



Interaktive skjermer i SMART Board **MX (V5) | MX (V5) Pro** -serien

Installasjons- og vedlikeholdshåndbok

IDX55-5 | IDX65-5 | IDX75-5 | IDX86-5



Var dette dokumentet nyttig?
smarttech.com/docfeedback/171897

SMART[®]

Viktig informasjon

Før du installerer eller bruker en interaktiv skjerm i SMART Board® MX (V5)- eller MX (V5) Pro-serien, må du gå gjennom den viktige informasjonen som følger med skjermen. Hvis du ikke finner denne informasjonen, er den tilgjengelig på nettet.

Se > docs.smarttech.com/kb/171931

Finn ut mer:

Denne veiledningen og andre ressurser for de interaktive skjermene i SMART Board MX (V5)- eller MX (V5) Pro-serien er tilgjengelig i Kundestøtte-delen på SMART-nettstedet (smarttech.com/support). Skann denne QR-koden for å se disse ressursene på mobilenheten din.



ENERGY STAR er det statlig støttede symbolet for energieffektivitet, og gir enkel, troverdig og upartisk informasjon som forbrukere og bedrifter stoler på for å ta velinformerte beslutninger. ENERGY STAR-sertifiserte produkter er det enkle valget for energieffektivitet, noe som gjør det enkelt for forbrukere og bedrifter å kjøpe som sparer penger og beskytter miljøet. US EPA sørger for at hvert produkt som tjener merket er uavhengig sertifisert for å levere kvalitet, ytelse og besparelser som brukerne har forventet.

Skjermen leveres med ENERGY STAR-ytelse og besparelser. Endring av noen innstillinger kan imidlertid øke energiforbruket utover grensene som kreves for ENERGY STAR-sertifisering. For eksempel vil økt lysstyrke og kontrast øke strømforbruket.

Ta hensyn til miljøet når du velger innstillinger som ikke er ENERGY STAR.



Lisens

Begrepene HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress og HDMI-logoene er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc.



Merknad om varemerker

SMART Board, SMART Notebook, SMART TeamWorks, SMART Meeting Pro, Lumio, Object Awareness, smarttech, SMART-logoen og alle SMART-slagord er varemerker eller registrerte varemerker for SMART Technologies ULC i USA og/eller andre land. Google, Android, Chrome og Google Disk er varemerker for Google Inc. Microsoft, Windows og OneDrive er enten registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land. Mac, macOS, iOS og AirPlay er varemerker for Apple Inc, registrert i USA og andre land. Intel og Core er varemerker for Intel Corporation i USA og/eller andre land. Alle andre tredjepartsprodukter og firmanavn kan være varemerker tilhørende de respektive eierne.

Merknad om opphavsrett

© 2024 SMART Technologies ULC. Alle rettigheter forbeholdes. Uten skriftlig forhåndstillatelse fra SMART Technologies ULC er det ulovlig å kopiere denne utgivelsen helt eller delvis, skrive den om, lagre den i et hentesystem eller oversette den til andre språk. Informasjonen i denne håndboken kan endres uten varsel og er ikke bindende for SMART.

Dette produktet og/eller bruken av det dekkes av én eller flere av følgende amerikanske patenter:

www.smarttech.com/patents

5. juni 2024

Innhold

Kapittel 1 Velkommen	4
Om denne veiledningen	4
Om skjermen	5
Mer informasjon	7
Kapittel 2 Installere og vedlikeholde skjermen	8
Er dette første gang du har installert eller vedlikeholdt en interaktiv SMART Board-skjerm?	8
Installasjon av display	9
Installere SMART OPS-enheter	10
Koble til et nettverk	10
Koble til strøm og slå på skjermen for første gang	12
Justere skjermens innstillinger	13
Oppdaterer iQ systemprogramvare	13
Kapittel 3 Koble til datamaskiner og andre enheter	14
Installere SMART-programvare	15
Tilkobling av romcomputere og bærbare datamaskiner	15
Koble til andre enheter	21
Koblingskjemaer	25
Kapittel 4 Feilsøking	28
Feilsøking av skjermen og relaterte SMART-produkter	28
Kontakt din videreforsandler for ytterligere støtte	28
Bilag A Administrere skjermen med RS-232	29
Konfigurere innstillingene for det serielle grensesnittet	30
Kommandoer og svar	31
Strømstatuskommandoer	33
Inndatakommandoer	33
Lysstyrke-kommandoer	33
Frys-kommandoer	34
Skjermkyggeleggingskommandoer	34
Stemmekommandoer	34
Kommandoer for mikrofonoppsett	34
Kommandoer for fastvareversjon	35
Modellnummerkommandoer	35
Serienummerkommandoer	35
Delenummer-kommandoer	35
Asynkrone meldinger	35
Bilag B Registrering av skjermen i SMART Remote Management	37
Sertifisering og overholdelse	38

Kapittel 1 Velkommen

Om denne veiledningen	4
Om skjermen	5
Mer informasjon	7

Den interaktive SMART Board®-skjermen i MX (V5)- eller MX (V5) Pro-serien er hubben i klasse- eller møterommet.

Om denne veiledningen

Denne veiledningen forklarer hvordan du installerer og vedlikeholder en interaktiv SMART Board-skjerm i MX (V5)- eller MX (V5) Pro -serien. Den inneholder følgende informasjon:

- Slik installerer du skjermen og vedlikeholder den for mange års bruk
- Slik kobler du til enheter
- Slik oppdaterer du skjermen
- Hvor finner du feilsøkinginformasjon

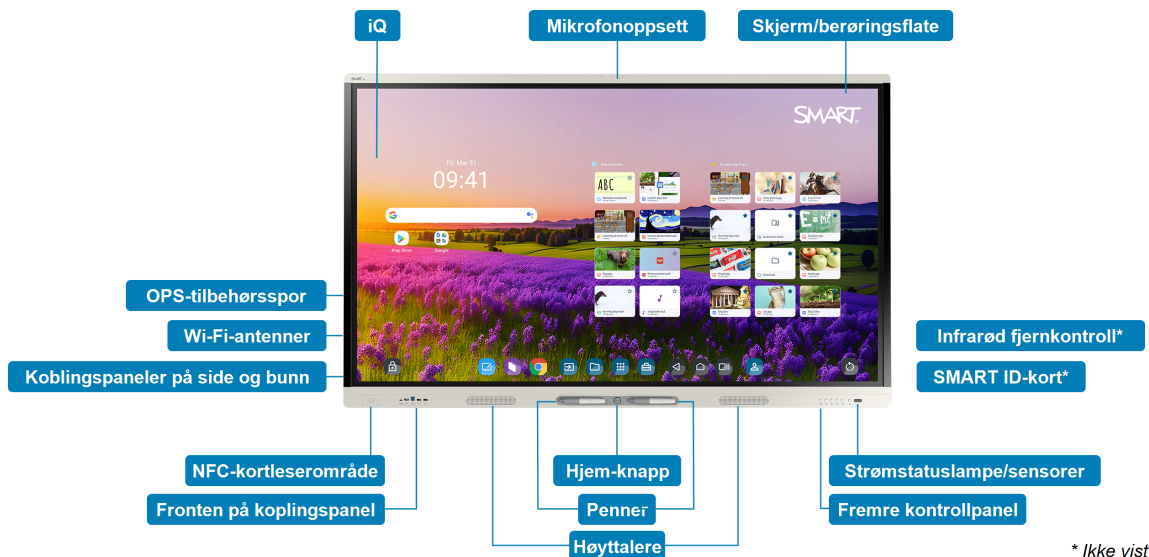
I tillegg gir denne veiledningen informasjon om skjermens kundestøtte for RS-232-administrasjon og SMART Remote Management.

Denne veiledningen er beregnet på personer som installerer og vedlikeholder skjermer i organisasjonene sine. Annen dokumentasjon og andre ressurser er tilgjengelige for de som bruker skjermene.

Se > *Mer informasjon* on page 7

Om skjermen

Hvis du skal installere eller vedlikeholde skjermen, bør du ta denne omvisningen for å gjøre deg kjent med komponentene:



Komponent	Beskrivelse	I denne veiledningen
iQ	<p>iQ er det innebygde Android-operativsystemet til SMART Board MX (V5) og MX (V5) Pro-seriens interaktive skjerm. iQ kjører på Android 13 med Google™ EDLA-sertifisering.</p> <p>Når du slår på skjermen for første gang, blir du bedt om å konfigurere iQ.</p> <p>Som standard laster skjermen ned og installerer iQ-oppdateringer automatisk. Du kan også laste ned og installere oppdateringer manuelt.</p>	<p>Se > Side 12</p> <p>Se > Side 13</p>
Skjerm/berøringsflate	<p>Skjermen kommer i følgende skjermstørrelser:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 55" • 65" • 75" • 86" <p>Skjermens HyPr Touch™ med avansert IR-teknologi gir støtte opp til 40 berøringspunkter (avhengig av operativsystemet til den tilkoblede enheten).</p>	

Komponent	Beskrivelse	I denne veiledningen
Penner	<p>Skjermen kommer med to penner som brukerne kan bruke til å skrive eller tegne på skjermen med.</p> <p>Bytt ut en penn hvis spissen blir slitt, slik at du unngår skade på skjermen eller svekket penn- og fingerregistrering.</p>	
Strømstatuslampe/sensorer	<p>Strømstatuslampen indikerer skjermens status:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Når strømstatuslampen er rød, er skjermen i ventemodus. • Når strømstatuslampen er grønn, er skjermen i normal driftsmodus. <p>Skjermen har en infrarød sensor som fungerer med den infrarøde fjernkontrollen, og en omgivelseslyssensor som kan oppdage lysstyrken i rommet og justere skjermens lysstyrke deretter.</p> <p>Du kan aktivere eller deaktivere sensorfunksjonen for omgivelseslys.</p>	
Infrarød fjernkontroll	<p>Når du installerer og konfigurerer skjermen for første gang, kan du bruke den infrarøde fjernkontrollen til å slå skjermen av og på, bytte inngang og vise og endre innstillinger.</p> <p>Etter installasjon og konfigurasjon kan du gi fjernkontrollen til brukeren.</p>	
Hjem-knapp	<p>Brukere kan trykke på hjem-knappen for å gå tilbake til iQ-startskjermen når som helst.</p>	
Fremre kontrollpanel	<p>Det fremre kontrollpanelet inneholder knapper for å slå skjermen av og på, kontrollere volumet, fryse og frigjøre skjermen, og vise og skjule en skjerm skyggelegging.</p>	
Fronten på koplingspanel	<p>Kontaktpanelet foran inneholder kontakter for opptil to datamaskiner eller andre enheter, i tillegg til USB-periferienheter. Det brukes vanligvis til å koble til brukernes bærbare datamaskiner og periferienheter samt andre enheter brukerne har med seg.</p>	Se > Side 26

Komponent	Beskrivelse	I denne veiledningen
Koblingspaneler på side og bunn	Kontaktpanelene på siden og nede inneholder kontakter for flere datamaskiner, periferenheter og andre enheter. De brukes vanligvis til romdatamaskiner, periferenheter og andre enheter som er koblet til skjermen hele tiden.	Se > Side 25
OPS-tilbehørsspor	Du kan installere en SMART OPS-enhet, for eksempel en SMART OPS PC-modul, i OPS-tilbehørssporet.	Se > Side 10
Wi-Fi-antennener	Skjermen leveres med Wi-Fi-antennener. Du kan bruke Wi-Fi eller Ethernet til å koble skjermen til organisasjonens nettverk. Skjermen krever internetttilgang for å laste ned oppdateringer til iQ og for Google-tjenester og noen apper.	Se > Side 10
Høytalere	Skjermen inneholder to integrerte høytalere, som er designet for å gi lyd foran i rommet. Som et alternativ til de integrerte høytalerne kan du koble til et eksternt lydssystem.	Se > Side 23
Mikrofonoppsett	Skjermens innebygde mikrofonoppsett kan brukes med en konferanseapp eller i stedet for mikrofonen til en tilkoblet datamaskin.	
Bare utdanningsmodeller		
SMART ID-kort	Skjermen leveres med to SMART ID-kort, som brukerne kan bruke med NFC-kortleserområdet for å logge på SMART-kontoene sine på skjermen.	
NFC-kortleserområde	Brukere kan logge på SMART-kontoene sine ved å holde de medfølgende SMART ID-kortene inntil NFC-kortleserområdet.	

Mer informasjon

I tillegg til denne veiledningen gir SMART andre dokumenter for visningen i Kundestøtte-delen av SMART-nettstedet (smarttech.com/support).

Skann QR-koden på side 2 for å se lenker til dokumenter og andre kundestøtteressurser for interaktive SMART Board-skjermer i MX (V5)- og MX (V5) Pro-serien.

Kapittel 2 Installere og vedlikeholde skjermen

Er dette første gang du har installert eller vedlikeholdt en interaktiv SMART Board-skjerm?	8
Installasjon av display	9
Installere SMART OPS-enheter	10
Koble til et nettverk	10
Koble til strøm og slå på skjermen for første gang	12
Justere skjermens innstillinger	13
Oppdaterer iQ systemprogramvare	13

Er dette første gang du har installert eller vedlikeholdt en interaktiv SMART Board-skjerm?

Hvis du ikke har installert eller vedlikeholdt en interaktiv SMART Board-skjerm før, kan du se installasjons- og vedlikeholdshubben for interaktive SMART Board-skjermer for generelle instruksjoner og beste fremgangsmåter for installasjon og vedlikehold av en skjerm, inkludert:

- Flytte skjermen til installasjonsstedet
- Montering av skjermen på vegg, gulvstativ eller mobilt stativ
- Konfigurere skjermen etter installasjon
- Regelmessig rengjøring og vedlikehold av skjermen for å holde den i best mulig stand

ⓘ **Viktig**

Før du rengjør skjermen, må du slå av eller koble fra datamaskinen. Ellers kan du forstokke skrivebordets ikoner eller tilfeldigvis aktivere applikasjoner når du tørker skjermen.



Se også > *Beste fremgangsmåter for installasjon og vedlikehold av interaktive SMART Board-skjermer* (docs.smarttech.com/no/kb/171035)

Installasjon av display

SMART anbefaler at kun profesjonelle installatører installerer interaktive SMART Board-skjermer.

Advarsel

Feil installasjon av en skjerm kan føre til personskader og skade på produktet.

Forsiktig

- Unngå å sette opp eller bruke skjermen i et område med mye støv, fuktighet eller røyk.
- Forsikre deg om at en stikkontakt er nær skjermen og er lett tilgjengelig under bruk.
- Skjermen skal bare brukes med europeiske TN- og TT-strømfordelingssystemer.

Det er ikke egnet for eldre, IT-type kraftfordelingssystemer som finnes i noen europeiske land. Dette systemet (IT-typen) er mye brukt isolert fra jordingen, i noen installasjoner i Frankrike, med impedans til jordingen, ved 230 / 400V, og i Norge, med spenningsbegrensere, nøytral ikke distribuert, ved 230V linje til linje.

Kontakt kvalifisert personell hvis du er usikker på hvilken type strømsystem som er tilgjengelig der du installerer skjermen.

Viktig

- Det finnes kritiske programvareoppdateringer for skjermen som du må installere for å sikre at skjermen er fullt funksjonell og gir den beste opplevelsen. Koble skjermen til et nettverk med internetttilgang for å automatisk laste ned og bruke disse oppdateringene samt fremtidige oppdateringer.
- Se skjermens spesifikasjoner for normale strømkrav, tilleggskrav og annen informasjon.

Merknad

For brukere i Australia og New Zealand: SMART leverer ikke stativer for bruk i Australia og New Zealand, og vi kan heller ikke anbefale stativer fra andre leverandører.

Se den illustrerte installasjonsveiledningen som fulgte med skjermen, for spesifikk informasjon om hvordan du installerer den. Hvis du har forlagt denne veiledningen, er den også tilgjengelig på nettet.

Se > [SMART Board MX \(V5\) and MX \(V5\) Pro series illustrated installation instructions \(docs.smarttech.com/no/kb/171930\)](https://docs.smarttech.com/no/kb/171930)

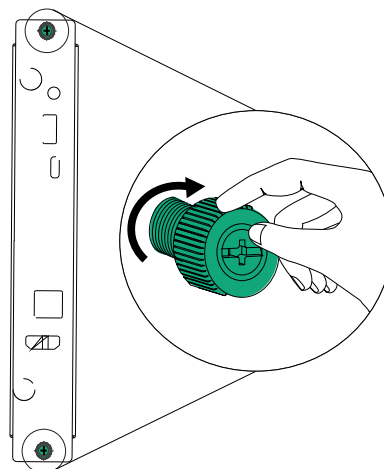
Installere SMART OPS-enheter

Skjermen inkluderer et OPS-tilbehørspor der organisasjonen din kan installere en SMART OPS PC-modul.

Se > support.smarttech.com/accessories/computing-modules-and-appliances

Forsiktig

- Bare SMART-leverte OPS-apparater støttes i interaktive SMART Board-skjermer. OPS-apparater fra tredjeparter støttes ikke, og bruk av disse kan føre til dårlig ytelse eller skade på skjermen.
- Ikke installer eller fjern OPS-enheten mens skjermen er slått på. Forsikre deg først om at strømbryteren på baksiden av skjermen ved siden av vekselsstrøminngangen er i AV (O)-posisjon. Hvis du ikke når strømbryteren, bruker du strømknappen på kontrollpanelet foran  til å sette skjermen i ventemodus, og deretter trekker du ut skjermens strømkabel fra stikkontakten.
- Når du har slått av skjermen eller trukket ut støpselet, må du vente i minst 30 sekunder før du tar ut apparatet, slik at den interne strømforsyningen kan lades helt ut. Du kan også måtte vente i fem minutter for å gi apparatet mulighet til å kjøle seg ned, dersom det er nødvendig.
- Kontroller at OPS-enheten er festet til skjermen med skruer gjennom de to forankringspunktene. Utilstrekkelig sikrede enheter kan skade skjermen. (Forankringsskruene til en OPS-enhet sitter vanligvis fast, selv om noen har separate forankringsskruer.)

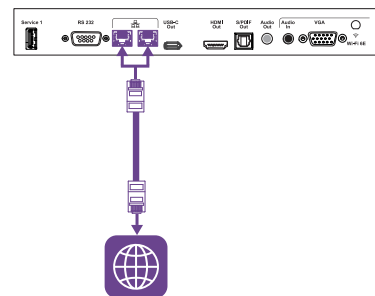


Koble til et nettverk

Før du kobler til skjermen, må organisasjonens nettverksadministratorer konfigurere nettverket slik at brukerne kan oppdatere skjermens fastvare automatisk og bruke alle iQ-funksjonene.

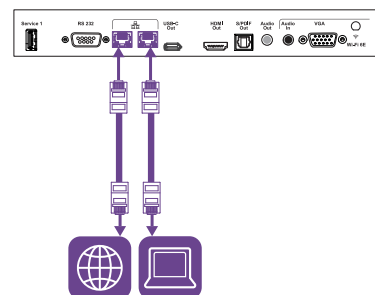
Se > support.smarttech.com/docs/iq4networksetup

Skjermen krever en internettforbindelse for nedlasting av programvare- og fastvareoppdateringer, og en rekke av iQ-appene krever også en nettverkstilkobling. Du kan koble til nettverket med Wi-Fi eller med en Ethernet-kabel koblet til en av RJ45-kontaktene.



Tips

Hvis du bruker en av skjermens RJ45-kontakter for å koble til et nettverk, kan du koble en datamaskin til den andre RJ45-kontakten for å gi nettverkstilgang til datamaskinen. Dette er spesielt nyttig hvis bare én kablet nettverkstilkobling er tilgjengelig i rommet. Nettverkstilgang er tilgjengelig når Nettverksstandby er aktivert i innstillingene, men ikke når Ventemodus er aktivert.



Notater

- Hvis du kobler skjermen til nettverket med Wi-Fi, vil skjermens Wi-Fi-kanaltilgjengelighet og -begrensninger avhenge av landet som er definert i systeminnstillingene.
- Hvis aktivert, bruker hotspot-tilkoblingene bare båndene på 2,4 GHz og 5 GHz, ikke 6 GHz.

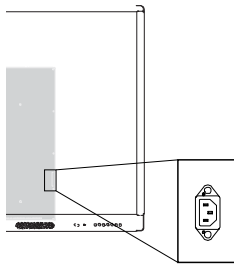
Koble til strøm og slå på skjermen for første gang

Det siste trinnet i installasjonen og konfigureringen av skjermen er å koble til strøm, slå på skjermen og konfigurere iQ ved å følge trinnene i veiviseren.

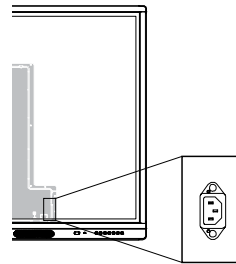
For å koble skjermen til strøm

Koble den medfølgende strømkabelen fra vekselstrømingangen på baksiden av skjermen til en stikkontakt.

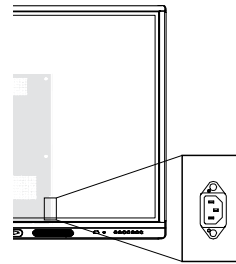
55"- og 65"-modeller



75"-modeller



86"-modeller



Merknad

Se skjermens spesifikasjoner for strømkrav og informasjon om strømforbruk.

For å slå på skjermen første gang og konfigurere iQ

! Viktig

Skjermen trenger en internettilforbindelse for å laste ned og installere viktige oppdateringer. Be nettverksadministratoren om å bekrefte at nettverket er riktig konfigurert for iQ.

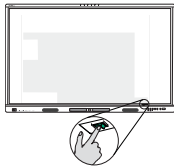
Se > *Koble til et nettverk* on page 10

Notater

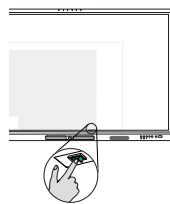
- Berøring er ikke tilgjengelig umiddelbart etter oppvåkning eller slått på skjermen. Vent noen sekunder, og deretter vil skjermen svare på berøring.
- Hvis en USB-stasjon er koblet til skjermens serviceportkontakt, må du ikke fjerne USB-stasjonen. USB-stasjonen kan inneholde en viktig fastvareoppdatering.

1. Vri bryteren ved siden av vekselstrøminntaket til PÅ (I)-posisjon.

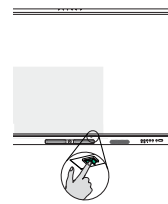
55"-modeller



65"-modeller



75"- og 86"-modeller



2. Følg trinnene i veiviseren for å konfigurere iQ.

Se > support.smarttech.com/docs/iq4setup

3. Hvis skjermen leveres med iQ, følger du trinnene i veiviseren for å konfigurere iQ.

Se > support.smarttech.com/docs/iq4setup

Justere skjermens innstillinger

Det kan hende du må justere innstillingene for skjermen når du installerer den eller mens du vedlikeholder den.

Se > support.smarttech.com/docs/iq4settings

Oppdaterer iQ systemprogramvare

SMART lanserer regelmessig oppdateringer til iQ-systemprogramvaren. Avhengig av hvordan du konfigurerer iQ, kan disse oppdateringene lastes ned og installeres automatisk, eller de må lastes ned og installeres manuelt.

Se > support.smarttech.com/docs/iq4updates

Kapittel 3 Koble til datamaskiner og andre enheter

Installere SMART-programvare	15
Tilkobling av romcomputere og bærbare datamaskiner	15
Vise inngangene fra en tilkoblet datamaskin	19
Stille inn tilkoblet datamaskins oppløsning og oppdateringsfrekvens	20
Koble til andre enheter	21
Koble til USB-stasjoner, eksterne enheter og andre enheter	22
Koble til en ekstern skjerm	23
Koble til et eksternt lydsystem	23
Koble til et romkontrollsystem	24
Koblingsskjemaer	25
Koblingspaneler på side og bunn	25
Fronten på koplingspanel	26










Advarsel

Forsikre deg om at kabler som krysser gulvet til skjermen er ordentlig buntet og merket for å unngå snublefare.

Installere SMART-programvare

Skjermen leveres med SMART-programvare som du kan installere på tilkoblede romdatamaskiner og gjesters bærbare datamaskiner. Annen SMART-programvare er valgfri.

Programvaretype	SMART Board MX (V5)-serien	SMART Board MX (V5) Pro-serien
inkludert	 SMART Notebook  SMART Product Drivers og Ink SMART Remote Management SMART Remote Management ¹	 SMART Meeting Pro  SMART Product Drivers og Ink SMART Remote Management SMART Remote Management ¹
Valgfritt	 Lumio av SMART  SMART Notebook Plus	 SMART TeamWorks Room

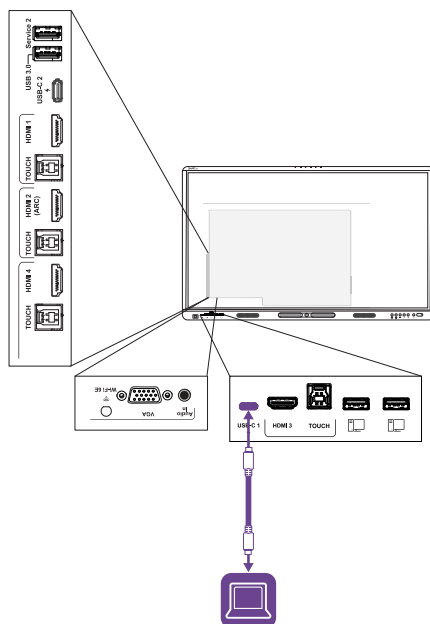
Se > smarttech.com/downloads

Tilkobling av romcomputere og bærbare datamaskiner

Du kan koble kabler til datamaskiner i rommet og bærbare datamaskiner. Ved å installere kabler på forhånd, bruker du kontakter som kanskje ikke er tilgjengelige etter at skjermen er veggmontert. Deretter kan du føre kablene over gulv eller bak vegger etter behov.

¹Abonnement under garantitiden

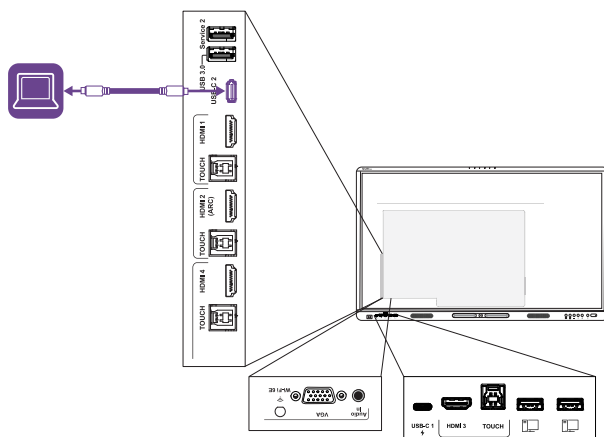
- **USB-C 1**



Video/lyd/berøring

Kontakt	USB-C 1
Standard	USB 3.2 Gen 1×1 (som DFP) Display Port 1.2.4-bane (som UFP)

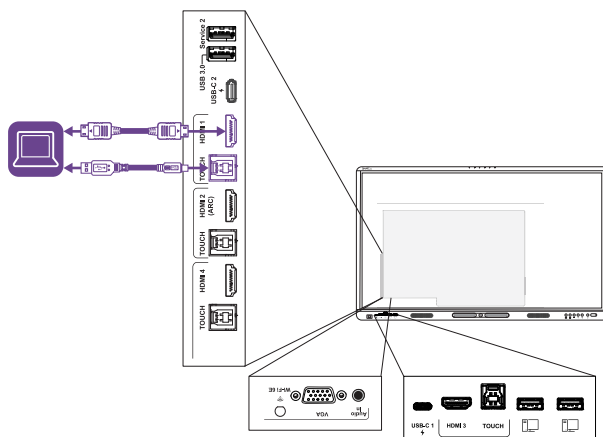
- **USB-C 2**



Video/lyd/berøring

Kontakt	USB-C 2
Standard	USB 3.2 Gen 1×1 (som DFP) Display Port 1.2.4-bane (som UFP)

• HDMI 1



Video/lyd

Kontakt HDMI 1

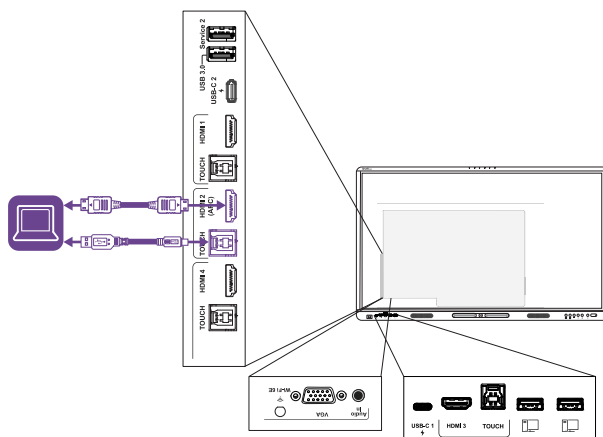
Standard HDMI 2.1

Berøring

Kontakt Berøring (USB Type-B)

Standard USB 3.2 Gen 1

• HDMI 2



Video/lyd

Kontakt HDMI 2

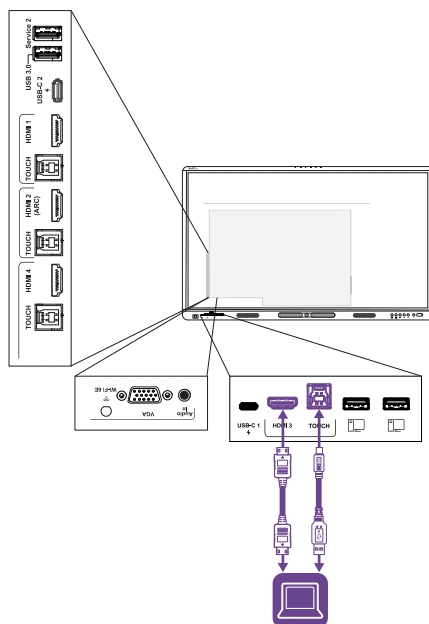
Standard HDMI 2.1

Berøring

Kontakt Berøring (USB Type-B)

Standard USB 3.2 Gen 1

• HDMI 3



Video/lyd

Kontakt HDMI 3

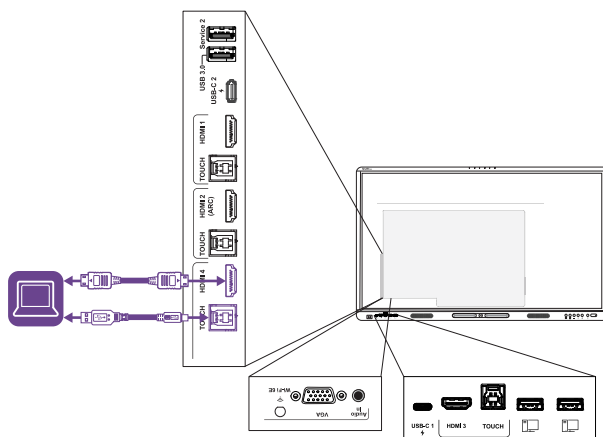
Standard HDMI 2.1

Berøring

Kontakt Berøring (USB Type-B)

Standard USB 3.2 Gen 1

• HDMI 4



Video/lyd

Kontakt HDMI 4

Standard HDMI 2.1

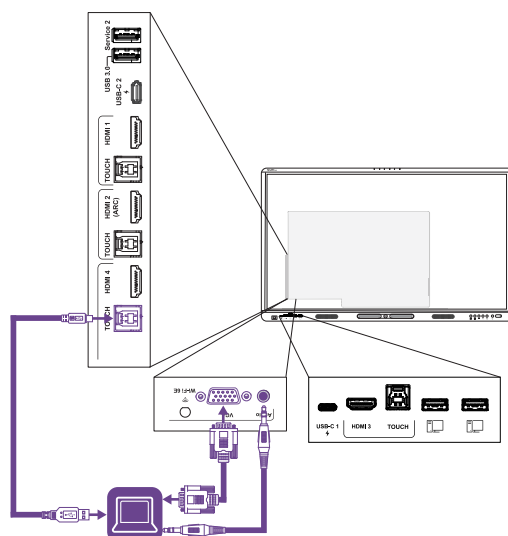
Berøring

Kontakt Berøring (USB Type-B)²

Standard USB 3.2 Gen 1

²HDMI 4- og VGA-inngangene deler en USB Type-B-kontakt.

• **VGA**



Video	
Kontakt	VGA
Standard	VGA
Lyd	
Kontakt	Lydinngang (stereo 3,5 mm)
Standard	Stereo 3,5 mm
Berøring	
Kontakt	Berøring (USB Type-B) ²
Standard	USB 3.2 Gen 1



⚠ Forsiktig

Når du kobler en USB-kabel til en datamaskin, må du sørge for at datamaskinen har et USB-kompatibelt grensesnitt og USB-logoen. I tillegg må USB-kildedatamaskinen være i samsvar med IEC 62368-1. Kildedatamaskinen må være CE-merket og ha sikkerhetssertifiseringsmerker for Canada og USA. Dette er for driftssikkerhet og for å unngå skade på skjermen. In addition, the USB source computer must be compliant with IEC 62368-1. The source computer must be CE marked and carry safety certification marks for Canada and USA. This is for operating safety and to avoid damage to the Skjerm.

Notater

- Installer SMART-programvare på alle datamaskiner du kobler til skjermen.
Se > *Installere SMART-programvare* on page 15
- Hvis en tilkoblet datamaskin rapporterer "For mange USB-huber" eller "kan ikke starte (kode 10)," kan du se artikkelen om kunnskapsbase, interaktive SMART Board-skjermer og USB-lagstrukturbruk.

Vise inngangene fra en tilkoblet datamaskin

1. Koble datamaskinen til skjermen.
2. Se de tilgjengelige inngangene på en av følgende måter:
 - Hvis iQ er aktivert, trykk på **Input**  på startskjermen.
 - ELLER
 - Hvis iQ er deaktivert, trykk på **Hjem-** knappen .

- Trykk på **Inndata**  på panelet på frontpanelet.
- Trykk på **Input**  på fjernkontrollen.

Valgmenyen for inndata vises.

3. Trykk på datamaskinens inndatamenyalternativ.

Stille inn tilkoblet datamaskins oppløsning og oppdateringsfrekvens

Denne tabellen viser anbefalte oppløsninger og oppdateringshyppigheter for skjermens USB-C- og HDMI-innganger:

Oppløsning	Input sideforhold	Mode	oppdateringshyppighet
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-spiller)	60 Hz

Denne tabellen presenterer anbefalte oppløsninger og oppdateringsfrekvenser for skjermens innganger:

Oppløsning	Input sideforhold	Mode	oppdateringshyppighet
1920 × 1080	16:9	Ikke relevant	60.000 Hz
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

Oppløsning	Input sideforhold	Mode	oppdateringshyppighet
1024 × 768	4:3	XGA 60	60.004 Hz
		XGA 70	70.069 Hz
		XGA 75	75.029 Hz
800 × 600	4:3	SVGA 60	60.317 Hz
		SVGA 72	72.188 Hz
		SVGA 75	75.000 Hz
640 × 480	4:3	VGA 60	59.940 Hz

Om mulig, still inn de tilkoblede datamaskinene til disse oppløsningene og oppdateringshastighetene. Se de tilkoblede datamaskinenes operativsystems dokumentasjon for instruksjoner.

Se også > support.smarttech.com/docs/resandrefreshrates

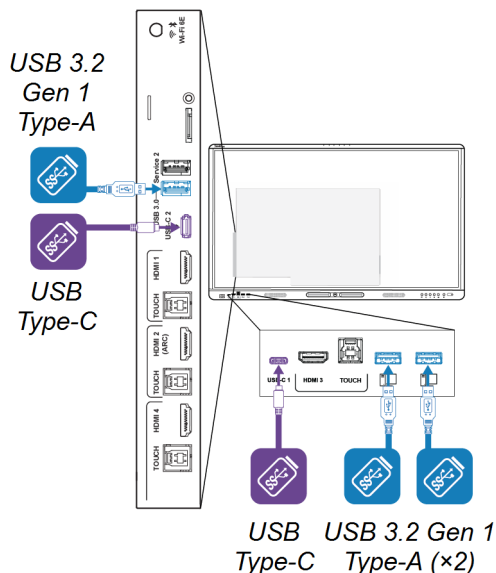
Koble til andre enheter

I tillegg til datamaskiner kan du koble en rekke andre enheter til skjermen:

- USB-stasjoner, eksterne enheter og andre enheter
- Eksterne skjermer
- eksterne lydsystemer
- Romkontrollsystemer

Koble til USB-stasjoner, eksterne enheter og andre enheter

Skjermen inkluderer følgende USB-kontakter. Du kan koble USB-stasjoner, periferienheter (for eksempel tastaturer) og andre enheter til disse kontaktene og bruke enhetene med iQ, tilkoblede datamaskiner og OPS-moduler som er installert i OPS-tilbehørsporet.



Denne tabellen viser støttede USB-hastigheter for hver inngang:

Inndata	USB 2.0 Type-A	USB 3.2 Gen 1 Type-A	USB Type-C
iQ	Høyfart	SuperSpeed	SuperSpeed
USB-C 1	Høyfart	Høyfart	Høyfart
USB-C 2	Høyfart	Høyfart	Høyfart
HDMI 1	Høyfart	SuperSpeed	SuperSpeed
HDMI 2	Høyfart	SuperSpeed	SuperSpeed
HDMI 3	Høyfart	SuperSpeed	SuperSpeed
HDMI 4	Høyfart	SuperSpeed	SuperSpeed
VGA	Høyfart	SuperSpeed	SuperSpeed
OPS-tilbehørsspor	Høyfart	SuperSpeed	SuperSpeed

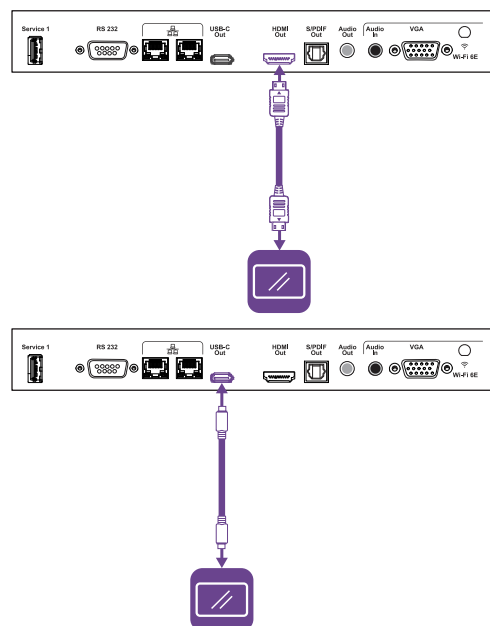
Notater

- Hi-Speed = 480 Mbps
- SuperSpeed = 5 Gbps

Koble til en ekstern skjerm

Du kan koble en ekstern skjerm til modeller som har en HDMI ut-kontakt på kontaktpanelet. Den eksterne skjermen viser det samme bildet. Dette er nyttig når du bruker skjermen i et auditorium eller et annet stort område der det vil være fordelaktig å ha en skjerm til.

Alternatively, you can connect an external display using the USB Type-C Out receptacle on the connector panel.



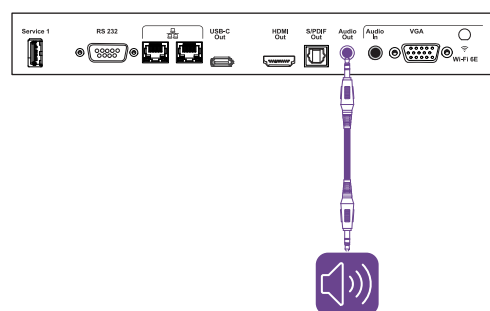
! Viktig

Hvis den tilkoblede eksterne skjermen ikke støtter HDCP, er bildet på den eksterne skjermen begrenset til 480p oppløsning. For full oppløsning, koble til en skjerm som støtter HDCP.

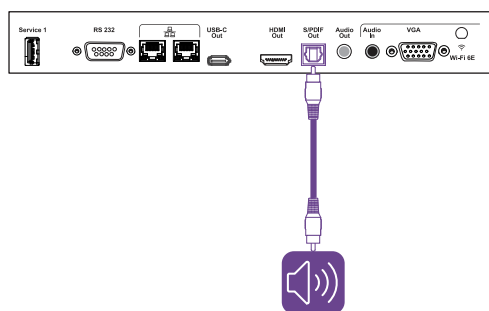
Koble til et eksternt lydsystem

Skjermen inneholder to høyttalere, som er designet for å gi lyd foran i rommet. Det kan være lurt å koble til et eksternt lydsystem hvis du gir lyd til et større område.

Du kan koble skjermen til et eksternt lydsystem ved hjelp av Stereo 3,5 mm ut-kontakten. Dette deaktiverer skjermens interne høyttalere. Alternativt kan du koble et eksternt lydsystem direkte til en datamaskin i rommet.



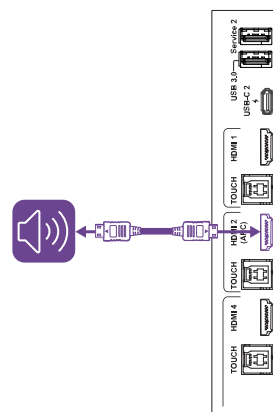
I tillegg til Stereo 3,5 mm ut-kontakten, har skjermen også en Sony/Philips Digital Interface (S/PDIF) ut-kontakt. S/PDIF er et digitalt lydoverføringsmedium. Du trenger et lydsystem som har en S/PDIF-inngang for å dekode denne tilkoblingen til analog. De fleste eksterne lydplanker inkluderer en S/PDIF-kontakt.



Merknad

S/PDIF-lyden er en utgang med fast volum. Justering av volumet til skjermens høyttalere påvirker ikke S/PDIF-utgangen.

Hvis du har et eksternt lydsystem med HDMI ARC (Audio Return Channel), kan du sende ut skjermens lyd til lydsystemet ved å koble skjermens HDMI 2 inn-kontakt på sidekontaktpanelet til HDMI ut-kontakten på lydsystemets mottaker.



Koble til et romkontrollsystem

Et romkontrollsystem lar brukere kontrollere rombelysningen, lydsystemet og, muligens, displayet. Noen installasjoner kan kreve at du integrerer displayet med en romkontrollsystem. Some installations may require you to integrate the Skjerm with a room control system.

Du kan bruke skjermens RS-232-kontakt til å koble et eksternt kontrollsystem fra en tredjepart til skjermen.

Se > *Bilag A Administrere skjermen med RS-232* on page 29

Merknad

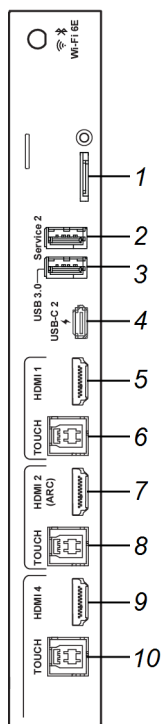
Display er ikke compatible med sentraliserte fjernkontrollsystemer, slik som universale fjernkontroller.

Koblings skjemaer

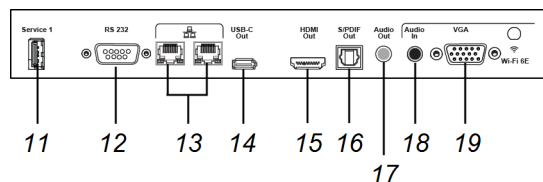
Koblingspaneler på side og bunn

Dette diagrammet og denne tabellen viser kontaktene på skjermens kontaktpanel på siden og nede:

Side



Bunn

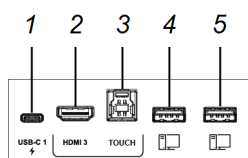


Antall	Kontakt	Kopler til	noter
1	Micro SD	microSD-kort	Denne kontakten har et sikkerhetsdeksel som forhindrer tyveri av et installert microSD-kort.
2	USB 3.2 Gen 1 Type-A	Ikke relevant	Denne tilkoblingen er en en tjenesteport.
3	USB 3.2 Gen 1 Type-A	Støttede USB-stasjoner, eksterne enheter og andre enheter	Se > Side 22
4	USB Type-C	USB Type-C 2-inngang	Se > Side 15
5	HDMI 2.1 inn	HDMI 1 inngang (video og lyd)	Se > Side 15
6	USB 3.2 Gen 1 Type-A	HDMI 1-inngang (berøring)	Se > Side 15

Antall	Kontakt	Kopler til	noter
7	HDMI 2.1 inn	HDMI 2-inngang (video og lyd)	Denne kontakten støtter HDMI ARC (Audio Return Channel), som gjør at lydsignaler kan bevege seg mellom skjermen og den tilkoblede enheten og forbedrer lyd kvaliteten som et resultat. Se > Side 15
8	USB 3.2 Gen 1 Type-A	HDMI 2-inngang (berøring)	Se > Side 15
9	HDMI 2.1 inn	HDMI 4-inngang (video og lyd)	Se > Side 15
10	USB 3.2 Gen 1 Type-A	HDMI 4-inngang (berøring) ELLER VGA-inngang (berøring)	Hvis du har enheter koblet til både HDMI 4- og VGA-inngangskontaktene, må du dele en USB-kabelforbindelse mellom enhetene (forutsatt at du vil berøre begge enhetene). Se > Side 15
11	USB 2.0 Type-A	Ikke relevant	Denne tilkoblingen er en en tjenesteport.
12	RS-232	Romkontrollsystem	Se > Side 29
13	RJ45 (x2)	Nettverk	Se > Side 10
14	USB Type-C	Ekstern skjerm	Se > Side 23
15	HDMI 2.1 ut	Ekstern skjerm	Se > Side 23
16	S/PDIF ut	Digital lydutgang	Se > Side 23
17	Stereo 3,5 mm ut	Eksternt lydsystem	Se > Side 23
18	Stereo 3,5 mm inn	VGA-inngang (lyd)	Se > Side 15
19	VGA inn	VGA-inngang (video)	Se > Side 15

Fronten på koplingspanel

Dette diagrammet og tabellen viser kontaktene på skjermens koplingspanel:



Antall	Kontakt	Kopler til	noter
1	USB Type-C	USB Type-C 1-inngang	Se > Side 15

Antall	Kontakt	Kopler til	noter
2	HDMI inn	HDMI 3-inngang (video og lyd)	Se › Side 15
3	USB 3.2 Gen 1 Type-A	HDMI 3-inngang (berøring)	Se › Side 15
4	USB 3.2 Gen 1 Type-A	Støttede USB-stasjoner, eksterne enheter og andre enheter	Se › Side 22
5	USB 3.2 Gen 1 Type-A	Støttede USB-stasjoner, eksterne enheter og andre enheter	Se › Side 22

Kapittel 4 Feilsøking

Feilsøking av skjermen og relaterte SMART-produkter

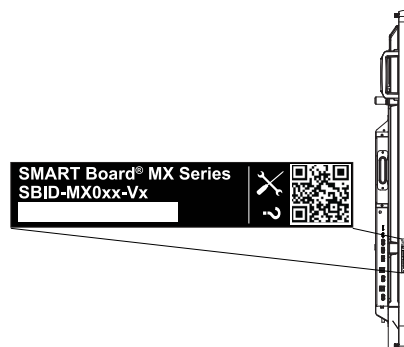
Kundestøtte-delen på SMART-nettstedet inneholder informasjon om hvordan du løser en rekke vanlige problemer med skjermen og relaterte SMART-produkter.

Se > support.smarttech.com/docs/mxv5troubleshooting

Kontakt din videreforsandler for ytterligere støtte

Hvis et problem du opplever med skjermen, vedvarer eller ikke dekkes i Kundestøtte-delen på SMART-nettstedet, kan du kontakte din autoriserte SMART-forhandler (smarttech.com/where) for å få støtte.

Forhandleren din kan be deg om skjermens serienummer. Serienummeret er på en etikett på venstre side av skjermen (på bildet).



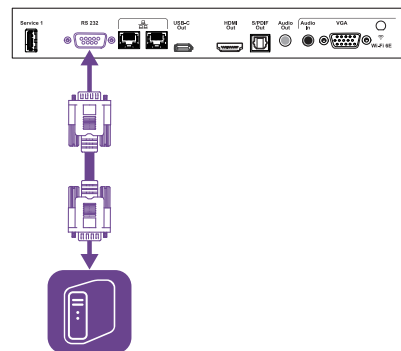
Tips

Skann QR-koden på etiketten for å se kundestøttesidene for de interaktive skjermene i SMART Board MX (V5)- og MX (V5) Pro-serien på SMART-nettstedet.

Bilag A Administrere skjermen med RS-232

Konfigurere innstillingene for det serielle grensesnittet	30
Kommandoer og svar	31
Strømstatuskommandoer	33
Inndatakommandoer	33
Lysstyrke-kommandoer	33
Frys-kommandoer	34
Skjermkyggeleggingskommandoer	34
Stemmekommandoer	34
Kommandoer for mikrofonoppsett	34
Kommandoer for fastvareversjon	35
Modellnummerkommandoer	35
Serienummerkommandoer	35
Delenummer-kommandoer	35
Asynkrone meldinger	35

Du kan koble en RS-232-kabel fra en datamaskin eller et kontrollsystems serielle utgang til skjermens RS-232-kontakt for å velge eksterne videoinnganger, slå skjermen på eller av og få informasjon om skjermens gjeldende innstillinger, for eksempel volum og strømstatus.



! Viktig

Bruk bare en standard RS-232-kabel. Bruk ikke en ugyldig modemkabel. Nullmodem kabler har vanligvis ender av samme type.

Konfigurere innstillingene for det serielle grensesnittet

Konfigurer datamaskinens eller kontrollsystemets serielle grensesnitt før du sender kommandoer til skjermen.

1. Turn on the display.
2. Hvis du bruker et terminalprogram på en datamaskin, aktiverer du lokalt ekko for å se hva du skriver og sender til skjermen.
3. Konfigurer innstillingene for det serielle grensesnittet med følgende verdier:

Overføringshastighet	19200
Datalengde	8
Paritetsbit	Ingen
Avslutningsbit	1

4. Send et vognreturtegn (<CR>) til skjermen. Skjermen viser en ledetekst (>) for å indikere at skjermen nå kan godta kommandoer.

Merknad

- Hvis du bruker et terminalprogram på en datamaskin, skal du kunne trykke på ENTER for å sende et vognreturtegn (<CR>), men også kunne sende et linjeskifttegn (<LF>), avhengig av konfigurasjonen av terminalprogrammet.
- Hvis ingen melding vises eller en feilmelding vises, er ikke det serielle grensesnittet konfigurert korrekt. Gjenta trinn 3 og 4.

Når du bruker et kontrollsystemprogram i stedet for et terminalprogram, innledes alle linjer som sendes ut fra skjermen, med et vognreturtegn (<CR>) og et linjeskifttegn (<LF>), og de etterfølges deretter av et vognreturtegn (<CR>) og et linjeskifttegn (<LF>), som vist i eksemplet nedenfor.

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

Se også > wikipedia.org/wiki/ASCII

Kommandoer og svar

For å få tilgang til skjerminformasjon eller for å justere skjerminnstillingene ved hjelp av romkontrollsystemet, sender du en kommando etter ledeteksten (>), sender du et vognreturtegn eller trykker du på ENTER, og deretter venter du på svaret fra skjermen. Svarene innledes med et vognreturtegn (<CR>) og et linjeskifttegn (<LF>), og de etterfølges deretter av et vognreturtegn (<CR>) og et linjeskifttegn (<LF>). Hvis det ikke er noen ledetekst, sender du et vognreturtegn til skjermen. Hvis skjermen er klar til å motta kommandoer, viser den en ledetekst (>) når vognreturen er mottatt. Se eksemplet nedenfor.

Riktig

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

Notater

- Bruk ASCII-formaterte kommandoer.
- Kommandoer bryr seg ikke om store og små bokstaver, og ekstra avstand ignoreres.
- Gjennomgå hver oppføring nøye før du sender en kommando til skjermen.
- Ikke send en ny kommando før du mottar et svar og neste ledetekst (>). Hvis det ikke er noen ledetekst, sender du et vognreturtegn (<CR>) til skjermen. Hvis skjermen er klar til å motta kommandoer, vil den vise en ledetekst etter mottak av vognreturen.

Å hente en innstillings gjeldende verdi

Bruk en `get` kommando.

Dette eksemplet viser hvordan du får volumet:

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

For å tildele en verdi til en innstilling

Bruk en set kommando.

Dette eksempelet stiller inn volumet til 65:

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

For å øke eller minske verdien for en innstilling

Bruk set kommando for å øke eller redusere verdien med et bestemt nummer.

Dette eksempelet øker volumet med 5:

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

Dette eksempelet reduserer volumet med 15:

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

For å se informasjon om alle tilgjengelige kommandoer¹

Bruk kommandoen help.

```
>help
```

¹Inkludert kommandoer som ikke finnes i dette vedlegget

Strømstatuskommandoer

Få kommando	Still inn kommando	Svar
get powerstate	set powerstate[Verdi] Hvor [Verdi] er en av de følgende: <ul style="list-style-type: none"> • =on • =standby • =off 	powerstate=[Verdi] Hvor [Verdi] er en av de følgende: <ul style="list-style-type: none"> • on • standby • off

Se også > support.smarttech.com/docs/energysavingmodes

Inndatakommandoer

Få kommando	Still inn kommando	Svar
get input	set input[Verdi] Hvor [Verdi] er en av de følgende: <ul style="list-style-type: none"> • =hdmi1 • =hdmi2 • =hdmi3 • =hdmi4 • =vga1 • =ops1 • =usbc1 • =usbc2 • =android 	input=[Verdi] Hvor [Verdi] er en av de følgende: <ul style="list-style-type: none"> • hdmi1 • hdmi2 • hdmi3 • hdmi4 • vga1 • ops1 • usbc1 • usbc2 • android

Lysstyrke-kommandoer

Få kommando	Still inn kommando	Svar
get brightness	set brightness[Verdi] Hvor [Verdi] er en av de følgende: <ul style="list-style-type: none"> • +[Verdi] • -[Verdi] • =[0-100] 	brightness=[Verdi] Hvor [Verdi] er et tall mellom 0 og 100

Frys-kommandoer

Få kommando	Still inn kommando	Svar
get videofreeze	set videofreeze[Verdi] Hvor [Verdi] er en av de følgende: <ul style="list-style-type: none"> • =on • =off 	videofreeze=[Verdi] Hvor [Verdi] er en av de følgende: <ul style="list-style-type: none"> • on • off

Skjerm skyggeleggingskommandoer

Få kommando	Still inn kommando	Svar
get screenshade	set screenshade[Verdi] Hvor [Verdi] er en av de følgende: <ul style="list-style-type: none"> • =on • =off 	screenshade=[Verdi] Hvor [Verdi] er en av de følgende: <ul style="list-style-type: none"> • on • off

Stemmekommandoer

Få kommando	Still inn kommando	Svar
get volume	set volume[Verdi] Hvor [Verdi] er en av de følgende: <ul style="list-style-type: none"> • +[Verdi] • -[Verdi] • =[0-100] 	volume=[Verdi] Hvor [Verdi] er et tall mellom 0 og 100
get mute	set mute[Verdi] Hvor [Verdi] er en av de følgende: <ul style="list-style-type: none"> • =on • =off 	mute=[Verdi] Hvor [Verdi] er en av de følgende: <ul style="list-style-type: none"> • on • off

Kommandoer for mikrofonoppsett

Få kommando	Still inn kommando	Svar
get micmute	set micmute[Verdi] Hvor [Verdi] er en av de følgende: <ul style="list-style-type: none"> • =on • =off 	micmute=[Verdi] Hvor [Verdi] er en av de følgende: <ul style="list-style-type: none"> • on • off

Kommandoer for fastvareversjon

Få kommando	Svar
get fwversion	fwversion=[Verdi] Hvor [Verdi] er maskinvareversjonen.

Modellnummerkommandoer

Få kommando	Svar
get modelnum	modelnum=[Verdi] Hvor [Verdi] er en av de følgende: <ul style="list-style-type: none"> • SBID-MX055-V5 • SBID-MX065-V5 • SBID-MX075-V5 • SBID-MX086-V5

Serienummerkommandoer

Få kommando	Svar
get serialnum	serialnum=[Verdi] Hvor [Verdi] er serienummeret.

Delenummer-kommandoer

Få kommando	Svar
get partnum	partnum=[Verdi] Hvor [Verdi] er delenummeret, inkludert revisjonen.

Asynkrone meldinger

Skjermen sender en asynkron melding når bekvemmelighetspanel, frontkontrollpanel, Innstillinger-app eller fjernkontroll brukes til å endre en skjermes innstilling som kan styres av RS-232. Skjermen vil også sende en asynkron melding hvis skjermens strømtilstand endres. Asynkrone meldinger identifiseres med et pundtegn (#) før meldingen og følges ikke av en ledetekst (>).

Endre	Asynkron melding
vise strømstatus	<pre>#powerstate=[Verdi]</pre> <p>Hvor [Verdi] er en av de følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • on • standby • off
Inndatavalg	<pre>#input=[Verdi]</pre> <p>Hvor [Verdi] er en av de følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • hdmi1 • hdmi2 • hdmi3 • hdmi4 • vga1 • ops1 • usbc1 • usbc2 • android
Lysstyrke	<pre>#brightness=[Verdi]</pre> <p>Hvor [Verdi] er et tall mellom 0 og 100</p>
Frys bildet	<pre>#videofreeze=[Verdi]</pre> <p>Hvor [Verdi] er en av de følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • on • off
Skjermkyggelegging	<pre>#screenshade=[Verdi]</pre> <p>Hvor [Verdi] er en av de følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • on • off
Volumøkning eller -reduksjon	<pre>#volume=[Verdi]</pre> <p>Hvor [Verdi] er et tall mellom 0 og 100</p>
Volumdemping	<pre>#mute=[Verdi]</pre> <p>Hvor [Verdi] er en av de følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • on • off

Bilag B Registrering av skjermen i SMART Remote Management

Din interaktive SMART Board MX- eller MX Pro-serie har en innebygd funksjon som lar deg registrere skjermen med organisasjonens SMART Remote Management-konto. Når du registrerer skjermen, kan du bruke SMART Remote Management til å kontrollere skjermens funksjoner og innstillinger, slik som:

- blokkeringslister og tillatelseslister
- Wi-Fi
- Bakgrunn
- sertifikater
- Lås skjermbilde
- tilgjengelige apper

Se > support.smarttech.com/docs/enrollingsrm

Sertifisering og overholdelse

Elektronisk (e-label) informasjon

Forskriftsinformasjon er tilgjengelig i skjermens innstillinger. Fra startskjermen trykker du på **Innstillinger > Om > Forskriftsinformasjon**.

Uttalelse fra Federal Communication Commission om forstyrrelser

FCC

Levrandørens samsvarserklæring

47 CFR § 2.1077 Samsvarsinformasjon

Unik identifikator: IDX55-5, IDX65-5, IDX75-5, IDX86-5

Ansvarlig part – kontaktinformasjon i USA

SMART Technologies Inc.
2401 4th Ave., 3rd Floor
Seattle, WA 98121
compliance@smarttech.com

Denne enheten er i samsvar med Del 15 i FCC reglene. Funksjon er underlagt de to følgende tilstandene:

1. Denne enheten kan ikke forårsake skadelig interferens, og
2. denne enheten må akseptere mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

Merknad

Dette utstyret har blitt testet og funnet å være i samsvar med grensene for Klasse A digital enhet, ifølge del 15 i FCC reglene. Disse grensene er designet for å forsyne rimelig beskyttelse mot skadelig interferens når utstyret er drevet i et kommersielt miljø. Dette utstyret produserer, bruker og kan stråle radiofrekvensenergi og, om ikke installert og brukt i henhold til instruksjonshåndboken, kan forårsake skadelig interferens med radiokommunikasjon. Bruk av dette utstyret i et boligstrøk vil sannsynligvis forårsake skadelig interferens i hvilket tilfelle brukeren vil måtte korrigere interferensen på egen kostnad.

⚠ Forsiktig

Alle endringer eller modifiseringer ikke uttrykkelig godkjent av parten som er ansvarlig for samsvar kan ugyldiggjøre brukerens myndighet til å bruke dette utstyret.

Begrensning

Drift i båndene på 5150–5250 MHz og 5925–6425 MHz er begrenset til innendørs bruk.

IEEE 802.11b eller 802.11g-drift av dette produktet i USA er fastvarebegrenset til kanal 1 til 13.

⚠ Forsiktig

- i. enheten for drift i båndet på 5150–5250 MHz kun er til innendørs bruk for å redusere potensialet for skadelig interferens i mobile kanalsatellitsystemer,
- ii. den maksimale tillatte antenneforsterkningen for enheter i båndene på 5250–5350 MHz og 5470–5725 MHz skal overholde eirp-grensen, og
- iii. den maksimale antenneforsterkningen som er tillatt for enheter i båndet på 5725–5825 MHz, skal oppfylle eirp-grensene som er spesifisert for punkt-til-punkt- og ikke punkt-til-punkt-drift etter behov.
- iv. Brukere bør også være oppmerksomme på at kraftige radarer tildeles som primære brukere (dvs. prioriterte brukere) av båndene på 5250–5350 MHz og 5650–5850 MHz, og at disse radarene kan forårsake interferens og/eller skade på LE-LAN-enheter.

Drift i båndet på 5925–7125 MHz skal kun begrenses til innendørs bruk.

Drift på oljeplattformer, tog, skip, luftfartøy og i biler er forbudt, med unntak av store luftfartøy som flyr i en høyde på over 3048 m (10 000 fot).

Enheter skal ikke brukes til styring av eller kommunikasjon med ubemannede luftfartøyssystemer.

Erklæring om strålingseksponering

Dette utstyret er i samsvar med FCC eksponeringsgrenser fastsatt for et ukontrollert miljø. Dette utstyret skal være installert og drevet med en minimum avstand på 20 cm mellom antennen av denne enheten og alle personer i nærheten. Denne senderen må ikke settes på samme plass eller drives i forbindelse med noen annen antenne eller sender.

Nyskaping, vitenskap og økonomisk utvikling Canada erklæring

Denne enheten er i samsvar med RSS-247 og RS-248 i reglene til Innovation, Science and Economic Development Canada. Drift er underlagt de to følgende vilkårene:

1. Denne enheten kan ikke forårsake skadelig interferens, og
2. denne enheten må akseptere mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

Erklæring om strålingseksponering

Dette utstyret er i samsvar med ISED eksponeringsgrenser for stråling fastsatt for et ukontrollert miljø. Dette utstyret skal være installert og drevet med en minimum avstand på 20 cm mellom antennen av denne enheten og alle personer i nærheten. Denne senderen må ikke settes på samme plass eller drives i forbindelse med noen annen antenne eller sender.

EU-samsvarserklæring

SMART Technologies ULC erklærer herved at radioutstyret Interaktive skjermer modell IDX55-5, IDX65-5, IDX75-5, IDX86-5 og OPS PCM11 er i samsvar med direktiv 2014/53/EU.

Advarsel

Bruk av dette utstyret i et boligmiljø som dette kan forårsake radioforstyrrelser.

Den komplette teksten for EU samsvarserklæringen er tilgjengelig på den følgende internetadressen: : smarttech.com/compliance

Frekvensbåndet og den maksimale overførte strømmen i EU er oppført nedenfor:

Overførende bånd (MHz)	Maksimal sendeeffekt
13.56	0.0007µW (ERP)
2400–2483.5	19,5 dBm (EIRP)
5150–5350	19,7 dBm (EIRP)
5470–5725	19,3 dBm (EIRP)
5725–5825	13,3 dBm (EIRP)
5925–6425	18,9 dBm (EIRP)

Restriksjoner i

AT/BE/BG/CZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/CY/LV/LI/LT/LU/HU/MTNL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/UK/HR – 5150–5350 MHz og 5925–6425 MHz er kun for innendørs bruk.

Forsiktig: Eksponering til radiofrekvensstråling

Dette utstyret er i samsvar med EU eksponeringsgrensene for stråling fastsatt for et ukontrollert miljø. Dette utstyret skal installeres og drives med en minimumsavstand på 20 cm mellom radiatoren og kroppen din.

Miljøoverholdelse for maskinvare

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

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

Elektrisk og elektronisk utstyr og batterier inneholder stoffer som kan være helse- og miljøskadelige. Symbolet med et kors over en søppelkurv på hjul indikerer at produktene skal gjenvinnes hos gjeldende gjenvinningsanlegg og ikke skal behandles som vanlig avfall.



Batterier

Forsiktig

Det er fare for brann- eller eksplosjonsfare hvis du bytter ut et batteri med feil type. Kast brukte batterier umiddelbart. Følg håndteringsinstruksjonene på myntcelleemballasjen. Resirkuler eller kast brukte batterier i henhold til lokale retningslinjer.

Skjermen inneholder et CR2025-myntcellebatteri. Fjernkontrollen inneholder alkaliske batterier. Resirkuler eller kast batteriene på riktig måte.

Perkloratmateriale

Møntcellebatteriet inneholder perkloratmateriale. Spesiell håndtering kan gjelde.

Se > dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

SMART Technologies

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport