelige problemer med skærmen. Hvis dine specifikke symptomer ikke er dækket nedenfor, eller hvis løsningen på symptomerne ikke fungerer, henvises du til SMART-videnbasen for yderligere oplysninger om fejlfinding

community.smarttech.com/s/topic/0TO0P000000Xt5yWAC/mx-series

Skærmen tænder ikke

Symptom	Fejlfindingstrin
Strømindikatoren er ikke tændt.	• Sørg for, at kontakten ved siden af strømindtaget (vekselstrøm) er i ON (I) positionen. • 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 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 foran på skærmen eller på fjernbetjeningen. • Genstart skærmen. Se <i>Slukke, tænde og nulstilling af skærmen</i> på side 61. • Undersøg, om problemet er med videoen.

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

Symptom	Fejlfindingstrin
Skærmen er blank.	V4 V4 Pro V3 V3 Pro V2-C V2-C Pro V2 V2 Pro - Tryk på knappen Hjem på displayet eller 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 61. - Udskift videokablerne, der forbinder computere med skærmen, for at afgøre, om problemet er med kablerne. MX - Tryk på Input  på frontkontrolpanelet eller fjernbetjeningen, og vælg derefter OPS for at skifte til iQ og åbne startskærmen. - 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 61. - 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 44. - 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.	V4 V4 Pro V3 V3 Pro V2-C V2-C Pro V2 V2 Pro - Tryk på knappen Hjem på displayet eller fjernbetjeningen. Hvis startskærmen 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 energibesparelsestilstand. - Genstart skærmen og eventuelle tilsluttede computere. Se <i>Slukke, tænde og nulstilling af skærmen</i> på side 61. - Indstil alle tilsluttede computers opløsning og opdateringshastighed til de værdier, som skærmen understøtter. Se <i>Indstilling af en tilsluttet computers opløsning og opdateringshastighed</i> på side 44. - Udskift videokablerne, der forbinder computere til skærmen for at afgøre, om problemet er med kablerne. Sørg for, at et erstatningskabel opfylder de påkrævede specifikationer. Se <i>Tilslutning af lokalecomputere og gæstelaptops</i> på side 37. MX - Tryk på Input  på frontkontrolpanelet eller fjernbetjeningen, og vælg derefter OPS. Hvis startskærmen vises korrekt, er problemet med videoindgangen. - Sørg for, at iQ-apparatet er sikkert installeret i udvidelsesporten, og at dets strømindikator er tændt. - Skift til et anden input og derefter tilbage til det første input. - Sørg for, at alle tilsluttede computere er tændt og ikke i en energibesparelsestilstand. - Genstart skærmen og eventuelle tilsluttede computere. Se <i>Slukke, tænde og nulstilling af skærmen</i> på side 61. - Indstil alle tilsluttede computers opløsning og opdateringshastighed til de værdier, som skærmen understøtter. Se <i>Indstilling af en tilsluttet computers opløsning og opdateringshastighed</i> på side 44. - Udskift videokablerne, der forbinder computere til skærmen for at afgøre, om problemet er med kablerne. Sørg for, at et erstatningskabel opfylder de påkrævede specifikationer. Se <i>Tilslutning af lokalecomputere og gæstelaptops</i> på side 37. V4 V4 Pro V3 V3 Pro V2-C V2-C Pro 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.

Symptom	Fejlfindingstrin
Der er lyse pletter på skærmen.	V4 V4 Pro V3 V3 Pro V2-C V2-C Pro V2 V2 Pro - Tryk på knappen Hjem på displayet eller fjernbetjeningen. Hvis startskærmen 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. MX - Tryk på Input  på frontkontrolpanelet eller fjernbetjeningen, og vælg derefter OPS. Hvis startskærmen 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.
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 78. - 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 iQ-indstillinger</i> på side 79 eller <i>Bilag B Justering af iQ Pro-indstillinger</i> på side 94.
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 Knowledge Base-artiklen Intet output fra videoskærm fra en bærbar computer.
Et vedvarende billede vises på skærmen.	Se vidensbaseartiklen Billedfastholdelse eller fastbrænding på LCD-skærme.

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 48. - 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>Systemindstillinger</i> på side 84 for iQ eller <i>Systemindstillinger</i> på side 96 for iQ Pro. - 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 lydsystems 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.
 Mikrofonarrayet opfanger ikke lyd.	- 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.	• Touch er ikke tilgængelig øjeblikkeligt efter at have vågnet eller tændt displayet. Vent et par sekunder, så reagerer skærmen på berøring. • Sørg for, at den version, der som minimum kræves af SMART-produkt drivere (eller nyere), er installeret og kører på tilsluttede computere (se side 77). • Sørg for, at USB-kablet mellem skærmen og computeren ikke overskrider den understøttede maksimale kabellængde. <i>Se Tilslutning af lokale computere og gæstelaptops på side 37.</i> • If en tilsluttet computer rapporterer „For mange USB-hubs“ eller „kan ikke starte (kode 10),“ se vidensdatabaseartiklen, SMART Board interaktive skærme og USB-lagsstruktur. • 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. • For Mac-computere med macOS Mojave, se vidensbaseartiklen Sådan løser du problemer med installation og brug af SMART Learning Suite-software på macOS Mojave.
Skærmen reagerer kun periodisk på berøring. ELLER Når du berører skærmen, vises pegeredskabet ikke på det rigtige sted.	• Sørg for, at smykker eller tøj ikke rører skærmen, når du sletter blæk. • Sørg for, at håndfladen eller knytæven er flad på skærmen, når du sletter den. • Touch er ikke tilgængelig øjeblikkeligt efter at have vågnet eller tændt displayet. Vent et par sekunder, så reagerer skærmen på berøring. • Genstart skærmen. <i>Se Slukke, tænde og nulstilling af skærmen på side 61.</i> • Bekræft med installatørerne, at computeren er tilsluttet skærmen med kun et enkelt kabel. • Sørg for, at SMART Product Drivers og Ink er installeret og kører på alle tilsluttede computere, og vend skærmen. <i>Se Orientering af displayet på side 68.</i> • 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.

Pennene og tavleviskere fungerer ikke som forventet

Symptom	Fejlfindingstrin
Skærmen reagerer ikke på berøring eller skrivning med en pen.	- Sørg for, at den version, der som minimum kræves af SMART-produkt drivere (eller nyere), er installeret og kører på tilsluttede computere (se side 77). - Touch er ikke tilgængelig øjeblikkeligt efter at have vågnet eller tændt displayet. Vent et par sekunder, så reagerer skærmen på berøring. - 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 Ink på alle tilsluttede computere.
Skærmen reagerer på berøring, men ikke på skrivning med en pen.	Geninstaller eller opdater SMART Product Drivers og Ink på alle tilsluttede computere.
Når du skriver på skærmen, vises blækket på det forkerte sted. ELLER Skrivning er periodisk. ELLER Blæk forsvinder, mens du skriver.	- Sørg for, at du bruger en SMART Board MX- eller MX Pro-serie interaktiv displayen. - Se <i>sammenligning af SMART-produktpen</i> (smarttech.com/kb/171230). - Genstart skærmen. - Se <i>Slukke, tænde og nulstilling af skærmen</i> på side 61. - Bekræft med installatørerne, at computeren er tilsluttet skærmen med kun et enkelt kabel. - Rengør skærmen. - Se <i>Rengøring af skærmen</i> på side 63. - Hvis blækket vises på det forkerte sted ved input fra en tilsluttet computer, skal du vende displayet. - Se <i>Orientering af displayet</i> på side 68. - Sørg for at SMART Product Drivers og Ink er installeret og kører på alle tilsluttede computere. - Sørg for, at pennespidsen ikke er slidt. Udskiftningspennene er tilgængelige fra butikken for SMART-reservedele (se smarttech.com/Support/PartsStore). - Sørg for, at SMART Product Drivers og Ink er installeret og kører på alle tilsluttede computere, og vend skærmen. - Se <i>Orientering af displayet</i> på side 68. - Fjern infrarøde kilder, f.eks. glødelamper eller lysbuer, skrivebordslamper og infrarød lydenheder, eller flyt skærmen til et andet sted i lokalet.
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>.

NFC-login fungerer ikke som forventet



Symptom	Fejlfindingstrin
Du kan ikke logge ind på din SMART-konto med dit SMART ID-kort.	- Sørg for, at NFC er aktiveret i indstillingerne. Se <i>Systemindstillinger</i> på side 84 for iQ eller <i>Systemindstillinger</i> på side 96 for iQ Pro. - Konfigurer dit SMART ID-kort til brug med din SMART-konto.
Du kan ikke bruge skærmens NFC-tilmeldingsfunktion med en tilsluttet computer.	- Vær opmærksom på, at du ikke kan bruge dit SMART ID-kort til at logge ind på tilsluttede computere. Du kan kun bruge det til at logge ind på din SMART-konto på iQ. - Kontroller, at skærmens NFC-loginfunktion vises i Enhedshåndtering (Windows-operativsystemer) eller Apple System Profiler (MacOS-operativsystem-software). Bemærk Displayets NFC-loginfunktion er en standard CCID smartkortlæser og kan bruges med smartkort og software, der understøtter CCID. SMART sælger ikke sådanne produkter og yder ikke support for dem.

iQ-apps fungerer ikke som forventet

Symptom	Fejlfindingstrin
iQ-apps fungerer ikke som forventet.	Se Fejlfinding af iQ .

SMART-software på tilsluttede computere fungerer ikke som forventet

Symptom	Fejlfindingstrin
SMART Notebook-software fungerer ikke som forventet.	Se Fejlfinding af SMART Notebook .
Lumio by SMART fungerer ikke som forventet.	Se Fejlfinding af almindelige problemer i Lumio by SMART .
SMART TeamWorks-software fungerer ikke som forventet.	Se Fejlfinding af SMART TeamWorks .
SMART Meeting Pro-software fungerer ikke som forventet.	Se Grundlæggende fejlfinding til SMART Meeting Pro .
SMART Ink fungerer ikke som forventet.	Se Fejlfinding af SMART Ink .
SMART Product Drivers fungerer ikke som forventet.	Se Fejlfinding af SMART Produkt drivere .

SMART OPS PC-modulet fungerer ikke som forventet

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

Intel Compute Card fungerer ikke som forventet

Symptom	Fejlfindingstrin
Intel Compute Card fungerer ikke som forventet.	Se <i>Fejlfinding af iQ-apparatet (AM50) og Intel Compute Card</i> .

RS232 fungerer ikke som forventet

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 side 61. - Konfigurer indstillingerne for det serielle interface i din RS-232 terminalapplikation. Se side 109 og side 119.

Mindste krævede versioner af SMART Product Drivers

Denne tabel viser de mindste versioner af SMART Product Drivers for hver model:

Modeller	Mindste version
	12.20
	12.18
	12.14

Du kan downloade SMART Product Drivers and Ink fra smarttech.com/downloads.

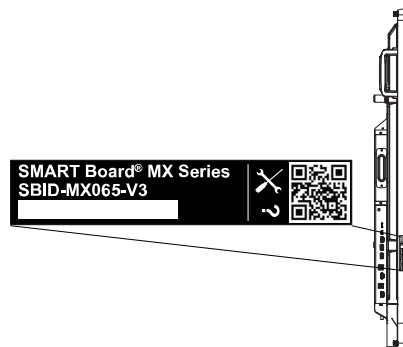
Kontakt din forhandler for yderligere support

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 vil muligvis bede dig om skærmens serienummer.



Serienummeret findes på en etiket placeret på venstre side af skærmen (se billedet).



Tip

Scan QR-koden på etiketten for at se SMART Board MX og MX Pro-seriens interaktive skærms supportsider på SMART-webstedet.

MX

Serienummeret findes på etiketterne på den nederste ramme og bagsiden af displayet.

Bemærk

For at finde serienummeret til iQ-apparatet og Intel Compute Card, se [Få support og finde serienumre til dit iQ-apparat og Intel Compute Card](#).

Du kan også finde serienummeret i indstillingerne (se *Systemindstillinger* på side 84 for iQ eller *Systemindstillinger* på side 96 for iQ Pro).

Bilag A Justering af iQ-indstillinger

Netværksindstillinger	79
Personalisering	80
Programindstillinger	81
Systemindstillinger	84



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 på skærmens Wi-Fi-netværkskort.	[ikke relevant]	System
• Wi-Fi IP-adresse	[Ikke relevant]	Viser IP -adressen på skærmens Wi-Fi-netværkskort.	[ikke relevant]	System

Valg	Værdier	Funktion	Notater	Bruger- eller systemindstilling
▶ SMART iQ Ethernet				
▶ Avancerede indstillinger				
• Statisk IP (brug DHCP)	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer DHCP for at tildele en IP-adresse til skærmen.	[ikke relevant]	System
• Proxy (brug proxy)	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer en proxyserver til oprettelse af forbindelse til netværket.	[ikke relevant]	System
• Proxy (automatisk-konfiguration)	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer automatisk konfiguration af proxyserveren til oprettelse af forbindelse til netværket.	[ikke relevant]	System
• MAC-adresse	[ikke relevant]	Viser MAC-adressen på skærmens Ethernet-netværkskort.	[ikke relevant]	System
• IP-adresse	[ikke relevant]	Viser IP-adressen på skærmens Ethernet-netværkskort.	[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 disse indstillinger 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 disse indstillinger ikke tilgængelige.

Valg	Værdier	Funktion	Notater	Bruger- eller systemindstilling
► Startprogrammet				
• Browser	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer browseren i Apps-biblioteket.	[ikke relevant]	Bruger
• Input	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer input i Apps-biblioteket.		[ikke relevant]
• Skærmdeling	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer Skærmdeling i Apps-biblioteket.	[Ikke relevant]	Bruger
► Filbibliotek				
► Lager for whiteboards				
• 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				
• Tillad Google Drive-integration i filbiblioteket	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer adgang til Google Drive™, 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

Valg	Værdier	Funktion	Notater	Bruger- eller systemindstilling
► 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, hvor længe SMART Whiteboards gemmes.	[ikke relevant]	System
► Andet				
• Skriv eller tegn med din finger	Til Fra	Når det er aktiveret, kan du skrive med fingeren. Standard er slået fra.		Bruger
• Aktivér whiteboard i hele klassen	Til Fra	Aktivér eller deaktiver muligheden for at starte et whiteboard til samarbejde.		Bruger
► Skærmdeling				
• Standard app til skærmdeling	SMART skærmdeling SMART spejl	Indstiller standard-skærm-delingsappen, der skal bruges, når du vælger Skærm deling fra hovedskærmen.	 SMART Screen Share er valgt som standard.	System
• Kræve tilladelse	Til Fra	Automatisk aktivering eller deaktivering af forbindelsen fra en enhed, der deler sin skærm.		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
• 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

Valg	Værdier	Funktion	Notater	Bruger- eller systemindstilling
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
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
► 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
► Kommentar				
► Kommentar				
Aktiver lag for kommentarer	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer kommentarer på startskærmen, videoinput og de fleste apps.		Bruger
Nulstil anmærkningslag	[Ikke relevant]	Nulstil anmærkningslaget, hvis det holder op med at fungere over et understøttet program.		Bruger

Valg	Værdier	Funktion	Notater	Bruger- eller systemindstilling
► Aktiver anmærkninger på installerede apps				
• [Apps]	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer anmærkninger på installerede apps.		Bruger
► SMART iQ -apps				
• [Apps]	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer anmærkninger på standard iQ-apps.		Bruger
• Vis skuffen med apps	Til Fra	Når deaktiveret, kan brugerne ikke få adgang til Apps-biblioteket.		System

Systemindstillinger

Valg	Værdier	Funktion	Notater	Bruger- eller systemindstilling
► System				
• Adgang til USB-masselagringsenheder	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer adgang til et USB-drev.		System
► Avancerede indstillinger				
• SMART Board med iQ	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer iQ-oplevelsen.		System
• Standardindgang	Indgange tilgængelige på displayet.	Vælg den standardindgang, som skærmen vil bruge, når den starter.	 Den integrerede iQ-oplevelse er standardindgangen.	System
► Avancerede Pen & Touch-indstillinger				
• Berøringscontrollers firmwareversion	[ikke relevant]	Opdater eller rul tilbage touch-controllerens firmwareversion.		[ikke relevant]
• Opdater automatisk touch-controlleren	[ikke relevant]	Vælg for at opdatere, hver gang en ny version af touch-controller-firmware frigives.		[ikke relevant]

Valg	Værdier	Funktion	Notater	Bruger- eller systemindstilling
► Tænd/sluk				
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 34.	System
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 34.	System

Valg	Værdier	Funktion	Notater	Bruger- eller systemindstillinger
► 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.		System
► Visning				
► Skærmjustering				
Lysstyrke	0-100	Indstiller billedets generelle lysstyrke.	 Hvis automatisk lysstyrke er aktiveret, og glideskyderen flyttes hurtigt til venstre eller højre, blinker billedet på skærmen. Dette vil blive rettet i en fremtidig udgivelse af systemsoftware.	System
AUTO. LYSSTYRKE	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer den automatiske lysstyrkejustering afhængigt af det omgivende lysniveau.		System
► Avancerede skærmindstillinger				
[Forskellige]	[Forskellige]	Ændre skærmindstillinger som lysstyrke, farvetemperatur, kontrast og så videre.	 De avancerede skærmindstillinger, der er tilgængelige, varierer afhængigt af skærmmodellen.	System

Valg	Værdier	Funktion	Notater	Bruger- eller systemindstilling
► HDMI-output				
Standardopløsning	Auto 4K60 1080p60 720p60 640x480p60	Indstiller HDMI-ud-opløsningen.	 HDMI-udgangen kan være usynlig i flere sekunder, når du ændrer outputopløsningen på SMART Board MX (V4 og V3) og MX Pro (V4 og V3) modeller. SMART Board MX-modeller (V4 og V3N) inkluderer ikke et HDMI-udgangsstik. SMART Board MX (V4)-modeller har ikke et HDMI-udgangsstik. SMART Board MX (V3N)-modeller har ikke et HDMI-udgangsstik.	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.		System
► Lyd				
► Audio ind				
Lydstyrke	Range skyder	Indstiller mikrofonens forstærkning.		System
Indbygget mikrofon	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer skærmens indbyggede mikrofon. Standard er slået til.		System

Valg	Værdier	Funktion	Notater	Bruger- eller systemindstilling
Støjdæmpning	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer støjdæmpningsfilteret for skærmens indbyggede mikrofon. Standard er slået til.	  Aktiver støjdæmpningsfilteret for at reducere baggrundstøj, når du bruger skærmens indbyggede mikrofon.	System
► Audio ud				
Lydstyrke	Range skyder	Indstiller lydstyrken fra højttalerne	       	System
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.	       	System
Diskant	Range skyder	Indstiller diskantniveauet.	       	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 internettidservere. Se <u>Oprettelse af forbindelse til et netværk</u> .	System

Valg	Værdier	Funktion	Notater	Bruger- eller systemindstilling
• 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.	For at vælge et andet sprog til skærmmenuen for SMART Board MX-seriens skærme, se <i>Bilag C Justering af skærmindstillinger</i> på side 104.	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
• Tastatursprog	Fysisk tastatur Brug skærmtastatur Tastaturgenveje	Vælg indstillingerne for skærmtastaturet	[Ikke relevant]	System
• Land	[Lande]	Indstiller skærmens land.	[ikke relevant]	System
► Diagnosticering				
• 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.	Logfilerne gemmes som en ZIP-fil på USB-drevet.	[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]

Valg	Værdier	Funktion	Notater	Bruger- eller systemindstilling
► Logføringstjeneste				
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				
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 Låsning af indstillingsappen for mere information.	System
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]	Få vist installerede rod nøglecentersikkerhedscertifikater.	[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

Valg	Værdier	Funktion	Notater	Bruger- eller systemindstillinger
► 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
Gendan layout og baggrund	[Ikke relevant]	Gendanner skærmens startskærm til standardlayoutet. Alle tilpasninger af fastgjorte apps, widgets eller vægpapir nulstilles.		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 84 for at få flere oplysninger om fabriksnulstilling. For mere information om Betakanalen, se Skift til Betakanalen .	System
Kontroller for opdateringer nu	[Ikke relevant]	Kontrollerer for opdateringer til systemsoftwaren.	Hvis en opdatering er tilgængelig, ændres teksten til <i>Anvend opdateringen nu</i> . 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]

Valg	Værdier	Funktion	Notater	Bruger- eller systemindstillinger
► fjernstyring				
Start indstillingerne til fjernadministration	[Ikke relevant]	Konfigurer displayets tilslutningsindstillinger med SMART Remote Management.	Denne mulighed er kun aktiveret, når SMART Remote Management er aktiveret.	System
Fjernadministration aktiveret	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer SMART Remote Management 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				
Buildnummer	[Ikke relevant]	Viser iQ-systemsoftwarens versionsnummer.	[Ikke relevant]	[ikke relevant]
Serienummer	[Ikke relevant]	Viser displayets serienummer (SMART Board MX (V2 og nyere) og MX Pro (V2 og nyere) seriemodeller). Viser iQ-apparatets serienummer (SMART Board MX-serien viser).	[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]
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				
Berøringscontroller firmwareversion	[Ikke relevant]	Viser skærmens touch-controller firmwareversion.	[ikke relevant]	[ikke relevant]
Scaler version	[ikke relevant]	Viser skærmens skaleringsversion.	[ikke relevant]	[ikke relevant]

Valg	Værdier	Funktion	Notater	Bruger- eller systemindstilling
► Juridiske oplysninger				
• 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]

Bilag B Justering af iQ Pro-indstillinger

Netværksindstillinger	94
Programindstillinger	95
Systemindstillinger	96



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
► Wi-Fi			
► Wi-Fi	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer Wi-Fi på skærmen.	Slå Wi-Fi til for at opdage netværk.
• [Navn på Wi-Fi-netværk]	[ikke relevant]	Viser oplysninger om det tilsluttede trådløse netværk.	[ikke relevant]
• Wi-Fi MAC-adresse	[ikke relevant]	Viser MAC-adressen på skærmens Wi-Fi-netværkskort.	[ikke relevant]
• Wi-Fi IP-adresse	[ikke relevant]	Viser IP -adressen på skærmens Wi-Fi-netværkskort.	[ikke relevant]
► SMART iQ Ethernet			
► Avancerede indstillinger			
• Statisk IP (brug DHCP)	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer DHCP for at tildele en IP-adresse til skærmen.	[ikke relevant]

Valg	Værdier	Funktion	Notater
Proxy (brug proxy)	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer en proxyserver til oprettelse af forbindelse til netværket.	[ikke relevant]
Proxy (automatisk-konfiguration)	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer automatisk konfiguration af proxyserveren til oprettelse af forbindelse til netværket.	[ikke relevant]
MAC-adresse	[ikke relevant]	Viser MAC-adressen på skærmens Ethernet-netværkskort.	[ikke relevant]
IP-adresse	[ikke relevant]	Viser IP-adressen på skærmens Ethernet-netværkskort.	[ikke relevant]
► Bluetooth			
Bluetooth	Til Fra	Aktiver eller deaktiver skærmens Bluetooth.	Slå Bluetooth til for at se tilgængelige Bluetooth-enheder.
Se tilgængelige Bluetooth-enheder	[ikke relevant]	Viser tilgængelige Bluetooth-enheder.	Slå Bluetooth til for at se tilgængelige Bluetooth-enheder.
► SMART Cloud			
Service Region	[ikke relevant]	Viser serviceområdet.	[ikke relevant]

Programindstillinger

Bemærk

Hvis iQ er deaktiveret, er disse indstillinger ikke tilgængelige.

Valg	Værdier	Funktion	Notater
► SMART Whiteboard			
► Lager for whiteboards			
Tillad at gemme	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer lagring af kapp Whiteboard-sessioner.	[ikke relevant]
Sletningspolitik for tavle	Slet efter 1 uge Slet efter 1 måned Slet manuelt	Indstiller, hvor længe SMART Whiteboards gemmes.	[ikke relevant]
► Andet			
Skriv eller tegn med din finger	Til Fra	Når det er aktiveret, kan du skrive med fingeren. Standard er slået fra.	[ikke relevant]
Aktiveret delt tavle	Til Fra	Aktivér eller deaktiver muligheden for at starte et whiteboard til samarbejde.	[ikke relevant]

Valg	Værdier	Funktion	Notater
► Underrettelser			
• Forstyr ikke	Til Fra	Når det er aktiveret, viser displayet ikke meddelelser for nogen app.	[ikke relevant]
• [Apps]	Til Fra	Når den er aktiveret, viser displayet meddelelser for apps.	[ikke relevant]
► Kommentar			
► Kommentar			
• Aktiver lag for kommentarer	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer kommentarer på startskærmen, videoinput og de fleste apps.	[ikke relevant]
• Nulstille anmærkningslag	[ikke relevant]	Nulstille anmærkningslaget, hvis det holder op med at fungere over et understøttet program.	[ikke relevant]
► Aktiver anmærkninger på installerede apps			
• [Apps]	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer anmærkninger på installerede apps.	[ikke relevant]
► SMART iQ -apps			
• [Apps]	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer anmærkninger på standard iQ-apps.	[ikke relevant]
• Vis skuffen med apps	Til Fra	Når deaktiveret, kan brugerne ikke få adgang til Apps-biblioteket.	[ikke relevant]

Systemindstillinger

Valg	Værdier	Funktion	Notater
► System			
• Adgang til USB-masselagringenheder	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer adgang til et USB-drev.	[ikke relevant]
► Avancerede indstillinger			
• SMART Board med iQ	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer iQ-oplevelsen.	[ikke relevant]
• Standardindgang	Indgange tilgængelige på displayet.	Vælg den standardindgang, som skærmen vil bruge, når den starter.	Den integrerede iQ-oplevelse er standardindgangen.
► Avancerede Pen & Touch-indstillinger			
• Berøringscontroller firmwareversion	[ikke relevant]	Opdater eller rul tilbage touch-controllerens firmwareversion.	[ikke relevant]
• Opdater automatisk touch-controlleren	[ikke relevant]	Vælg for at opdatere, hver gang en ny version af touch-controller-firmwaren frigives.	[ikke relevant]

Valg	Værdier	Funktion	Notater
► Tænd/sluk			
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.
► 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.
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 34.
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 34.
► 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]

Valg	Værdier	Funktion	Notater
► Visning			
► Skærmjustering			
Lysstyrke	0-100	Indstiller billedets generelle lysstyrke.	Hvis automatisk lysstyrke er aktiveret, og glideskyderen flyttes hurtigt til venstre eller højre, blinker billedet på skærmen. Dette vil blive rettet i en fremtidig udgivelse af systemsoftware.
AUTO. LYSSTYRKE	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer den automatiske lysstyrkejustering afhængigt af det omgivende lysniveau.	[Ikke relevant]
► Avancerede skærmindstillinger			
[Forskellige]	[Forskellige]	Ændre skærmindstillinger som lysstyrke, farvetemperatur, kontrast og så videre.	De avancerede skærmindstillinger, der er tilgængelige, varierer afhængigt af skærmmodellen.
► HDMI-output			
Standardopløsning	Auto 4K60 1080p60 720p60 640x480p60	Indstiller HDMI-ud-opløsningen.	HDMI-udgangen kan være usynlig i flere sekunder, når du ændrer outputopløsningen på SMART Board MX (V4 og V3) og MX Pro (V4 og V3) modeller. SMART Board MX-modeller (V4 og V3N) inkluderer ikke et HDMI-udgangsstik. SMART Board MX (V4)-modeller har ikke et HDMI-udgangsstik. SMART Board MX (V3N)-modeller har ikke et HDMI-udgangsstik.
► 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.
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]

Valg	Værdier	Funktion	Notater
► Lyd			
► Audio ind			
• Lydstyrke	Range skyder	Indstiller mikrofonens forstærkning.	V4 Pro
• Indbygget mikrofon	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer skærmens indbyggede mikrofon. Standard er slået til.	V4 Pro
• Støjdæmpning	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer støjdæmpningsfilteret for skærmens indbyggede mikrofon. Standard er slået til.	V4 Pro Aktiver støjdæmpningsfilteret for at reducere baggrundsstøj, når du bruger skærmens indbyggede mikrofon.
► Audio ud			
• Lydstyrke	Range skyder	Indstiller lydstyrken fra højttalerne	[Ikke relevant]
• Indbyggede højttalere	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer skærmens interne højttalere.	Når der er tilsluttet analoge højttalere til skærmen, deaktiveres skærmens interne højttalere automatisk.
► 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.
• bas	Range skyder	Indstiller basniveauet.	[Ikke relevant]
• Diskant	Range skyder	Indstiller diskantniveauet.	[Ikke relevant]
► 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 internettidservere. Se Oprettelse af forbindelse til et netværk .
• Dato	[ikke relevant]	Indstiller skærmens dato.	Deaktiver Automatisk dato og tid for at indstille datoen manuelt.
• Tid	[ikke relevant]	Indstiller skærmens tid.	Deaktiver Automatisk dato og tid for at indstille tiden manuelt.
• 24-timers tid	Til Fra	Viser skærmens tid ved hjælp af 24-timers uret.	[ikke relevant]
• Tidszone	[Ikke relevant]	Indstiller skærmens tidszone.	[ikke relevant]

Valg	Værdier	Funktion	Notater
► Sprog			
• System sprog	[Sprog]	Indstiller sproget til indstillingsmenuen.	For at vælge et andet sprog til skærmmenuen for SMART Board MX-seriens skærme, se <i>Bilag C Justering af skærmindstillinger</i> på side 104.
• 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 tekstpennen</u> .
• Tastatursprog	Fysisk tastatur Brug skærmtastatur Tastaturgenveje	Vælg indstillingerne for skærmtastaturet	[Ikke relevant]
• Land	[Lande]	Indstiller skærmens land.	[ikke relevant]
► Diagnosticering			
• Fabriksnulstilling	[Ikke relevant]	Nulstiller alle indstillinger til deres standardværdier.	Kun administratorer bør nulstille skærmen.
• Gem logfil til en USB-nøgle	[Ikke relevant]	Kopier diagnostiklogfiler til et USB-drev.	Logfilerne gemmes som en ZIP-fil på USB-drevet.
• Indsend logfil til SMART	[Ikke relevant]	Send diagnostiske logfiler til SMART.	[Ikke relevant]
• Forbedre oplevelsen	Til Fra	Sender brugsstatistikker og fejlrapporter til SMART.	[ikke relevant]
• 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.
► Logføringstjeneste			
• 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.
► Logniveauer			
• Logniveau RAW	Til Fra	Avancerede logningsmuligheder, der skal indstilles under ledelse af SMART Support	[ikke relevant]
• Logniveau SPM	Til Fra	Avancerede logningsmuligheder, der skal indstilles under ledelse af SMART Support	[ikke relevant]
• Logniveau RATP	Til Fra	Avancerede logningsmuligheder, der skal indstilles under ledelse af SMART Support	[Ikke relevant]

Valg	Værdier	Funktion	Notater
Logniveau SEP	Til Fra	Avancerede logningsmuligheder, der skal indstilles under ledelse af SMART Support	[Ikke relevant]
Logniveau EXT	Til Fra	Avancerede logningsmuligheder, der skal indstilles under ledelse af SMART Support	[Ikke relevant]
► 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.
Gør adgangskoder synlige	Til Fra	Aflører tegn, når du skriver en adgangskode i en app eller et websted	[Ikke relevant]
Installerer certifikater	[Ikke relevant]	Installer sikkerhedscertifikater for at oprette forbindelse til et netværk.	[Ikke relevant]
Se certifikater	[Ikke relevant]	Se installerede sikkerhedscertifikater.	[Ikke relevant]
Se Root CA-certifikater	[Ikke relevant]	Få vist installerede rodnøglecensersikkerhedscertifikater.	[Ikke relevant]
Log ud automatisk ved inaktivitet	Deaktiveret 1 time 8 timer 12 timer	Logger automatisk en bruger af efter en tid med inaktivitet.	[Ikke relevant]
Aktivér automatisk login	Til Fra	Logger automatisk på en bruger, hvis det er aktiveret	Standard er slået fra.
► 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]
Ryd op på browseren	[Ikke relevant]	Lukker browserfanen og rydder historikken, cachen og cookies.	[Ikke relevant]
Gendan layout og baggrund	[Ikke relevant]	Gendanner skærmens startskærm til standardlayoutet. Alle tilpasninger af fastgjorte apps, widgets eller vægpapir nulstilles.	[Ikke relevant]
Ryd op i appdata og præferencer	[Ikke relevant]	Lukker åbne applikationer og rydder appdata og præferencer.	[Ikke relevant]

Valg	Værdier	Funktion	Notater
► 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 96 for at få flere oplysninger om fabriksnulstilling. For mere information om Betakanalen, se Skift til Betakanalen .
Kontrollerer for opdateringer nu	[ikke relevant]	Kontrollerer for opdateringer til systemsoftwaren.	Hvis en opdatering er tilgængelig, ændres teksten til <i>Anvend opdateringen nu</i> . 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.
► fjernstyring			
Start indstillingerne til fjernadministration	[Ikke relevant]	Konfigurer displayets tilslutningsindstillinger med SMART Remote Management.	Denne mulighed er kun aktiveret, når SMART Remote Management er aktiveret.
Fjernadministration aktiveret	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer SMART Remote Management på skærmen.	[Ikke relevant]
Radix Viso version	[Ikke relevant]	Viser Radix Viso-versionen.	[ikke relevant]
► Om			
Det interaktive whiteboards navn	[ikke relevant]	Vælg et navn til din skærm.	[Ikke relevant]
Hjælp	[Ikke relevant]	Viser SMART-supportwebstedet for iQ.	[Ikke relevant]
Send feedback	[Ikke relevant]	Send funktionsanmodning til SMART.	[Ikke relevant]
► Oplysninger om det interaktive whiteboard			
Buildnummer	[Ikke relevant]	Viser iQ-systemsoftwarens versionsnummer.	[Ikke relevant]
Serienummer	[Ikke relevant]	Viser displayets serienummer (SMART Board MX (V2 og nyere) og MX Pro (V2 og nyere) seriemodeller). Viser iQ-apparatets serienummer (SMART Board MX-serien viser).	[ikke relevant]
Produktnummer	[ikke relevant]	Viser skærmens delnummer.	[ikke relevant]

Valg	Værdier	Funktion	Notater
Modelnummer	[ikke relevant]	Viser displayets basismodelnummer. Skærme købt som 62xxS eller 64xxS SKU'er har et 60xxS basismodelnummer.	[ikke relevant]
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]
► Firmware oplysninger			
Berøringscontroller firmwareversion	[Ikke relevant]	Viser skærmens touch-controller firmwareversion.	[ikke relevant]
Scaler version	[ikke relevant]	Viser skærmens skaleringsversion.	[ikke relevant]
► Juridiske oplysninger			
Slutbrugerlicensaftale	[Ikke relevant]	Viser SMART-slutbrugerlicensaftalen.	[Ikke relevant]
Åbn kilde-licenser	[ikke relevant]	Viser open source-licenser.	[ikke relevant]
SMART intellektuel ejendomsret	[Ikke relevant]	Viser SMART-information om intellektuel ejendom.	[ikke relevant]

Bilag C Justering af skærmindstillinger

Netværk	104
Skærmlås	105
Avanceret	105
Opdater	107
genoprettelse	107
Om	107
Afslutning af skærmens indstillinger	108



Du kan få adgang til indstillingerne for SMART Board MX-seriens modeller ved hjælp af **menuknappen**  på kontrolpanelet foran.

Netværk

Valg	Værdier	Funktion	Notater
► Ethernet			
• Ethernet	Aktiver Deaktiver	Aktiverer eller deaktiverer tilslutning til et netværk med det tilsluttede RJ45-stik.	Aktivering af Ethernet deaktiverer Wi-Fi.
• Hent IP-adresse automatisk	Aktiver Deaktiver	Skærmen henter automatisk en IP-adresse fra en DHCP-server på dit netværk.	Når du aktiverer Wi-Fi-hotspot, kan du tilslutte din mobilenhed til skærmen ved hjælp af Wi-Fi til skærmdeling.
• Statisk IP-adresse	Aktiver Deaktiver	Indtast en statisk IP -adresse.	Brug tastaturet på skærmen, eller tilslut et USB-tastatur til USB Type-A-bøsningen på frontpanelet til at indtaste oplysninger.
• Wi-Fi	Aktiver Deaktiver	Aktiverer eller deaktiverer trådløs tilslutning til et netværk.	Slå Wi-Fi til for at opdage netværk. Aktivering af Wi-Fi deaktiverer Ethernet.
► Wi-Fi hotspot			
• Wi-Fi hotspot	Aktiver Deaktiver	Aktiverer eller deaktiverer Wi-Fi-hotspottet.	[ikke relevant]

Valg	Værdier	Funktion	Notater
Konfigurer Wi-Fi-hotspot	[ikke relevant]	Indstiller netværksnavnet, sikkerheden, adgangskoden og adgangspunktsfrekvensen.	Brug tastaturet på skærmen, eller tilslut et USB-tastatur til USB Type-A-bøsningen på frontpanelet til at indtaste oplysninger.
Netværksstatus	[ikke relevant]	Viser oplysninger om skærmens aktuelle netværksforbindelse.	[ikke relevant]

Skærmlås

Valg	Værdier	Funktion	notater
► Låseskærmstilstand			
Låseskærmstilstand	Aktiver Deaktiver	Slår låseskærmen til eller fra.	Låseskærmen vises, når skærmen vækkes.
Billede	[ikke relevant]	Vælg et brugerdefineret billede til låseskærmen.	Kun .png, .jpg, og .bmp filer understøttes Gem tapetfilen på et USB -drev, og indsæt drevet i USB Type-A-stikket på kontrolpanelet foran. Se <i>Tilslutningsdiagrammer</i> på side 51.
Deaktiver	[Ikke relevant]	Slukker det brugerdefinerede billede til låseskærmen.	[ikke relevant]
Adgangskode til låseskærm	Aktiver Deaktiver	Indstil en PIN -kode for at låse op for låseskærmen.	[ikke relevant]
Indstillinger sikkerhed	Aktiver Deaktiver	Indstil en PIN-kode for at få adgang til visse indstillinger.	Når sikkerhedsindstillinger er aktiveret, er kun indstillingerne Avanceret og Om tilgængelige. For at få adgang til de andre indstillinger skal du trykke på indstillingen og indtaste PIN-koden.

Avanceret

Valg	Værdier	Funktion	notater
► Visning			
Tapet	[ikke relevant]	Indstiller baggrundsbilledet på skærmen.	Kun .png, .jpg, og .bmp filer understøttes Gem tapetfilen på et USB -drev, og indsæt drevet i USB Type-A-stikket på kontrolpanelet foran. Se <i>Tilslutningsdiagrammer</i> på side 51.
Startprogrammet	[Apps]	Vælg hvilke apps der vises i startprogrammet	[ikke relevant]

Valg	Værdier	Funktion	notater
Startskærmen	[Apps]	Vælg tre apps, der skal vises på startskærmen.	Tryk på den app, du vil fjerne fra startskærmen. Vælg derefter den app, du vil have vist på startskærmen i stedet.
HDMI ud	480p 1080p 4K	Vælg udgangsopløsningen.	Sørg for, at den enhed, der modtager skærmens HDMI-udgangssignal, svarer til den valgte udgangsopløsning.
Slaapstand	15 minutter 30 minutter 45 minutter 60 minutter Altid aktiv	Når et tidsinterval er valgt, slukker skærmen, selv hvis den tilsluttede computer eller enhed stadig er tændt.	Hvis iQ er valgt, slukkes skærmens skærm ikke, når der vælges et tidsinterval.
► Lysstyrke og lydstyrke			
Auto	[ikke relevant]	Indstiller automatisk lysstyrken på skærmen baseret på lokalets lysstyrke.	Føleren for omgivende lys kan registrere lokalets lysstyrke og justere skærmens lysstyrke.
Manuelt	[ikke relevant]	Indstiller skærmens lysstyrkeniveau.	Deaktiver Auto for at indstille lysstyrken manuelt.
Lydstyrke	[ikke relevant]	Indstiller skærmens lydstyrke.	[Ikke relevant]
► OTA			
OTA server	[OTA-servere]	Indstiller hvilken server skærmen opretter forbindelse til for opdateringer.	Standard er Auto . Skærmen skal være tilsluttet til internettet for at tjekke for opdateringer af systemsoftware.
Automatisk opdatering	Aktiver Deaktiver	Aktiverer eller deaktiverer kontrol af og download af opdateringer til displayets firmware.	Aktiveret som standard. Hvis dette er deaktiveret, skal du manuelt søge efter opdateringer i <i>Opdater</i> på næste side.
Strømbesparelstand	Aktiver Deaktiver	Aktiverer eller deaktiverer strømsparetilstand.	Aktiveret som standard. Når den er aktiveret, aktiveres strømsparetilstanden efter 90 minutters inaktivitet. Aktivering af strømsparetilstanden gør RS-232-kontrollen af skærmen utilgængelig, indtil displayet tændes med tænd/sluk-knappen på frontpanelet.
Standardindgang	OPS HDMI 1 HDMI 2 HDMI 3 VGA	Vælg en standardindgang, når skærmen er tændt.	OPS er aktiveret som standard.
Brug standard berøringsindstillinger	Aktivér Deaktiveret	Indstiller antallet af berøringspunkter.	Standard er aktiveret. Vælg Aktivér for at bruge 10 berøringspunkter. Vælg Deaktiveret for at bruge 20 berøringspunkter.

Valg	Værdier	Funktion	notater
• Tænd for RS232	Aktivér Deaktiveret	Når den er aktiveret, kan RS-232 bruges til at tænde skærmen fra lav strømtilstand (blødt slukket).	Standard er Deaktiveret.
• HDMI [stiknummer]-EDID-version	Standard EDID 1.4 EDID 2.0	Indstiller HDMI-EDID-versionen af skærmens aktive HDMI-stik til Standard, EDID 1.4 eller EDID 2.0. Bemærk Standard er valgt som standard.	Når Standard er valgt, registrerer skærmen automatisk en tilsluttet enheds HDMI-EDID-version og skifter skærmens HDMI-stik mellem EDID 1.4 og 2.0. Denne funktion fungerer muligvis ikke konsekvent for ældre eller ikke-kompatible EDID 1.4-enheder.

Opdater

Valg	Værdier	Funktion	notater
• Firmwareversion	[Ikke relevant]	Viser teknisk information om skærmens skaler firmware.	Brug indstillingen Om for at se firmwareversionen (se <i>Om</i> nederst).
• Opdater	[Ikke relevant]	Kontrollerer for opdateringer til systemsoftwaren.	Hvis en opdatering er tilgængelig, ændres teksten til <i>Anvend opdateringen nu</i> . Skærmen skal være tilsluttet til internettet for at tjekke for opdateringer af systemsoftware. Kontroller skærmens netværksindstillinger. Se <i>Netværk</i> på side 104 for at kontrollere netværksindstillingerne.

genoprettelse

Valg	Værdier	Funktion	notater
• Gendan brugerindstillinger	[Ikke relevant]	Nulstiller eventuelle indstillinger, som brugeren måtte have ændret.	[Ikke relevant]
• Gendan fabriksindstillingerne	[ikke relevant]	Nulstiller alle indstillinger til deres standardværdier.	Kun administratorer bør nulstille skærmen.

Om

Valg	Værdier	Funktion	notater
• Navn	[ikke relevant]	Vælg et navn til din skærm.	Dette navn er forskelligt fra skærmenavnet indstillet i iQ-systemsoftwaren.

Valg	Værdier	Funktion	notater
• vædder	[ikke relevant]	Viser, hvor meget RAM der er installeret på skærmen.	[ikke relevant]
• Lokal opbevaring	[ikke relevant]	Viser, hvor meget lagerhukommelse der er tilgængelig, og hvor meget der er i brug i øjeblikket.	[ikke relevant]
• Opløsning	[ikke relevant]	Viser skærmens aktuelle skærmopløsning.	[ikke relevant]
• Android	[ikke relevant]	Viser den aktuelle version af Android™-operativsystemet på skærmen.	[ikke relevant]
• MX system version	[ikke relevant]	Viser den aktuelle version af skærmens skaler firmware.	[ikke relevant]
• Berøringssæt	[ikke relevant]	Viser den aktuelle version af berøringssystemets firmware.	[ikke relevant]
• HDMI udgang	[ikke relevant]	Viser den aktuelle version af HDMI-out-systemets firmware.	[ikke relevant]
• MAC-adresse	[ikke relevant]	Viser netværks MAC -adresse.	[ikke relevant]
• Serienummer	[ikke relevant]	Viser skærmens serienummer.	[ikke relevant]
• Licens	[ikke relevant]	Viser tredjeparts komponentlicenser.	[ikke relevant]
• Brugeraftale	[ikke relevant]	Viser SMART EULA.	[ikke relevant]

Afslutning af skærmens indstillinger

Tryk på **Afslut**.

ELLER

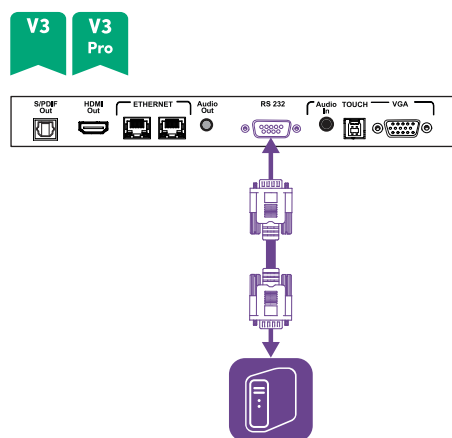
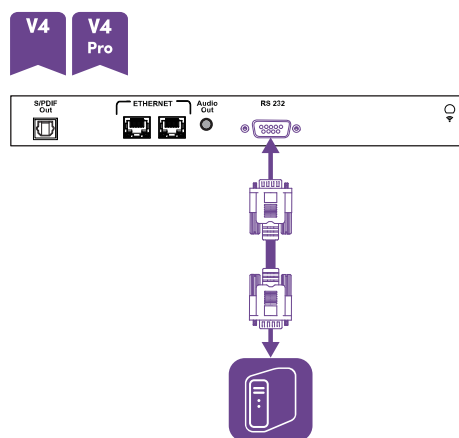
Tryk på **Menu-knappen**  på kontrolpanelet foran.

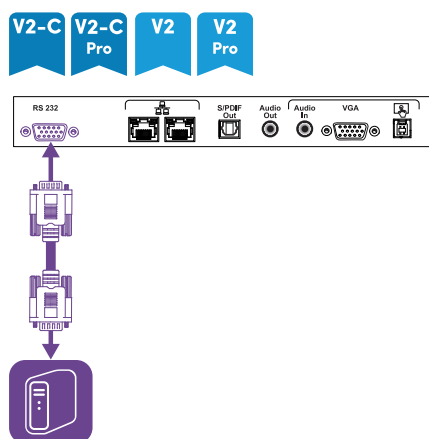
Bilag D Håndtering af SMART Board MX (V2), MX Pro (V2) og modeller i nyere serie ved hjælp af RS-232

Konfiguration af indstillingerne for det serielle interface	110
Kommandoer og svar	111
Kommandoer til strømtilstand	113
Input-kommandoer	115
Kommandoer for lysstyrke	115
Kommandoer for frys	115
Kommandoer for Skærmdeling	116
Kommandoer for lydstyrke	116
Kommandoer for at slå lyden fra	116
Kommandoer for firmware version	116
Modelnummer kommandoer	117
Kommandoer for serienummer	117
Kommandoer for delnummer	117
Asynkrone meddelelser	117



Du kan slutte et RS-232-kabel fra en computer eller et styresystems serielle output til skærmens RS-232-stik for at vælge fjernindgang til videoindgange, tænde eller slukke for skærmen og få oplysninger om skærmens aktuelle indstillinger, f.eks. Lydstyrke og magtstat.





! 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 indstillingerne for det serielle interface

Konfigurer computerens eller kontrolsystemets serielle interface, inden du sender kommandoer til skærmen.

1. Tænd for skærmen.
2. Hvis du bruger en terminalapplikation på en computer, skal du aktivere lokalt ekko for at se, hvad du skriver og sender til skærmen.
3. Konfigurer de serielle interfaceindstillinger med følgende værdier:

Baudhastighed	19200
Datalængde	8
Paritetsbit	Ingen
Stopbit	1

- Send en vognretur (<CR>) til displayet. Displayet viser en kommandoprompt (>) for at indikere, at skærmen nu kan acceptere kommandoer.

Bemærk

- Hvis du bruger en terminalapplikation på en computer, skal du trykke på ENTER sende et vognreturtegn (<CR>) men kan også sende et linjefeedskaraktter (<LF>) afhængigt af din terminalapplikationskonfiguration.
- Hvis der ikke vises nogen meddelelse, eller der vises en fejlmeddelelse, er den serielle grænseflade ikke konfigureret korrekt. Gentag trin 3 og 4.

Når du bruger et styringssystemprogram i stedet for terminalprogram, er alle linjer, der udsendes fra displayet, forud for et vognreturtegn (<CR>) og linjefoderkaraktter (<LF>) og derefter efterfulgt af en vognretur (<CR>) og linjefoderkaraktter (<LF>), som vist i eksemplet nedenfor. Se en [ASCII-tabel](#) for yderligere oplysninger om tegnkoder, hvis det er nødvendigt.

```
>set volume=0<CR>
<CR><LF>
volume=0<CR><LF>
>
```

Kommandoer og svar

For at få adgang til visningsoplysninger eller til at justere displayindstillinger ved hjælp af rumstyringssystemet skal du sende en kommando efter kommandoprompten (>), sende et vognreturtegn eller trykke på ENTER og derefter vente på svaret fra displayet. Svarene indledes med en vognretur (<CR>) og linjefoderkaraktter (<LF>) og derefter efterfulgt af en vognretur (<CR>) og linjefoderkaraktter (<LF>). Hvis der ikke er nogen kommandoprompt, skal du sende en vognretur til displayet. Hvis displayet er klar til at modtage kommandoer, viser det en kommandoprompt (>), når vognreturen modtages. Se eksemplet nedenfor.

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 Bemærkninger • Hvis skærmen er i UPDATEON eller UPDATEREADY tilstand, ændrer det muligvis ikke strømtilstanden efter modtagelsen af kommandoen. • Når du skifter mellem strømtilstande på skærme, der kører iQ 3.11 eller tidligere, skal du vente mindst 30 sekunder, før du sender en anden kommando.	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. • Du sender <code>set powerstate=on</code> kommandoen. • 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: • En bruger trykker på Tænd/sluk-knappen  på kontrolpanelet på forsiden eller på fjernbetjeningen. • Du sender <code>set powerstate=standby</code> kommandoen. 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 Tænd/sluk-knappen  på kontrolpanelet på forsiden 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
get input	set input[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • =hdmi1 • =hdmi2 • =hdmi3 • =vga1 • =ops1 • =usbc1 • =usbc2 • =android Bemærk Kommandoen usbc1 set gælder kun for skærme, der er udstyret med USB Type-C-bøsninger.	input=[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • hdmi1 • hdmi2 • hdmi3 • vga1 • ops1 • usbc1 • usbc2 • android

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
get fwversion	fwversion=[Value] Hvor [Værdi] er firmwareversionen.

Modelnummer kommandoer

Get kommando	Svar
get modelnum	modelnum=[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • sbid-mx055-v4 • sbid-mx065-v4 • sbid-mx075-v4 • sbid-mx086-v4 • sbid-mx055-v3 • sbid-mx065-v3 • sbid-mx075-v3 • sbid-mx086-v3 • sbid-mx055-v2 • sbid-mx065-v2 • sbid-mx075-v2 • sbid-mx086-v2

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.

Asynkrone meddelelser

Displayet sender en asynkron besked, når bekvemmelighedspanel front kontrolpanel, Indstillinger app eller fjernbetjening bruges til at ændre en skærm indstilling, der kan styres af RS-232. Displayet sender også en asynkron besked, hvis skærmens strømtilstand ændres. Asynkrone meddelelser identificeres med et pundtegn (#) før meddelelsen og efterfølges ikke af en kommandoprompt (>).

Skift	Asynkron besked
Vis strømtilstand	#powerstate=[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • on • ready • standby • powersave • updateon • updateready
Valg af input	#input=[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • hdmi1 • hdmi2 • hdmi3 • vga1 • ops1 • android
Lysstyrke	#brightness=[Value] Hvor [Værdi] er et tal mellem 5 og 100
Frys billedet	#videofreeze=[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • on • off
Skærmskygge	#screenshade=[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • on • off
Volumenforøgelse eller -reduktion	#volume=[Value] Hvor [Værdi] er et tal mellem 0 og 100
Slå lyden fra	#mute=[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • on • off

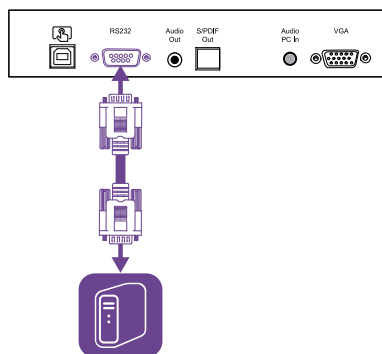
Bilag E Håndtering af modeller i SMART Board MX-serien ved hjælp af RS-232

Konfiguration af indstillingerne for det serielle interface	120
Kommunikationsstruktur	120
Strømtilstande	123
Kommandoer	124



Du kan tilslutte et kontrolsystem eller et terminalemuleringsprogram på din computer til skærmens rumkontrolindgang og fjernvælge videoindgange, ændre strøm- og dvaletilstande og få information om skærmens aktuelle indstillinger, såsom nuværende inputkilde, kontrast og strømtilstand. .

Tilslut et RS-232-kabel fra kontrolsystemet eller computerens serielle port til RS-232-stikket i bunden af skærmen.



! **Vigtigt**

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

Konfiguration af indstillingerne for det serielle interface

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

For at konfigurere de serielle interfaceindstillinger

1. Tænd for skærmen.
2. Tænd for kontrolsystemet eller computeren, og få adgang til indstillingerne for seriel datakommunikation.
3. Hvis du bruger et terminalemuleringsprogram på en computer, skal du aktivere 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
----------------	---

Når en kommandoprompt (>) modtages af dit kontrolsystem eller terminalemuleringsprogram, kan displayet acceptere kommandoer. Hvis kommandoprompten ikke modtages, skal du sende et vognreturtegn (0x0d) til displayet (tryk på ENTER på dit tastatur, hvis du bruger et terminalemuleringsprogram på din computer).

Bemærk

Hvis der ikke modtages nogen meddelelse eller en fejlmeddelelse i kontrolsystemet eller terminalemuleringsprogrammet, er det serielle interface ikke konfigureret korrekt. Gentag trin 3 og 4.

Kommunikationsstruktur

Kommunikation består af et kommandoargument, berørt egenskab, operatørsymbol, en værdi, der skal anvendes, og et afsluttende vognreturtegn (0x0d).

! Vigtigt

Når kommandoer indtastes manuelt i et terminalemuleringsprogram, skal kommandoer afsluttes med kun et vognreturtegn (0x0d). Hvis du afslutter en kommando med både et vognreturtegn (0x0d) og et linjeskift (0x0a), bliver kommandoen muligvis ikke behandlet, og kommandoprompten, der angiver, at du er klar til at modtage den næste kommando, bliver muligvis ikke modtaget.

Bemærkninger

- Skærmen reagerer ikke på RS-232-kommandoer, når den er i lav strømtilstand (blødt slukket). Deaktiver strømsparetilstand for at forhindre, at skærmen går i en lavenergitilstand. Se *Strømbesparelsetilstand* på side 106.
- Første gang du tænder for displayet, fungerer RS-232-stikket i en speciel diagnosetilstand i stedet for kontroltilstand, og displayet reagerer ikke på kontrolkommandoer. Derudover kan det tilsluttede styresystem eller terminalemuleringsprogram modtage uventede datategn. Programmer et tilsluttet kontrolsystem til at ignorere de uventede datategn og kun sende kommandoer, efter at det har modtaget kommandoprompten (>). Hvis du ikke har deaktiveret strømsparetilstand, vil du se de uventede tegn, hver gang du tænder for skærmen.

Korrekt

```
>set input=HDMI1
```

Forkert

```
>set HDMI1
```

For at bruge rumstyringssystemet til at få information om displayet eller til at justere displayindstillinger skal du sende kommandoer efter at have modtaget en kommandoprompt (>), og derefter vente på displayets svar, før du sender en anden kommando.

Korrekt

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

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

Eksemplet indeholder et ekstra mellemrum i volume-kommandoen.

Forkert

```
>set vol ume=65  
invalid cmd=set vol ume=65  
>
```

Bemærkninger

- Brug ASCII-formatterede kommandoer.
- Der skelnes ikke mellem små og store bogstaver i kommandoer.

- Når du manuelt indtaster kommandoer i et terminalemuleringsprogram, skal du gennemgå hver indtastning omhyggeligt, før du trykker på ENTER for at sende en vognretur (0x0d) for at afslutte kommandoen.
- Vent med at sende en ny kommando, til du har modtaget et svar og den næste kommandoprompt.

Sådan identificeres den aktuelle værdi af en indstilling

Brug en `get` kommando.

Dette eksempel viser, hvordan du får skærmens aktuelle lydstyrkeindstilling:

```
>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  
>
```

Strømtilstande

Displayet har følgende strømtilstande:

powerstate	Beskrivelse
TIL	Skærmen er i normal driftstilstand.
Parat	Skærmen er slukket, men skærmen er klar til at blive tændt når: • En bruger trykker på Tænd/sluk-knappen  på kontrolpanelet på forsiden. • En bruger trykker på Tænd/sluk-knappen på fjernbetjeningen. • Du sender <code>set powerstate=on</code> kommandoen. Tip Hvis kommandoen <code>set powerstate</code> returnerer en "ugyldig kommando", skal du tilføje mellemrum omkring operatorsymbolet (=).
SOFT OFF (lav strømtilstand)	Skærmen er i lav strømtilstand (blødt slukket) og reagerer ikke på RS-232-kommandoer. Deaktiver strømsparetilstand for at forhindre, at skærmen går i en lavenergitilstand. Se <i>Strømbesparelsestilstand</i> på side 106. Displayet tændes, når: • En bruger trykker på Tænd/sluk-knappen  på kontrolpanelet på forsiden. • En bruger trykker på Tænd/sluk-knappen på fjernbetjeningen.
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` og `set powerstate`, kommandoer er kun tilgængelige, når skærmen er i TÆNDT-strømtilstand.

Kommandoer

Get kommando	Set command	Svar
get powerstate	set powerstate[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • = on • = ready Bemærkninger • Hvis kommandoen returnerer en "ugyldig kommando", skal du tilføje mellemrum omkring operatørsymbolet (=). • Når skærmen er i lav strømtilstand, reagerer den ikke på nogen RS-232-kommandoer. Deaktiver strømsparetilstand for at forhindre, at skærmen går i en lavenergitilstand. Se <i>Strømbesparelsetilstand</i> på side 106. • 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 • updateon • updateready
get input	set input[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • =OPS • =OPSCC • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3 • =VGA	input=[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • =OPS • =OPSCC • =HDMI1 • =HDMI2 • =HDMI3 • =VGA • =ANDROID Bemærkninger • =OPSCC er kun tilgængelig, hvis du installerer et AM50 iQ-apparat og computerkort. • =android er skærmens indstillinger.
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 Bemærk Aktivering af automatisk lysstyrke overstyrer enhver indstilling af lysstyrkeværdier indstillet manuelt.

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
get mute	set mute[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • =on • =off	mute=[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • on • off
get fwversion	Ikke tilgængelig	fwversion=[Value] Hvor [Værdi] er firmwareversionen.
get serialnum	Ikke tilgængelig	serialnum=[Value] Hvor [Værdi] er skærmens serienummer. Bemærk Hvis flere skærme er tilsluttet, indbefatter svaret serienumre for alle skærme, adskilt af kommaer.
get partnum	Ikke tilgængelig	partnum=[Value] Hvor [Værdi] er produktnummeret, inklusive versionen.
get videofreeze Bemærk Denne kommando er kun tilgængelig i SMART Board MX-firmware 1.8.7 eller nyere.	set videofreeze=[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • =on • =off Bemærk Denne kommando er kun tilgængelig i SMART Board MX-firmware 1.8.7 eller nyere.	videofreeze=[Value] Hvor [Værdi] er en af følgende: • on • off Bemærk Denne kommando er kun tilgængelig i SMART Board MX-firmware 1.8.7 eller nyere.

Bilag F 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

Du kan læse mere om, hvordan du tilmelder din skærm, på [Tilmelding af interaktive SMART Board-skærme](#).

Certificering og overholdelse

FCC-interferenserklæring

FCC

Suppliers Erklæring om Overensstemmelse

47 CFR § 2.1077 Overholdelsesinformation

Unik identifikator: IDX55-2, IDX55-3, IDX55-4, IDX65-1, IDX65-2, IDX65-3, IDX65-4, IDX75-1, IDX75-2, IDX75-3, IDX75-4, IDX86-1, IDX86-2, IDX86-3, IDX86-4

Ansvarlig part – Kontaktinformation 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.

⚠ Forsigtig

- i. (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. (Ii) den maksimale tilladte antenneforstærkning for enheder i frekvensbåndene 5250-5350 MHz og 5470-5725 MHz skal overholde de e.i.r.p.-grænseværdien; og
- iii. (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. (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 eksponering 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-247 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.

Erklæring om eksponering 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 viser model IDX55-2, IDX55-3, IDX55-4, IDX65-1, IDX65-2, IDX65-3, IDX65-4, IDX75-1, IDX75-2, IDX75-3, IDX75-4, IDX86-1, IDX86-2, IDX86-3, IDX86-4, og OPS AM40, AM50, PCM8, PCM11 er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.

⚠ Advarsel

Betjening af dette udstyr i et område med beboelse kan forårsage radiointerferens.

Den fulde ordlyd af EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på følgende internetadresse:

smarttech.com/compliance

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

Sendebånd (MHz)	Maksimal sendeeffekt
IDX55-2, IDX55-3, IDX65-1, IDX65-2, IDX65-3, IDX75-1, IDX75-2, IDX75-3, IDX86-1, IDX86-2, IDX86-3	
2402-2483.5	19dBm (EIRP)
5150-5350	23dBm (EIRP)
5470-5350	23dBm (EIRP)
IDX55-4, IDX65-4, IDX65-4, IDX86-4	
13.56	0,0007μW (ERP)
2402-2483.5	20dBm (EIRP)
5150-5350	22dBm (EIRP)
5470-5725	20dBm (EIRP)
5725-5875	14dBm (EIRP)

Restriktioner i

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

⚠ Forsigtig: Eksponering for radiofrekvensstråling

Dette udstyr overholder EU-grænserne for strålingseksponering, der er fastsat for et ukontrolleret miljø. Dette udstyr skal installeres og betjenes med en minimumsafstand på 20 cm mellem udsenderen og din krop.

Miljølovgivning for hardware

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

Regler for affald af elektrisk og elektronisk udstyr samt batterier (WEEE- og batteridirektiv)

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



Batterier

Fjernbetjeningen indeholder 1,5V alkaline batterier. Batterier skal genbruges eller bortskaffes korrekt.

SMART Technologies

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport

smarttech.com/da/kb/171555