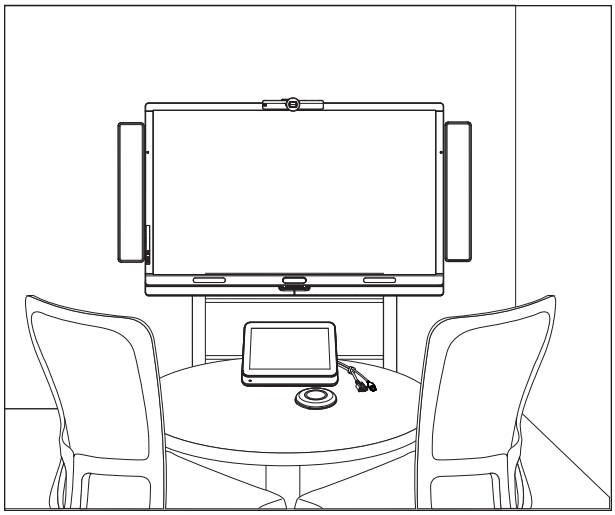


SMART Room System™ til Microsoft® Lync®

INSTALLATIONS- OG VEDLIGEHOLDELSESVEJLEDNING

FOR MODELLER SRS-LYNC-XS, SRS-LYNC-S, SRS-LYNC-M, SRS-LYNC-M-DUAL, SRS-LYNC-L OG SRS-LYNC-XL

Produktregistrering

Hvis du registrerer dit SMART-produkt, giver vi dig besked, når der er nye funktioner og softwareopgraderinger.

Registrer online på smarttech.com/registration.

FCC-advarsel

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

Meddelelse om varemærker

SMART Room System, SMART Board, SMART Meeting Pro, SMART Ink, DViT, smarttech, SMART-logoet og alle SMART-sloganer er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende SMART Technologies ULC i USA og/eller andre lande. Microsoft, Windows, Lync, Outlook, PowerPoint og Office 365 er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande. Intel og vPro er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Intel Corporation eller dets datterselskaber i USA og andre lande. DameWare er et registreret varemærke tilhørende SolarWinds Worldwide, LLC. VNC er et registreret varemærke tilhørende RealVNC Ltd. i USA og i andre lande. Alle andre tredjepartsprodukter og firmanavne kan være varemærker tilhørende deres respektive ejere.

Meddelelse om copyright

© 2013–2014 SMART Technologies ULC. Alle rettigheder forbeholdes. Intet i denne publikation må gengives, overføres, kopieres, lagres i et søgesystem eller oversættes til et andet sprog i nogen form eller på nogen måde uden forudgående skriftlig tilladelse fra SMART Technologies ULC. Oplysningerne i denne vejledning kan ændres uden varsel og skal ikke betragtes som en forpligtelse fra SMARTs side.

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

www.smarttech.com/patents

08/2014

Vigtige oplysninger

VIGTIGT

Hvis du blev henvist til denne vejledning fra lokalesystemets Hurtig start-vejledning, bedes du se *Konfiguration af lokalesystemets software* på side 17.

ADVARSEL

- Hvis ikke de monteringsanvisninger, der leveres med SMART-produktet, følges, kan det medføre person- og produktskade, som muligvis ikke er dækket af garantien.
- Sørg for, at din installation opfylder de lokale bebyggelses- og elektricitetsforskrifter.
- SMART-produktet må ikke åbnes eller skilles ad. Du risikerer at få elektrisk stød på grund af den høje spænding i kabinettet. Åbning af kabinettet gør desuden garantien ugyldig.
- Det er ikke tilladt at stå (eller lade børn stå) på en stol for at røre ved SMART-produktets overflade. Monter i stedet produktet i en passende højde.
- For at reducere risikoen for brand eller elektrisk stød må SMART-produktet ikke udsættes for regn eller fugt.
- Hvis du har brug for udskiftningsdele til SMART-produktet, skal du sørge for, at serviceteknikeren bruger udskiftningsdele, som er specificeret af SMART Technologies, eller dele med de samme karaktertræk som de originale.
- Kontrollér, at eventuelle ledninger, der går over gulvet hen til SMART-produktet, er ordentligt bundtet og markeret for at undgå snublefare.
- Indsæt ikke genstande i ventilationshullerne i kabinettet, da de kan komme i kontakt med farlige spændingspunkter og medføre elektrisk stød, brand eller produktskade, som muligvis ikke er dækket af garantien.
- Anbring ikke tunge genstande på strømkablet. Beskadigelse af kablet kan medføre stød, brand eller produktskade, som muligvis ikke er dækket af garantien.
- Brug kun forlængerledninger og stikkontakter, hvor produktets polariserede stik kan indsættes helt.
- Brug det strømkabel, der leveres med dette produkt. Kontakt forhandleren, hvis strømkablet ikke leveres med produktet. Brug kun strømkabler, der passer til vekselstrømsspændingen i stikkontakten, og som er i overensstemmelse med de sikkerhedsstandarder, der gælder i dit land.
- Rør ikke ved de flydende krystaller, hvis glasset går i stykker. Håndter glasstykker med forsigtighed ved bortskaffelse for at undgå skade.

- Flyt eller monter ikke den interaktive fladskærm ved at binde reb eller wire til håndtagene. Da den interaktive fladskærm er tung, kan der ske personskade, hvis rebet, wiren eller håndtagene svigter.
- Brug den monteringshardware, der blev leveret af SMART, eller hardware som er konstrueret til at give korrekt støtte til produktets vægt.
- Frakobl alle strømkabler til den interaktive fladskærm fra vægkontakten, og kontakt kvalificeret servicepersonale for hjælp i følgende tilfælde:
    - Strømkablet eller -stikket er beskadiget
    - Der spildes væske på den interaktive fladskærm
    - Genstande falder ned i den interaktive fladskærm
    - Den interaktive fladskærm tabes
    - Der opstår strukturel skade, f.eks. revner
    - Den interaktive fladskærm fungerer uventet, når du følger betjeningsinstruktionerne

Indhold

Vigtige oplysninger i

Kapitel 1: Velkommen 1

Lidt om lokalesystemet 1
Lidt om denne vejledning 8
Anden dokumentation og andre ressourcer 8

Kapitel 2: Forberedelse af dit lokalesystem 11

Kapitel 3: Installation af lokalesystemets hardware 13

Kapitel 4: Konfiguration af lokalesystemets software 17

Før konfiguration af lokalesystemets software 18
Start af lokalesystemet for første gang 18
Indlogning og konfiguration af skærmene 27
Konfiguration af SMART indstillinger 28
Konfiguration af Lync Room System-software 31
Kontrol af statussen på Lync Room System-produktnøglen 33
Afprøvning af lokalesystemet 34

Kapitel 5: Brug af lokalesystemet 37

Planlægning af møder 37
Tænding af lokalesystemet 38
Start af møder 38
Administration af møder ved brug af konsollen 39
Tilslutning af computere til dit lokalesystem 42
Brug af whiteboardfunktionen 47
Støtte til brugere med særlige behov 48
Afslutning af møder 49

Kapitel 6: Vedligeholdelse af lokalesystemet 51

Anbefalede værktøjer 52
Fjernovervågning af dit lokalesystem 52
Opdatering af software og firmwaren 55
Slukning af lokalesystemet 56
Vedligeholdelse af de interaktive fladskærme 58
Vedligeholdelse af konsollen 65
Vedligeholdelse af kameraet 65
Vedligeholdelse af mikrofonerne 66
Vedligeholdelse af højttalerne 66
Kontrol af dit lokalesystems kabelforbindelser 66
Kontrol af lokalesysteminstallationen 66
Nedtagning og transport af lokalesystemet 67

Kapitel 7: Fejlfinding af lokalesystemet 69
Løsning af hardwareproblemer 69
Løsning af softwareproblemer 78
Afprøvning af lokalesystemet 80

Bilag A: Brug af Lync-administrationskonsollen og SMART-indstillingerne 83
Adgang til Lync-administrationskonsollen og SMART-indstillingerne 83
Kontrolelementer for Lync administrationskonsol 84
Kontrolelementer for SMART-indstillinger 89

Bilag B: Brug af skærmmenuen på den interaktive fladskærm 93
Åbning af skærmmenuen 93
Ændring af indstillinger i skærmmenuen 94
Skærmmenuen på den interaktive SMART Board 8055i fladskærm 94
Skærmmenuen på den interaktive SMART Board 8070i-G4 fladskærm 99
Skærmmenuen på den interaktive SMART Board 8084i-G4 fladskærm 104

Bilag C: Fjernstyr dit lokalesystem ved hjælp af Intel AMT 111
Konfigurering af lokalesystemet 112
Fjernstyring af dit lokalesystem 114
Sikkerhed 116
Porte 117
Intel MEBx kontrolelementer 118
Kilder 121

Bilag D: Nulstilling af lokalesystem til fabriksstandarder 123

Bilag E: Miljølovgivning for hardware 127
Regler for affald af elektrisk og elektronisk udstyr samt batterier (WEEE- og batteridirektiv) 127
Batterier 127
Yderligere oplysninger 127

Indeks 129

Kapitel 1

Velkommen

Lidt om lokalesystemet 1
- Funktioner 2
  - Integration med Lync 2
  - Simpel opstart 2
  - Automatisk deling af video og lyd 2
  - Samarbejde 2
  - Bevægelsesregistrering 2
- Komponenter 3
  - SMART Board interaktive fladskærme 3
  - Lync-apparat 4
  - Konsol 4
  - Kamera 4
  - Bordmikrofoner og lydprocessor 4
  - Højttalere 5
  - Videoledningssamling og SMART Room System USB-bro 5
- Tilbehør 5
  - Vægstanderkit 5
  - Ekstra bordmikrofoner 5
- Sammenligning af rumstørrelser 6

Lidt om denne vejledning 8

Anden dokumentation og andre ressourcer 8
- Specifikationer 8
- Forberedelsesinformation 9
- Installationsinstruktioner 9
- Brugerdokumentation og undervisning 10
- Videnbase 10

Dette kapitel introducerer dig for dit SMART Room System™ til Microsoft® Lync® og denne vejledning.

Lidt om lokalesystemet

Dit SMART Room System har en eller to SMART Board® interaktive fladskærme, et Lync-apparat, en skrivebordskonsol, et højdefinitionskamera, mikrofoner, højttalere og en videoledningssamling til brug med en valgfri gæstelaptop.

Ved brug af den installerede Lync Room System-software kan du starte et møde og etablere forbindelse med andre enkeltpersoner eller mødelokaler med et enkelt tryk på konsollen eller de interaktive fladskærme. Du kan skrive eller tegne på de interaktive fladskærme ved brug af whiteboardfunktionen, tilslutte en valgfri gæstelaptop for at dele dens skærm og dele filer med tilsluttede enkeltpersoner og mødelokaler i realtid.

Funktioner

Lokalesystemet inkluderer følgende funktioner.

Integration med Lync

SMART Room System integreres med din organisations eksisterende Lync-infrastruktur, hvilket gør det muligt for brugere at planlægge møder, fjerntliggende deltage i møder og dele Microsoft PowerPoint® -filer ved brug af den Lync-klientsoftware, som allerede er installeret på deres computere.

Simpel opstart

Efter at lokalesystemet tændes, viser konsollen og de interaktive fladskærme mødelokalets tidsplan, inklusive hvornår mødelokalet er reserveret, og hvornår det er ledigt. Brugere kan starte et planlagt møde ved at trykke på mødets blok i tidsplanen enten på konsollen eller de interaktive fladskærme. Lync Room System-software gør det muligt for brugere at etablere forbindelse med fjerndeltagere og dele video og lyd.

Som et alternativ kan brugere starte ad hoc-møder eller whiteboardsessioner med et enkelt tryk på konsollen eller de interaktive pladskærme.

Automatisk deling af video og lyd

Når brugere starter eller deltager i møder, deler lokalesystemet automatisk video og lyd, uden at det kræver nogen manuel opstilling fra brugernes side. Lokalesysemets højdefinitionskamera, mikrofoner og højttalere letter brugeres kommunikation under mødet.

Samarbejde

Ved brug af Lync Room System-softwarens whiteboardfunktion kan brugere skrive eller tegne på de interaktive fladskærme, hvilket automatisk deles med fjerndeltagere. Brugere kan også skrive eller tegne hen over PowerPoint-filer, som er vedhæftet det planlagte møde, såvel som tilslutte deres laptops eller lokalecomputer for at dele og interagere med computerens skærme.

Bevægelsesregistrering

Hver interaktive fladskærm har to sensorer til bevægelsesregistrering på rammen, der kan registrere personer op til 5 m væk. Når sensorerne registrerer personer i mødelokalet, tænder lokalesystemet. Når sensorerne ikke længere registrerer personer i mødelokalet, går lokalesystemet i Standby-tilstand.

Komponenter

Dit lokalesystem består af følgende vigtige komponenter:

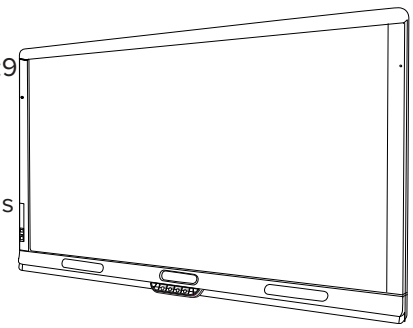
Produktnr.	Beskrivelse	Lokalestørrelser
SBID 8055i	SMART Board 8055i interaktiv fladskærm	Meget små Mellemstort med to skærme (×2)
SBID 8070i-G4	SMART Board 8070i-G4 interaktiv fladskærm	Små Stort (×2)
SBID 8084i-G4	SMART Board 8084i-G4 interaktiv fladskærm	Mellemstore Ekstra store (×2)
AM70-L	Lync-apparat	Alt
CP311	Konsol	Alt
CAM301	Kamera	Alt
MIC500	Bordmikroner	Alt
MIX500	Lydprocessor	Alt
CSR500	Højttalere	Alt
1019403	Videoledningssamling	Alt
SRS-USB bro	SMART Room System USB-bro	Alt

BEMÆRK

Andre, mindre komponenter er beskrevet andre steder i denne vejledning.

SMART Board interaktive fladskærme

SMART Board interaktive fladskærme har SMART's proprietære DViT® (Digital Vision Touch) teknologi på en 16:9 LCD-skærm med e-LED baglys. DViT-teknologi gør det muligt for brugere at gøre følgende:



- Interaktion med indhold ved at trykke på det med deres fingre
- Skrivning med digitalt blæk på det digitale whiteboard eller på en delt PowerPoint-fil ved brug af deres fingre eller en af de medfølgende penne
- Sletning af digitalt blæk ved brug af deres knytnæver, håndflader eller den medfølgende tavlevisker

Under et møde viser de interaktive fladskærme video, delte PowerPoint-filer og videoinput fra de valgfrie tilsluttede laptops. Brugere kan desuden bruge whiteboardfunktionen til at foretage notater og dele dem med andre.

Du kan få oplysninger om hvilken interaktiv fladskærmsmodel, der er inkluderet med dit lokalesystem og forskellene imellem disse modeller, i *Sammenligning af rumstørrelser* på side 6.

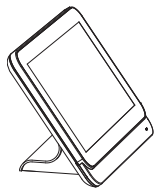
Lync-apparat

Lync-apparatet inkluderer Lync Room System-software såvel som SMART Produktdrivere. Lync Room System-software gør det muligt for brugere at starte, deltage i og lette møder og etablere forbindelse med andre via din organisations Lync-infrastruktur.
SMART Produktdrivere aktiverer trykfunktionerne i de interaktive fladskærme samt driften af alle komponenterne i lokalesystemet.

På lokalesystemer med SMART Board 8055i interaktive fladskærme, er Lync-apparatet installeret i et kabinet bag venstre interaktive fladskærm.

På lokalesystemer med SMART Board 8070i-G4 og 8084i-G4 interaktive fladskærme, er Lync-apparatet installeret i en sprække i bunden af den interaktive fladskærm.

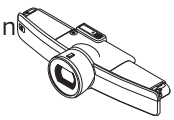
Konsol



Konsollen er lokalesystemets primære skærm. Den gør det muligt for brugere at få adgang til og styre funktionerne i Lync Room System-softwaren under deres møder.

Konsollen findes typisk på bordet i mødelokalet. Ligesom de interaktive fladskærme har konsollen en 16:9 LCD-skærm med touch-teknologi, hvilket gør det muligt for brugere at interagere med knapper og andre kontrolelementer ved at trykke på dem.

Kamera

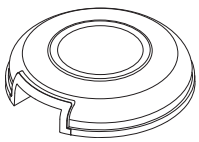


Højdefinitionskameraet fanger automatisk lokalevideo under møder. Brugere kan stoppe videoen midlertidigt eller lukke kameraet af fortrolige hensyn.

I de fleste mødelokaler sikrer digital panorering, vipning og zoom (DPTZ) samt kameraets 109° synsfelt, at alle mødedeltagere indfanges uanset, hvor de befinder sig i mødelokalet.

Kameraet installeres øverst på den interaktive fladskærm lokaler med en interaktiv fladskærm eller imellem de interaktive fladskærme i lokaler med to interaktive fladskærme.

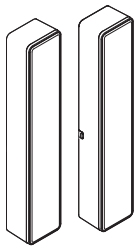
Bordmikrofoner og lydprocessor



Bordmikrofonerne indfanger automatisk lyd under møder. Brugere kan slå lyden fra mikrofonerne midlertidigt af fortrolige hensyn.

Dit system er udstyret med to bordmikrofoner. Du kan købe yderligere bordmikrofoner (se *Ekstra bordmikrofoner* på næste side).

Højttalere



Højttalerne transmitterer lyd fra fjerndeltagere under et møde. Lokalesystemets lydbehandlingsfunktioner eliminerer ekko og lydfeedbak i lokalet.

Højttalerne er installeret på en af siderne af de interaktive fladskærme.

Videoledningssamling og SMART Room System USB-bro

Videoledningssamlingen og SMART Room System USB-broen gør det muligt for brugere at tilslutte deres bærbare eller en lokalecomputer til lokalesystemet.

Når brugere tilslutter videoledningssamlingen's HDMI-kabel eller VGA-kabel til en computer, vises computerens videoudgang på en interaktiv fladskærm og deles med eksterne deltagere. Hvis brugerne også tilsluttes til SMART Room System USB-broen på computeren, kan de interagere med computeren ved at trykke på den interaktive fladskærms overflade.

Videoledningssamlingen og SMART Room System USB-broens stik er typisk placeret på bordet i mødelokalet.

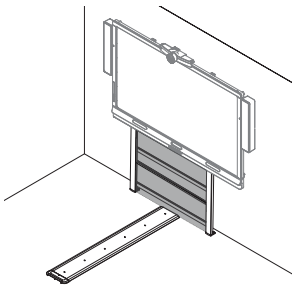
Tilbehør

Tilbehør til SMART Room System inkluderer vægstanderkittet og yderligere bordmikrofoner.

BEMÆRK

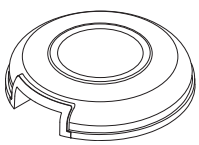
Du kan finde produktnumre og bestillingsoplysninger til tilbehøret i specifikationerne (se *Specifikationer* på side 8).

Vægstanderkit



Vægstanderkittet inkluderer en vægstander for hver interaktive fladskærm i dit lokalesystem og en kabel-raceway. Vægstanderen overfører noget af vægten fra væggen til gulvet og er nødvendig for vægge med metalstolper, som ikke kan bære den fulde vægt af den interaktive fladskærm. Kabel-raceway'en dækker kabler, som løber på tværs af gulvet, fra de interaktive fladskærme til bordet i mødelokalet.

Ekstra bordmikrofoner

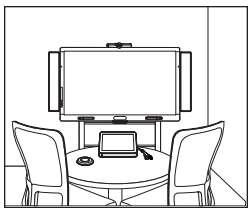


Dit system er udstyret med to bordmikrofoner. Du kan købe og tilslutte op til yderligere tre bordmikrofoner, hvis det er nødvendigt, så du har op til fem bordmikrofoner.

Sammenligning af rumstørrelser

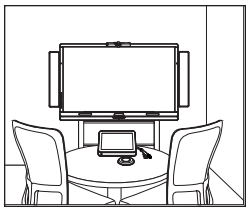
SMART Room System leveres i seks størrelser: Dette afsnit beskriver de primære forskelle imellem disse størrelser:

Meget små lokaler (SRS-LYNC-XS)



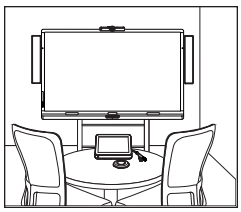
Tiltænkt brug	Meget små mødelokaler (cirka fire personer) 75 sq. ft. (7 m^2)
Skærmtype	En SMART Board 8055i interaktiv fladskærm
Skærmstørrelse (diagonalt)	54 5/8" (139 cm)
Vægstanderkit (ekstraudstyr)	WSK-SINGLE

Små lokaler (SRS-LYNC-S)



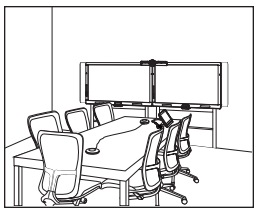
Tiltænkt brug	Små mødelokaler (cirka seks personer) 100 sq. ft. (9 m^2)
Skærmtype	En SMART Board 8070i-G4 interaktiv fladskærm
Skærmstørrelse (diagonalt)	70" (178 cm)
Vægstanderkit (ekstraudstyr)	WSK-SINGLE

Mellemstort lokale (SRS-LYNC-M)



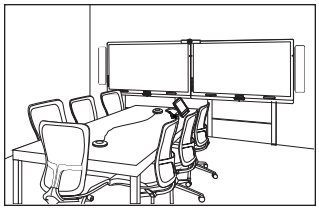
Tiltænkt brug	Mellemstore mødelokaler (cirka 12 personer) 180 sq. ft. (17 m^2)
Skærmtype	En SMART Board 8084i-G4 interaktiv fladskærm
Skærmstørrelse (diagonalt)	84" (213,4 cm)
Vægstanderkit (ekstraudstyr)	WSK-SINGLE

Mellemstort lokale med to skærme (SRS-LYNC-M-DUAL)



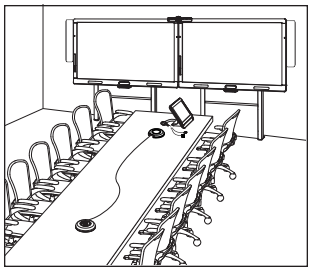
Tiltænkt brug	Mellemstore mødelokaler (cirka 12 personer) 180 sq. ft. (17 m^2)
Skærmtype	To SMART Board 8055i interaktive fladskærme
Skærmstørrelse (diagonalt)	2 × 54 5/8" (2 × 139 cm)
Vægstanderkit (ekstraudstyr)	WSK-DUAL

Stort lokale (SRS-LYNC-L)



Tiltænkt brug	Store mødelokaler (cirka 16 personer) 300 sq. ft. (28 m^2)
Skærmtype	To SMART Board 8070i-G4 interaktive fladskærme
Skærmstørrelse (diagonalt)	2 × 70" (2 × 178 cm)
Vægstanderkit (ekstraudstyr)	WSK-DUAL

Ekstra stort lokale (SRS-LYNC-XL)



Tiltænkt brug	Ekstra store mødelokaler (cirka 18 personer) 400 sq. ft. (37 m^2)
Skærmtype	To SMART Board 8084i-G4 interaktive fladskærme
Skærmstørrelse (diagonalt)	2 × 84" (2 × 213,4 cm)
Vægstanderkit (ekstraudstyr)	WSK-DUAL

BEMÆRK

Andre små forskelle er beskrevet hele vejen igennem denne vejledning.

Lidt om denne vejledning

Denne vejledning forklarer, hvordan du opstiller og vedligeholder lokalesystemet. Den inkluderer følgende oplysninger:

- Hvordan lokalesystemet installeres og konfigureres
- Hvordan lokalesystemets grundlæggende funktioner bruges
- Hvordan lokalesystemet vedligeholdes, så det kan bruges i årevis
- Hvordan problemer med lokalesystemet fejlfindes
- Hvordan lokalesystemet fjernbetjenes

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

Anden dokumentation og andre ressourcer

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

Specifikationer

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

Dokument	Link
Specifikationer for SMART Room System til Lync til meget små lokaler	smarttech.com/kb/170633
Specifikationer for SMART Room System til Lync til små lokaler	smarttech.com/kb/170449
Specifikationer for SMART Room System til Lync til mellemstore lokaler	smarttech.com/kb/170448
Specifikationer for SMART Room System til Lync til mellemstore lokaler med to skærme	smarttech.com/kb/170634
Specifikationer for SMART Room System til Lync til store lokaler	smarttech.com/kb/170447
Specifikationer for SMART Room System til Lync til meget store lokaler	smarttech.com/kb/170659
SMART vægstanderkits til interaktive SMART Board fladskærm specifikationer	smarttech.com/kb/170526

Forberedelsesinformation

Se *Tjekliste for installation og forberedelse for service af SMART Room System for Microsoft Lync* (knowledgebase.force.com/?q=000014425) for en omfattende liste over værktøj og emner, du har brug for før du installerer dit lokalesystem.

Se *Installationsvejledning til Microsoft Lync Room System* (microsoft.com/download/confirmation.aspx?id=39274) for detaljerede oplysninger om klargøring af Lync-lokalekonto på din virksomheds Lync-server og Microsoft Exchange-server.

Installationsinstruktioner

Lokalesystemet leveres med en vejledning til valg af hardware, som forklarer hvilken monteringshardware, du skal bruge til dit lokales vægtype, og en hurtig start-vejledning, som forklarer hvordan du installerer hardwaren til lokalesystemet og en konfigurationsvejledning der forklarer hvordan man konfigurerer lokalesystemets software. Desuden inkluderer den valgfrie vægstander og raceway'en deres egne installationsvejledninger.

Hvis du har fået forlagt nogle af disse installationsinstruktioner, kan du downloade PDF-versioner.

Dokument	Link
Vejledning til valg af hardware til SMART Room System til Lync	smarttech.com/kb/170464
Hurtig start-vejledning til SMART Room System til Lync til meget små lokaler	smarttech.com/kb/170630
Hurtig start-vejledning til SMART Room System til Lync til små lokaler	smarttech.com/kb/170470
Hurtig start-vejledning til SMART Room System til Lync til mellemstore lokaler	smarttech.com/kb/170467
Hurtig start-vejledning til SMART Room System til Lync til mellemstore lokaler med to skærme	smarttech.com/kb/170631
Hurtig start-vejledning til SMART Room System til Lync til store lokaler	smarttech.com/kb/170468
Hurtig start-vejledning til SMART Room System til Lync til meget store lokaler	smarttech.com/kb/170658
Konfigurationsvejledning til SMART Room System til Lync	smarttech.com/kb/170608
Installationsvejledning for SMART vægstanderkits til interaktive SMART Board fladskærm	smarttech.com/kb/170466
Installationsvejledning til kabel-raceway til SMART Room System	smarttech.com/kb/170465
Installationsvejledning til opgraderingskit med bordmikrofon til SMART Room System til Lync	smarttech.com/kb/170560

BEMÆRK

Konfigurationsvejledningen indeholder de samme oplysninger som *Forberedelse af dit lokalesystem* på side 11 og *Konfiguration af lokalesystemets software* på side 17.

Brugerdokumentation og undervisning

Lync Meeting Room-software inkluderer et selvstudium, der forklarer, hvordan softwaren bruges. Selvstudiet åbnes ved at trykke på knappen **Åbn selvstudium** på de interaktive fladskærme.

SMARTs uddannelseswebsite (smarttech.com/trainingforbusiness) inkluderer et omfattende bibliotek med uddannelsesressourcer, som du kan bruge, når du skal lære at bruge lokalesystemet.

Videnbase

Supportcenteret (smarttech.com/support) inkluderer en videnbase, som du han benytte, når du udfører vedligeholdelse på lokalesystemet eller fejlfinder problemer med lokalesystemet.

Vidensbasen indeholder *Fejlfindingsbeslutningstræ for SMART Room System for Microsoft Lync* (knowledgebase.force.com/?q=000014411), som du kan benytte under fejlfinding af lokalesystemet.

Kapitel 2

Forberedelse af dit lokalesystem

Udfør følgende opgaver flere uger før installation af dit lokalesystems hardware og konfiguration af softwaren.

✓	Handling
	Sørg for, at du har alle enheder dokumenteret i *Tjekliste for installation og forberedelse for service af SMART Room System for Microsoft Lync* (se *Forberedelsesinformation* på side 9).
	Sørg for at din organisation har implementeret Lync 2013, og at Lync-infrastrukturen fungerer.
	Download og følg instruktionerne i *Installationsvejledning til Microsoft Lync Room System* (se *Forberedelsesinformation* på side 9). Denne vejledning forklarer hvordan man forbereder en Lync-konto i Lync-serveren og Microsoft Exchange serveren.
	Brug en testcomputer til at bekræfte at Lync-kontoen fungerer.
	Undersøg, om din Lync infrastruktur omfatter en KMS-server (Key Managed Service) og om KMS-serveren er konfigureret til at levere Lync 2013-produktnøgler. En KMS-server leverer automatisk en produktnøgle til Lync Room System softwaren. Hvis din Lync infrastruktur ikke omfatter en KMS-server, kan du bruge den multiaktiveringsnøgle (MAK) der leveres af Microsoft under konfigurationen af softwaren.

Kapitel 3

Installation af lokalesystemets hardware

Dette kapitel er tiltænkt installatørerne. Før de installerer lokalesystemets hardware, bør installatører læse dette kapitel sammen med installationsinstruktionerne for hardware (se *Installationsinstruktioner* på side 9), som følger med lokalesystemet.

ADVARSEL

Forkert installation af lokalesystemets hardware kan resultere i personskade og beskadigelse af produktet.

Udfør følgende før du installerer lokalesystemets hardware.

✓	Handling
	Gennemse kravene til lokaletemeperatur og fugtighed i specifikationerne til lokalesystemet (se *Specifikationer* på side 8).
	Gem al produktemballage, så du har den, hvis du skal transportere lokalesystemet på et senere tidspunkt. **BEMÆRK** Hvis du ikke længere har den originale emballage, kan du købe ny produktemballage fra den autoriserede SMART-forhandler (smarttech.com/where).

<table>
<tr><th>✓</th><th>Handling</th></tr>
<tr><td></td><td>Sørg for, at væggen kan bære vægten af lokalesystemet.
<table>
<tr><th>Lokale</th><th>Vægt (lb.)</th><th>Vægt (kg)</th></tr>
<tr><td>Meget små</td><td>151</td><td>68,5</td></tr>
<tr><td>Små</td><td>254</td><td>115,6</td></tr>
<tr><td>Mellemstore</td><td>326</td><td>148,5</td></tr>
<tr><td>Mellemstort med to skærme</td><td>273</td><td>124</td></tr>
<tr><td>Stort</td><td>487</td><td>221</td></tr>
<tr><td>Ekstra stor</td><td>615</td><td>279</td></tr>
</table>
BEMÆRKNINGER
• Kontrollér de lokale byggevedtægter for at bekræfte, at væggen kan bære de ovennævnte vægtangivelser.
• Se hardwarevalgguiden for den anbefalede hardware til din vægtype (se Installationsinstruktioner på side 9).</td></tr>
<tr><td></td><td>Vælg en passende placering til lokalesystemet:
• Installer ikke lokalesystemet på et sted, hvor en dør eller låge kan ramme det.
• Installer ikke lokalesystemet i et område, hvor det kan blive udsat for stærke vibrationer eller støv.
• Installer ikke lokalesystemet, hvor hovedforsyningen kommer ind i bygningen.
• Sørg for tilstrækkelig ventilation rundt om lokalesystemet, eller at der er et klimaanlæg, så varmen kan ledes væk fra enheden og monteringsudstyret.
• Hvis du monterer lokalesystemet i et forsænket område, skal der være mindst 10 cm (4") mellem lokalesystemet og de forsænkede vægge for at sikre ventilation og afkøling.
• Sørg for at lyset i rummet er tilstrækkelig til, at kameraet kan optage video. For at forhindre at deltagerne ikke fremkommer som mørke eller i skygge i videoen, skal man sørge for at de ikke er bagbelyst.</td></tr>
<tr><td></td><td>Installer lokalesystemet, således at dets midte er ud for midten af bordet i mødelokalet. Dette sikrer, at bordet i mødelokalet vises i midten af kameraets synsfelt.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>✓</th><th>Handling</th></tr>
<tr><td></td><td>Installer lokalesystemet, således at de interaktive fladskærme er en passende afstand fra gulvet.
<table>
<tr><th>Lokale</th><th>Fra gulvet til bunden af den interaktive fladskærm</th><th>Fra gulvet til bunden af det aktive skærmområde</th></tr>
<tr><td>Meget små</td><td>37" (94 cm)</td><td>40" (101,6 cm)</td></tr>
<tr><td>Små</td><td>32" (81,4 cm)</td><td>38 1/8" (97 cm)</td></tr>
<tr><td>Mellemstore</td><td>29 1/2" (74,9 cm)</td><td>35 3/8" (89,9 cm)</td></tr>
<tr><td>Mellemstort med to skærme</td><td>37" (94 cm)</td><td>40" (101,6 cm)</td></tr>
<tr><td>Stort</td><td>32" (81,4 cm)</td><td>38 1/8" (97 cm)</td></tr>
<tr><td>Ekstra stor</td><td>29 1/2" (74,9 cm)</td><td>35 3/8" (89,9 cm)</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td></td><td>Se Brug af hardware der ikke leveres af SMART med dit SMART Room System til Microsoft Lync (knowledgebase.force.com/?q=15294), hvis du ønsker at bruge tredjeparts hardware med dit lokalesystem.</td></tr>
</table>

Kapitel 4

Konfiguration af lokalesystemets software

Før konfiguration af lokalesystemets software 18
Start af lokalesystemet for første gang 18
Start af lokalesystemet 18
Sådan konfigures den første kørsel af installationsindstillingerne for Lync Room System software 26
Indlogning og konfiguration af skærmene 27
Konfiguration af SMART indstillinger 28
Konfiguration af Lync Room System-software 31
Kontrol af statussen på Lync Room System-produktnøglen 33
Afprøvning af lokalesystemet 34

Efter du har fuldført hardwareinstallationen, skal du tænde for lokalesystemet for første gang, og derefter konfigurere dets software.

VIGTIGT

Dette kapitel er beregnet til IT-administratorer, som er ansvarlige for konfiguration af lokalesystemets software.

BEMÆRK

Ud over at konfigurere lokalesystemets software, kan du aktivere og bruge Intel® Active Management Technology (AMT) til at fjernstyre lokalesystemet. Se *Fjernstyr dit lokalesystem ved hjælp af Intel AMT* på side 111 for mere information.

Før konfiguration af lokalesystemets software

Før du konfigurerer lokalesystemets software, skal du sørge for at følgende forudsætninger er på plads:

✓	Handling
	Trinene i *Forberedelse af dit lokalesystem* på side 11 er afsluttet.
	Du har de nødvendige oplysninger til at forbinde lokalesystemet med Lync-serveren, inklusive følgende: • IP-adresser til DNS-servere (hvis ikke konfigureret automatisk fra netværket via DHCP) • Administratorbrugernavn og adgangskode, som skal benyttes til lokalesystemet • Computernavn for Lync apparat til netværksidentifikation • Lync-kontonavn og adgangskode til lokalesystemet • SIP URI-adresse **TIP** Du kan registrere oplysningerne i *SMART Room System for Microsoft Lync konfigurationsvejledning* for fremtidig reference.
	En USB-mus og -tastatur er forbundet med Lync-apparatet til brug under softwarekonfigurationen.

Start af lokalesystemet for første gang

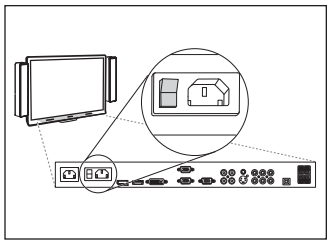
Start af lokalesystemet

Proceduren for start af dit lokalesystem afhænger af lokalets størrelse.

Lokalestørrelse	Procedure
Meget små lokaler	Side 19
Små lokaler	Side 19
Mellemstort lokale	Side 20
Mellemstort lokale med to skærme	Side 22
Stort lokale	Side 23
Ekstra stort lokale	Side 24

Sådan startes lokalesystemet for meget små lokaler

1. Tryk på kontakten nederst på den interaktive fladskærm.



2. Tryk på **Valg af kilde** på den interaktive fladskærm's forreste kontrolpanel indtil kilden er *HDMI1*.

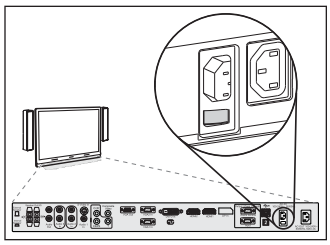
   Lync-apparatet begynder med installationsproceduren for først opstart. Under denne proces genstarter Lync-apparatet adskillige gange.

   BEMÆRK
   Denne proces tager noget tid at fuldføre. Under denne proces skifter skærmene måske ikke indhold, eller de kan være tomme i flere minutter.

3. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen til den interaktive fladskærm.
4. Tryk på ned-pilen, indtil du vælger menuen *INDSTILLING*, og tryk derefter på **INDSTIL**.
5. Tryk på pil ned, indtil du vælger *USB-INDSTILLING*, og tryk derefter på den højre pil.
6. Tryk på den venstre eller højre pil indtil *USB1* indstillingen er *HDMI1*.
7. Tryk på **MENU** eller **EXIT** indtil menuen på skærmen lukker.
8. Fortsæt til *Sådan konfigures den første kørsel af installationsindstillingerne for Lync Room System software* på side 26.

Sådan startes lokalesystemet for små lokaler

1. Tryk på kontakten nederst på den interaktive fladskærm.



2. Tryk på **Valg af kilde** på den interaktive fladskærm's forreste kontrolpanel indtil kilden er *HDMI3/PC*.

   Lync-apparatet begynder med installationsproceduren for først opstart. Under denne proces genstarter Lync-apparatet adskillige gange.

   BEMÆRK
   Denne proces tager noget tid at fuldføre. Under denne proces skifter skærmene måske ikke indhold, eller de kan være tomme i flere minutter.

3. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen til den interaktive fladskærm.
4. Tryk på ned-pilen, indtil du vælger menuen *INDSTILLING*, og tryk derefter på **INDSTIL**.
5. Tryk på pil ned, indtil du vælger *Lync® ROOM NULSTIL*, og tryk derefter på den højre pil.

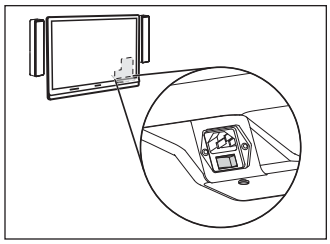
   Skærmmenuen blinker kortvarigt.
6. Tryk på **MENU** eller **EXIT** indtil menuen på skærmen lukker.

   BEMÆRK

   Fuldførelse af trin 3 til 6 konfigurerer den interaktive fladskærms USB-videokortlægning, lydindstillinger, indstillinger for bevægelsesregistrering og andre indstillinger til brug med SMART Room System. De ovennævnte trin deaktiverer desuden lydstyrken og kontrolenhederne til valg af input på kontrolpanelerne på forsiden af de interaktive fladskærme.
7. Fortsæt til *Sådan konfigures den første kørsel af installationsindstillingerne for Lync Room System software* på side 26.

Sådan startes lokalesystemet for mellemstore lokaler

1. Tryk på kontakten nederst på den interaktive fladskærm.



2. Tryk på **Valg af kilde** på den interaktive fladskærm's forreste kontrolpanel indtil kilden er *HDMI3/PC*.

   Lync-apparatet begynder med installationsproceduren for først opstart. Under denne proces genstarter Lync-apparatet adskillige gange.

   BEMÆRK

   Denne proces tager noget tid at fuldføre. Under denne proces skifter skærmene måske ikke indhold, eller de kan være tomme i flere minutter.
3. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen til den interaktive fladskærm.
4. Tryk på ned-pilen, indtil du vælger menuen *VALG*, og tryk derefter på **OK**.
5. Tryk på ned-pilen, indtil du vælger menuen *Lync® Room nulstil*, og tryk derefter på **OK**.

6. Tryk på venstre-pilen for at vælge *Nulstil*, og tryk derefter på **OK**.

   BEMÆRK

   Fuldførelse af trin 3 til 6 konfigurerer den interaktive fladskærms USB-videokortlægning, lydindstillinger, indstillinger for bevægelsesregistrering og andre indstillinger til brug med SMART Room System. De ovennævnte trin deaktiverer desuden lydstyrken og kontrolenhederne til valg af input på kontrolpanelet på forsiden af den interaktive fladskærm.

7. Indstil Lync/apparatets input driftstilstand til **PC**:

   a. Tryk på **INPUT**, og tryk derefter på den røde knap på fjernbetjeningen, som er under knappen TILBAGE.

      Menuen *Indgangsmærkat* vises.

   b. Brug venstre og højre pil til at vælge **HDMI3/PC**, og tryk derefter på **OK**.

   c. Brug venstre, højre, op og ned pilene til at vælge **HDMI3/PC**, og tryk derefter på **OK**.

   d. Tryk på ned-pilen for at vælge **Luk**, og tryk derefter på **OK**.

      I menuen *Indgangsliste*, angiver computerens indgangsikoner at dets driftstilstand er **PC**.

   VIGTIGT

   Hvis du ikke færdiggør disse trim kan følgende forekomme:

   - Den interaktive fladskærm vil muligvis ikke vise de ydre kanter af Lync-apparatets skærm.
   - Brugerne bemærker måske at skærmen har en højere end normal ventetid.

   BEMÆRK

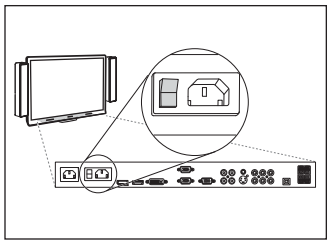
   Disse trin er også dokumenteret i *Før du konfigurerer din interaktive SMART Board 8084i-G4 fladskærm* (smarttech.com/kb/170597), som er inkluderet i dit system.

8. Angiv indstillingerne i menuen *BILLEDE* ifølge SMART's anbefalinger (se *Skærmmenuen på den interaktive SMART Board 8084i-G4 fladskærm* på side 104).

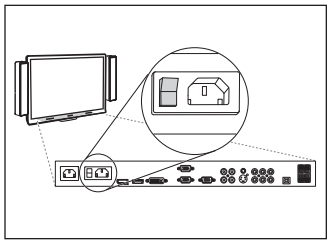
9. Fortsæt til *Sådan konfigures den første kørsel af installationsindstillingerne for Lync Room System software* på side 26.

Sådan startes lokalesystemet for mellemstore lokaler med to skærme

1. Tryk på kontakten nederst til højre på den interaktive fladskærm.



2. Tryk på **Valg af kilde** på den højre interaktive fladskærm's forreste kontrolpanel indtil kilden er *HDMI1*.
3. Tryk på kontakten nederst på den venstre interaktive fladskærm.



4. Tryk på **Valg af kilde** på den venstre interaktive fladskærm's forreste kontrolpanel indtil kilden er *HDMI1*.

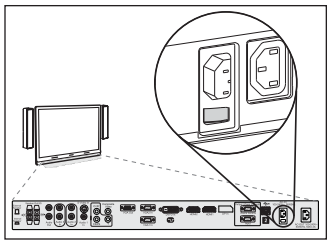
   Lync-apparatet begynder med installationsproceduren for først opstart. Under denne proces genstarter Lync-apparatet adskillige gange.

   BEMÆRK
   Denne proces tager noget tid at fuldføre. Under denne proces skifter skærmene måske ikke indhold, eller de kan være tomme i flere minutter.

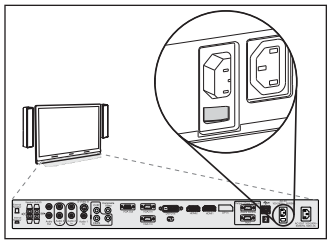
5. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen til den venstre interaktive fladskærm.
6. Tryk på ned-pilen, indtil du vælger menuen *INDSTILLING*, og tryk derefter på **INDSTIL**.
7. Tryk på pil ned, indtil du vælger *USB-INDSTILLING*, og tryk derefter på den højre pil.
8. Tryk på den venstre eller højre pil indtil *USB1* indstillingen er *HDMI1*.
9. Tryk på **MENU** eller **EXIT** indtil menuen på skærmen lukker.
10. Gentag trinnene 5 til 9 for den højre interaktive fladskærm.
11. Fortsæt til *Sådan konfigures den første kørsel af installationsindstillingerne for Lync Room System software* på side 26.

Sådan startes lokalesystemet for store lokaler

1. Tryk på kontakten nederst til højre på den interaktive fladskærm.



2. Tryk på **Valg af kilde** på den højre interaktive fladskærm's forreste kontrolpanel indtil kilden er *HDMI3/PC*.
3. Tryk på kontakten nederst på den venstre interaktive fladskærm.



4. Tryk på **Valg af kilde** på den venstre interaktive fladskærm's forreste kontrolpanel indtil kilden er *HDMI3/PC*.

   Lync-apparatet begynder med installationsproceduren for først opstart. Under denne proces genstarter Lync-apparatet adskillige gange.

   BEMÆRK
   Denne proces tager noget tid at fuldføre. Under denne proces skifter skærmene måske ikke indhold, eller de kan være tomme i flere minutter.

5. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen til den venstre interaktive fladskærm.
6. Tryk på ned-pilen, indtil du vælger menuen *INDSTILLING*, og tryk derefter på **INDSTIL**.
7. Tryk på pil ned, indtil du vælger *Lync® ROOM NULSTIL*, og tryk derefter på den højre pil.

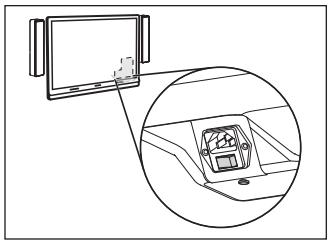
   Skærmmenuen blinker kortvarigt.
8. Tryk på **MENU** eller **EXIT** indtil menuen på skærmen lukker.
9. Gentag trinnene 5 til 8 for den højre interaktive fladskærm.

   BEMÆRK
   Fuldførelse af trin 5 til 9 konfigurerer den interaktive fladskærms USB-videokortlægning, lydindstillinger, indstillinger for bevægelsesregistrering og andre indstillinger til brug med SMART Room System. De ovennævnte trin deaktiverer desuden lydstyrken og kontrolenhederne til valg af input på kontrolpanelerne på forsiden af de interaktive fladskærme.

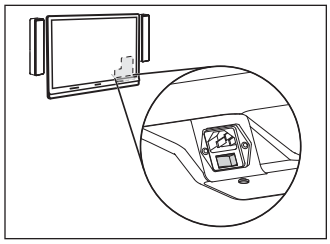
10. Fortsæt til *Sådan konfigures den første kørsel af installationsindstillingerne for Lync Room System software* på side 26.

Sådan startes lokalesystemet for meget store lokaler

1. Tryk på kontakten nederst til højre på den interaktive fladskærm.



2. Tryk på **Valg af kilde** på den højre interaktive fladskærm's forreste kontrolpanel indtil kilden er *HDMI3/PC*.
3. Tryk på kontakten nederst på den venstre interaktive fladskærm.



4. Tryk på **Valg af kilde** på den venstre interaktive fladskærm's forreste kontrolpanel indtil kilden er *HDMI3/PC*.

   Lync-apparatet begynder med installationsproceduren for først opstart. Under denne proces genstarter Lync-apparatet adskillige gange.

   BEMÆRK
   Denne proces tager noget tid at fuldføre. Under denne proces skifter skærmene måske ikke indhold, eller de kan være tomme i flere minutter.

5. Tryk på **MENU** på fjernbetjeningen til den venstre interaktive fladskærm.
6. Tryk på ned-pilen, indtil du vælger menuen *VALG*, og tryk derefter på **OK**.
7. Tryk på ned-pilen, indtil du vælger menuen *Lync® Room nulstil*, og tryk derefter på **OK**.
8. Tryk på venstre-pilen for at vælge *Nulstil*, og tryk derefter på **OK**.

9. Indstil Lync/apparatets input driftstilstand til **PC**:

   a. Tryk på **INPUT**, og tryk derefter på den røde knap på fjernbetjeningen, som er under knappen TILBAGE.

      Menuen *Indgangsmærkat* vises.

   b. Brug venstre og højre pil til at vælge **HDMI3/PC**, og tryk derefter på **OK**.

   c. Brug venstre, højre, op og ned pilene til at vælge **HDMI3/PC**, og tryk derefter på **OK**.

   d. Tryk på ned-pilen for at vælge **Luk**, og tryk derefter på **OK**.

      I menuen *Indgangsliste*, angiver computerens indgangsikoner at dets driftstilstand er **PC**.

   VIGTIGT

   Hvis du ikke færdiggør disse trim kan følgende forekomme:

   - Den interaktive fladskærm vil muligvis ikke vise de ydre kanter af Lync-apparatets skærm.
   - Brugerne bemærker måske at skærmen har en højere end normal ventetid.

   BEMÆRK

   Disse trin er også dokumenteret i *Før du konfigurerer din interaktive SMART Board 8084i-G4 fladskærm* (smarttech.com/kb/170597), som er inkluderet i dit system.

10. Angiv indstillingerne i menuen *BILLEDE* ifølge SMART's anbefalinger (se *Skærmmenuen på den interaktive SMART Board 8084i-G4 fladskærm* på side 104).

11. Gentag trinnene 5 til 10 for den højre interaktive fladskærm.

    BEMÆRK

    Fuldførelse af trin 5 til 10 konfigurerer den interaktive fladskærms USB-videokortlægning, lydindstillinger, indstillinger for bevægelsesregistrering og andre indstillinger til brug med SMART Room System. De ovennævnte trin deaktiverer desuden lydstyrken og kontrolenhederne til valg af input på kontrolpanelerne på forsiden af de interaktive fladskærme.

12. Fortsæt til *Sådan konfigures den første kørsel af installationsindstillingerne for Lync Room System software* på næste side.

Sådan konfigures den første kørsel af installationsindstillingerne for Lync Room System software

Sådan konfigures den første kørsel af installationsindstillingerne for Lync Room System software

1. Vælg dit sprog, og klik derefter på **Næste**.
2. Vælg dit land eller område, præference for klokkeslæt og valuta, layout for tastatur og klik derefter på **Næste**.
3. Indtast et brugernavn til administratorkontoen og et computernavn til Lync-apparatet, og klik derefter på **Næste**.

   Du skal oplyse administratorkontoens brugernavn og adgangskode, hver gang du ændrer lokalesystemets konfiguration eller fejlfinder problemer. Administratorkontoen er kun til brug sammen med dit SMART Room System og er ikke tilknyttet eller på anden måde forbundet med brugerkonti på dit netværk.

   I de fleste konfigurationer er administratorens brugernavn "admin".

   VIGTIGT
   - Du skal indtaste et brugernavn for administratorkontoen i feltet *Indtast et brugernavn*. Lad ikke dette felt stå tomt.
   - Brug ikke "LyncRoom" for administratorkontoens brugernavn fordi dette brugernavn er reserveret.

4. Indtast en adgangskode til administratorens konto og et præj om den pågældende adgangskode, og klik derefter på **Næste**.

   VIGTIGT
   - Du skal indtaste en adgangskode for administratorkontoen i feltet *Indtast en adgangskode*. Lad ikke dette felt stå tomt.
   - Brug ikke specialtegn i adgangskode der kræver anvendelse af ALT-tasten.
   - Hvis du glemmer administratorkontoens brugernavn og adgangskode, vil du ikke kunne nulstille dem uden at nulstille lokalesystemet til fabriksbilledet og derefter konfigurere softwaren igen.

     Gem derfor administratorkontoens brugernavn og adgangskode i *SMART Room System for Microsoft Lync konfigurationsvejledning* eller et andet sikkert sted.

5. Vælg din tidszone, angiv den aktuelle dato og klokkeslæt, og klik derefter på **Næste**.

   VIGTIGT
   Du skal angive den korrekte dato og tid. Hvis lokalesystemets dato og klokkeslæt er forskellig fra Lync og Microsoft Exchange-serveres datoer og tidspunkter, vil lokalesystemet ikke kunne oprette forbindelse til serverne.

   Lync-apparatet genstarter adskillige gange. Når den grundlæggende konfigurationsproces er fuldført, vises der et skærmbillede, som beder om administratorkontoens adgangskode.

   BEMÆRK
   Efter Lync-apparatet lukker ned og starter igen for første gang, beder det måske om en adgangskode, eller det logger måske ind af sig selv. I begge tilfælde vil Lync-apparatet lukke ned og starte igen.

6. Fortsæt til næste procedure.

Indlogning og konfiguration af skærmene

Sådan logger du på og konfigurerer skærmene

1. Indtast adgangskoden til administratorkontoen for lokalesystemet, og tryk derefter på ENTER.

   SMART slutbrugerlicensaftalen vises.

2. Læs SMART-slutbrugerlicensaftalen og klik derefter på **Accepter**.

   Dialogboksen *Konfiguration af konferencemikrofon* vises.

3. Vælg **Brug bordmikrofonen**, og klik derefter på **OK**.

   VIGTIGT
   Du kan ikke ændre denne indstilling på et senere tidspunkt, så sørg for at foretage det rigtige valg.

   Dialogboksen *Første ting først* og en dialogboks, som beder dig om at kontrollere skærmindstillinger vises.

4. I dialogboksen *Første ting først* skal du vælge **Brug anbefalede indstillinger**, og derefter klikke på **Accepter**.

5. I den dialogboks, der beder dig om at kontrollere skærmindstillingerne, skal du klikke på **OK**.

   En dialogboks vises og kontrolpanelet åbnes.

6. Konfigurere skærmen som følger i kontrolpanelet:

Venstre interaktive fladskærm	Højre interaktive fladskærm (når der er to interaktive fladskærme)	Konsol
1920 × 1080 (1080p)	1920 × 1080 (1080p)	1366 × 768

VIGTIGT

- Juster toppen af alle skærme som vist i diagrammet ovenfor.
- Angiv konsollen som den primære skærm ved at klikke på dens miniature og derefter vælge **Gør dette til min primære skærm**.
- Anbring konsollen til højre for de interaktive fladskærme som vist i diagrammet ovenfor.
- Du kan ikke ændre disse indstillinger på et senere tidspunkt, så sørg for at konfigurere skærmene korrekt.

TIP

Du kan finde de individuelle skærme ved at trykke på **Identificer**. Hver skærms nummer vises et kort øjeblik på skærmen.

7. Klik på **Anvend** og klik derefter på **OK** i kontrolpanelet.
8. I dialogboksen skal du klikke på **OK**.

   Lync-apparatet genstarter.
9. Indtast adgangskoden til administratorkontoen for lokalesystemet, og tryk derefter på ENTER.

   Microsoft slutbrugerlicensaftalen vises.
10. Læs Microsoft-slutbrugerlicensaftalen og klik derefter på **Accepter**.

    Lync Administrationskonsol vises.
11. Fortsæt til næste procedure.

Konfiguration af SMART indstillinger

Sådan konfigureres SMART hardware

1. Klik på **OEM-indstillinger**, og klik derefter på **SMART indstillinger**.

   SMART Indstillinger vises.
2. Klik på **SMART Room System-indstillinger**.

3. Definer virksomhedens kontortid ved at gøre følgende:

   a. Hvis virksomhedens arbejdsdag er på 12 timer, skal du vælge **12-timers indstilling**, og derefter vælge den relevante tidsramme i rullelisten.

      ELLER

      Hvis virksomhedens arbejdsdag ikke er 12 timer, skal du vælge **Specialindstilling** og vælg derefter start- og sluttider for virksomhedens dag.

   b. Vælg de ugedage din virksomhed er åben.

   BEMÆRK
   Dit lokalesystem går i strømsparetilstand udenfor den kontortid du definerer i denne skærm.

4. Klik på **SMART-hardwareindstillinger**.
5. Bekræft, at alle komponenter i dit lokalesystem er angivet på dette skærmbillede. Hvis en komponent er ikke anført, så sørg for at komponenten er tilsluttet korrekt til Lync-apparatet.
6. Fortsæt til næste procedure.

Sådan kalibreres og orienteres tryk på de interaktive fladskærme

1. Hvis SMART Indstillinger ikke er åben fra den tidligere procedure, klikker du på **OEM-indstillinger**, og derefter på **SMART-indstillinger**.

   SMART Indstillinger vises.

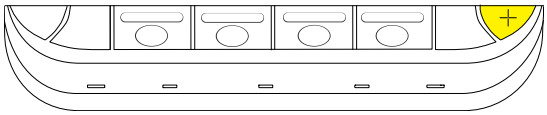
2. Klik på **Guiden Forbindelse**.

   Guiden *SMART Forbindelse* vises. Guiden registrerer lokalesystemets interaktive SMART-produkter.

3. Vælg den interaktive fladskærm fra listen og klik derefter på **Næste**.
4. Vælg **Produkt opsættes for første gang**, og klik derefter på **Næste**.
5. Klik på **Kalibrer**.

   Kalibreringsskærmen vises på konsollen.

6. Gå til skærmbilledet for kalibrering af den valgte interaktive fladskærm ved at trykke på mellemrumstasten på tastaturet eller knappen **Orienter** på den interaktive fladskærms farvevalgsmodul.



BEMÆRK

Hvis du konfigurerer et system med to interaktive fladskærme, har du brug for at bestemme hvilken interaktive fladskærm du valgte i trin 3. For at gøre dette skal du forsøge at fuldføre trin 7 på den interaktive fladskærm du flyttede kalibreringsskærmen til. Hvis kalibreringsskærmen ikke reagerer på tryk på denne interaktive fladskærm, skal du flytte kalibreringsskærmen til den anden interaktive fladskærm og derefter gentage trin 7.

7. Kalibrer den interaktive fladskærm ved at følge instruktionerne på skærmen.

   Orienteringsskærmen vises på den valgte interaktive fladskærm.

8. Orienter den interaktive fladskærm ved at følge instruktionerne på skærmen.

BEMÆRK

Hvis du trykker på et sigtekorn på enten kalibreringsskærmen eller orienteringsskærmen, men du ikke føres videre til det næste sigtekorn, trykker du på mellemrumstasten eller knappen **Orienter** for at gå videre til den næste interaktive fladskærm og prøve igen.

9. Klik på **Næste**, og klik derefter på **Afslut**.
10. Hvis du konfigurerer et lokalesystem med to interaktive fladskærme, så gentag trin 2 til 9 for den anden interaktive fladskærm.

BEMÆRK

Du behøver ikke kalibrere eller orientere konsollen.

11. Fortsæt til næste procedure.

Sådan optimeres kameraet

1. Hvis SMART Indstillinger ikke er åben fra den tidligere procedure, klikker du på **OEM-indstillinger**, og derefter på **SMART-indstillinger**.

   SMART Indstillinger vises.

2. Klik på **SMART-hardwareindstillinger**.
3. Klik på ikonet for kameraet.

4. Klik på **Vis eksempel**.

   Vinduet *Kamerakonfiguration* åbnes.

5. Vælg strømledningsfrekvensen for dit land (50 Hz eller 60 Hz), indstil panorering, vipning og zoom så det passer til mødelokalets størrelse, og klik derefter på **OK**.

   BEMÆRK
   Digitale panorerings- og vipningsvalg er kun tilgængelige, når kameraet er zoomet ind.

6. Klik på **OK**.

   SMART Indstillinger lukker.

7. Fortsæt til næste procedure.

Konfiguration af Lync Room System-software

BEMÆRK
Følgende procedure beskriver SMARTs anbefalede konfiguration af Lync Room System software til en typisk opstilling af Lync infrastrukturen. Se *Installationsvejledning til Microsoft Lync Room System* for detaljerede oplysninger om implementering (se *Forberedelsesinformation* på side 9).

Sådan konfigureres Lync Room System software

1. Klik på **Lync-indstillinger**, og indstil derefter følgende kontrolelementer:

Kontrol	Procedure
Akkreditiver	
• Brugernavn	Indtast Lync konto's fulde domænenavn i et af to formater afhængig af hvordan virksomhedens servere er konfigureret (f. eks. **yourdomain\room1** eller **room1@yourdomain.com**).
• SIP URI	Indtast Lync kontoen's SIP URI (f.eks. **room1@yourdomain.com**). **BEMÆRK** Hvis domænenavnet der anvendes i Lync kontoen's SIP URI er forskellige fra domænenavnet på Lync webtjenestecertifikat, så se *Tilføjelse af betroede domæner til dit lokalesystem* på side 79.
• Adgangskode	Indtast Lync kontoen's adgangskode.
Legitimationsoplysninger for proxy	Vælg **Brug legitimationsoplysninger til Lync-konto**.
Konfigurationstilstande	Hvis din organisation opretholder et blandet miljø af Lync 2010 og Lync 2013 servergrupper, så vælg**Manuel**, og indtaste derefter adressen på den Lync 2013 servergruppe i boksen den*Internt servernavn*.
Kvalitetskontrol	Hvis du ønsker det, kan du aktivere kundeoplevelsesprogrammet som en hjælp med fejlfinding.
Logger	Alternativt, vælg **Fuld** på rullemenuen, og aktivere derefter Windows® Event Logging som en hjælp med fejlfinding.

TIP
Du kan registrere oplysningerne i *SMART Room System for Microsoft Lync konfigurationsvejledning* for fremtidig reference.

2. Klik på **Systemindstillinger**, og klik derefter på **Netværksforbindelser**.

   Vinduet *Netværksforbindelser* åbnes.

3. Højreklik på **LAN-forbindelse**, og vælg derefter **Egenskaber**.

   Dialogboksen *Egenskaber for LAN-forbindelse* vises.

4. Vælg **TCP/IPv4 (Internet Protocol Version 4)**, og klik derefter på **Egenskaber**.

   Dialogboksen *Egenskaber for TCP/IPv4 (Internet Protocol Version 4)* vises.

5. Vælg **Hent automatisk en DNS-serveradresse**.

   ELLER

   Vælg **Brug følgende DNS-serveradresser**, og skriv derefter dit domæne DNS server adresser i boksene *Foretrukne DNS-server* og *Alternativ DNS-server*.

6. Vælg **Valider indstillinger ved afslutning**, og klik derefter på **OK**.
7. Luk diaglogboksen *Egenskaber for LAN-forbindelse* og alle andre åbne vinduer og dialogbokse.
8. Klik på **Fornyelse af adgangskode**, og deaktivér derefter **Forny adgangskode automatisk**.
9. Fortsæt til næste procedure.

Kontrol af statussen på Lync Room System-produktnøglen

Hvis du vil kontrollere status for produktnøglen i version 15.05 eller tidligere af Lync Room System-software

1. Klik på **OEM-indstillinger**, og klik derefter på **SRS-licensværktøj**.
2. Klik på **Kontroller status**.

   Hvis din organisation har en Lync Room System-produktnøgle der distribueres af en KMS-server, vil *Statusboksen* angiver at lokalesystemet er licenseret. Ellers viser feltet *Statusboksen* at lokalesystemet ikke er licenseret.

   BEMÆRK
   Afhængigt af KMS-serverens indstillinger, kan det take KMS-serveren flere timer at tildele en produktnøgle til lokalesystemet.

3. Hvis lokalesystemet er licenseret, fortsætter du til den næste procedure.

   ELLER

   Hvis lokalesystemet ikke er licenseret, gør et af følgende:

   - Vent på, at KMS-serveren tildeler en produktnøgle til lokalesystemet, og gentag derefter trin 1 til 2.

     BEMÆRK
     Du kan fortsætte med at bruge Lync System software i prøveperioden.

   - Indtast multiaktiveringsnøglen leveret af Microsoft i *multiaktiveringsnøgleboksen*, klik på **Aktiver nøgle**, og fortsæt derefter til *Afprøvning af lokalesystemet* på næste side.

Hvis du vil kontrollere status for produktnøglen i version 15.06 eller senere af Lync Room System-software

1. Klik på **Lync-licens**.

   Hvis din organisation har en Lync Room System-produktnøgle der distribueres af en KMS-server, vil *Statusboksen* angiver at lokalesystemet er licenseret. Ellers viser feltet *Statusboksen* at lokalesystemet ikke er licenseret.

2. Hvis lokalesystemet er licenseret, fortsætter du til den næste procedure.

   ELLER

   Hvis lokalesystemet ikke er licenseret, gør et af følgende:

   - Vent på, at KMS-serveren tildeler en produktnøgle til lokalesystemet, og gentag derefter trin 1.

     BEMÆRK
     Du kan fortsætte med at bruge Lync System software i prøveperioden.

   - Vælg **MAK (Multiple Activation Key)**, indtast MAK'en leveret af Microsoft i *Indtast en nøgle*, klik på **Aktiver nøgle**, og fortsæt derefter til *Afprøvning af lokalesystemet* nederst.

Afprøvning af lokalesystemet

Sådan afprøves dit lokalesystem

1. Klik på **Lync-indstillinger**.
2. Hvis din virksomhed bruger en lokal Lync-server så klik på **Foretag testopkald**, og følg derefter instruktionerne på skærmen for at foretager et testopkald.
3. Klik på **Test møde nu**, og følg derefter instruktionerne på skærmen for at afprøve serverforbindelser og videofunktioner.
4. Hvis du ikke kan udføre et testopkald eller testmøde, så vent et par minutter, og prøv derefter trin 2 og 3 igen.

   TIP
   - Hvis du stadig ikke kan gennemføre et testopkald eller testmøde, kan du kontrollere lokalesystemets Lync-kontooplysninger ved at bruge dem på en computer med Lync 2013 klientsoftware.
   - Hvis lyden er for høj eller for lav, kan du justere lydindstillingerne på fanebladet *Lync-indstillinger*.

5. Klik på **Anvend og genstart**.

   Lync-apparatet genstarter i mødetilstand:

   - Når systemet opretter forbindelse til Microsoft Exchange serveren, vises mødelokalets kalender.
   - Når systemet opretter forbindelse til Lync-serveren, vises mødelokalet navn og knappen *Møde nu* under kalenderen.

BEMÆRK

Hvis Lync-apparatet starter i administratortilstand, klikker du på **Anvend og genstart** igen for at lukke ned og starte Lync-apparatet i mødetilstand.

TIP

- Hvis Lync-apparatet ikke er i stand til at oprette forbindelse til Lync-serveren, så brug en computer med Lync 2013 klientsoftware til at kontrollere Lync-kontooplysningerne.
- Hvis Lync-apparatet ikke er i stand til at oprette forbindelse til Microsoft Exchange serveren, skal du bruge en computer med en Internet browser til at logge på Microsoft Outlook® Web Access med Lync-kontooplysningerne. Dette vil gør dig i stand til at kontrollere at Lync-kontoen kan få adgang til Microsoft Exchange-kalenderen.

Kapitel 5

Brug af lokalesystemet

Planlægning af møder 37
Tænding af lokalesystemet 38
Start af møder 38
Administration af møder ved brug af konsollen 39
Tilslutning af computere til dit lokalesystem 42
- Installering af software for SMART Room System USB-bro 42
- Tilslutning af en gæstelaptop ved hjælp af videoledningssamlingen og SMART Room System USB-broen 43
- Tilslutning af en gæstelaptop ved hjælp af Lync klientsoftware 44
- Tilslutning af en lokalecomputer 44
- Orientering af touch 46

Brug af whiteboardfunktionen 47
Støtte til brugere med særlige behov 48
Afslutning af møder 49

Dette kapitel giver en oversigt over, hvordan brugere kan planlægge og lede et møde ved brug af SMART Room System og Lync Room System-softwaren.

Planlægning af møder

Ved brug af Microsoft Outlook på deres pc'er kan brugere planlægge Lync-møder og reservere SMART Room System som en ressource.

Sådan planlægges et nyt Lync-møde

1. Start Outlook, og klik derefter på **Kalender**.
2. Klik på **Hjem**, og klik derefter på **Nyt Lync-møde**.

   BEMÆRK

   For brugere med ældre versioner af Lync-software er denne knap mærket *Nyt onlinemøde*.

   Der åbnes et nyt Lync-møde.
3. Vælg en dato og et klokkeslæt for mødet, indtast et emne og detaljer, og tilføj derefter deltagere og lokaleressourcer.

4. Hvis det er relevant kan du ændre mødeindstillingerne:
    a. Klik på **Mødeindstillinger**.

       Dialogboksen *Indstillinger for Lync-møde* vises.

    b. Ændring af mødeindstillinger.

       BEMÆRK
       Knapperne i denne dialogboks varierer afhængigt af, hvordan din virksomhed har konfigureret Lync-server.

    c. Klik på **OK**.
5. Send mødeinvitationen til deltagerne og ressourcerne.

Sådan konverteres et eksisterende møde til et Lync-møde

1. Start Outlook, og klik derefter på **Kalender**.
2. Find mødet på kalenderen, og dobbeltklik på det.

   Mødet åbnes.
3. Klik på **Aftale**, og klik derefter på **Lync-møde**.

   BEMÆRK
   For brugere med ældre versioner af Lync-software er denne knap mærket *Onlinemøde*.
4. Tilføj lokalesystemet som en ressource.
5. Send mødeopdateringen til deltagerne og ressourcerne.

Tænding af lokalesystemet

Lokalesystemets interaktive fladskærme har to sensorer til bevægelsesregistrering på deres rammer, som kan registrere personer op til 5 m væk, når lokalesystemet er i Standby-tilstand.

Når sensorerne registrerer bevægelse i lokalet, tænder lokalesystemet. Hvis bevægelsesregistrering er deaktiveret, kan du tænde for lokalesystemet manuelt ved at trykke på knappen **Tænd/Standby** ⏻ på det forreste kontrolpanel af hver interaktive fladskærm.

Start af møder

Efter at lokalesystemet tænder, viser de interaktive fladskærme og konsollen lokalesystemets tidsplan som et sæt firkanter:

- Når lokalesystemet er reserveret for et møde, vises mødets detaljer og *Deltag* i firkanten.
- Når lokalesystemet er tilgængeligt, vises *Ledigt* i firkanten.

BEMÆRK

Hvis lokalesystemets tidsplan ikke vises eller opdateres korrekt, er der måske et problem med forbindelsen imellem Lync Room System-softwaren og Microsoft Exchange-serveren (se *Løsning af softwareproblemer* på side 78).

Brugere kan deltage i planlagte møder, når lokalesystemet er reserveret, eller de kan oprette et ad hoc-møde når lokalesystemet er ledigt.

Sådan deltager du i et planlagt møde

1. Tryk på mødets firkant enten på de interaktive fladskærme eller konsollen.

   BEMÆRK

   Tidsplanen viser kun de Lync-møder, hvortil lokalesystemet er blevet tilføjet som en ressource. Hvis et møde ikke vises som en firkant i tidsplanen, skal mødet konverteres til et Lync-møde og lokalesystemet føjes til mødet som en ressource (se *Planlægning af møder* på side 37).

2. Hvis mødet er privat, indtaster du den relevante log ind-adresse, brugernavn og adgangskode i tekstfelterne, og klikker derefter på **Deltag**.

   Konsollen viser et sæt faneblade til administration af mødet (se *Administration af møder ved brug af konsollen* nederst). De interaktive fladskærme viser op til fem tilsluttede deltageres videoer i et galleri.

Sådan oprettes et ad hoc-møde

1. Tryk på **Hold møde nu** på konsollen.
2. Føj deltagere til mødet.
3. Tryk på **Start møde**.

   Konsollen viser et sæt faneblade til administration af mødet (se *Administration af møder ved brug af konsollen* nederst). De interaktive fladskærme viser tilsluttede deltageres videoer i et galleri.

   TIP

   Hvis Lync-infrastrukturen understøtter tilslutning via POTS, kan du som et alternativ trykke på **Numerisk tastatur** og bruge det numeriske tastatur til at ringe til en person ved brug af lokalesystemet. Et lydopkald konverteres til et videomøde ved at trykke på **Start video** og derefter trykke på **Inviter flere personer**.

Administration af møder ved brug af konsollen

Konsollen gør det muligt for brugere at administrere møde- og lokalesystemfunktionerne. Den bruger, som organiserede mødet, sidder typisk foran konsollen og betjener den under mødet.

Under mødet kan brugere vise og bruge følgende faneblade på konsollen:

Faneblad	Indhold	Handlinger
Indhold	Navnet på den deltager, som præsenterer i øjeblikket, og på det indhold som er uploadet til mødet, inklusive PowerPoint-filer og whiteboardsessioner	• Tryk på et indholdspunkt, og klik derefter på **Start præsentation** for at præsentere punktet. • Tryk på **Stop præsentation**, når du er færdig.
Deltagere	En liste med alle deltagere i mødet **BEMÆRK** Hvis der er mere end 30 deltagere i mødet, bliver listen over deltagere ikke vist.	• Tryk på en deltagers navn og foretag derefter det relevante valg fra menuen: ◦ Slå deltagerens lyd til og fra ◦ Fastgør deltagerens video til galleriet, så den altid er synlig ◦ Lås eller lås op for spotlyset på deltageren ◦ Fjern deltageren fra mødet • Tryk på **Inviter flere personer** for at invitere yderligere deltagere. • Tryk på **Slå lyd fra for andre deltagere** for at slå lyden fra alle deltagere med undtagelse af den deltager, som præsenterer i øjeblikket.

Faneblad	Indhold	Handlinger
Skærm	Skærmvalg for lokalesystemets interaktive fladskærme	• På lokalesystemer med en interaktiv fladskærm, skal du vælge én af følgende indstillinger: ◦ **Galleri og indhold** for at vise galleriet og delt indhold ◦ **Galleri** for kun at vise galleriet ◦ **Præsentation** for kun at vise delt indhold ◦ **Højttaler** for kun at vise video fra den deltager, som præsenterer ◦ **Højttaler og indhold** for at vise video og delt indhold fra den deltager, som præsenterer • På lokalesystemer med to interaktive fladskærme, skal du vælge én af følgende indstillinger: ◦ **Galleri og indhold** for at vise galleriet på en af de interaktive fladskærme og delt indhold på den anden interaktive fladskærm ◦ **Højttaler** for at vise video, fra den deltager som præsenterer, på en interaktiv fladskærm og delt indhold på den anden interaktive fladskærm ◦ **Gallerivisning** for at vise galleriet på tværs af begge interaktive fladskærme • Aktivér **Eksempel** for at vise videoen fra lokalesystemkameraet.
IM	Chatbeskeder delt under mødet	Tryk på indtastningsfeltet og brug derefter skærmtastaturet til at indtaste en chatbesked. Alle deltagere i mødet kan se alle chatbeskeder.

Foruden fanebladene indeholder konsollen en værktøjslinje med følgende knapper:

Knap	Procedure
Stop video	Stop mødelokalets video.
Sæt opkald i venteposition	Stop mødets video og slå lyden fra.
Slå lyden i rummet fra	Slå lyden fra mødelokalets mikrofoner.
Højttaler fra	Slå lyden fra mødelokalets højttalere.

Knap	Procedure
Rumlydstyrke	Flyt glideknappen for at justere lydstyrken.
Numerisk tastatur	Vis et numerisk tastatur for at bruge Lync Room System-softwarens telefonfunktioner (hvis Lync-infrastrukturen understøtter en POTS-bro).
Nyt whiteboard	Opret en ny whiteboardfil
E-mail whiteboard	E-mail whiteboardfilen.
Forlad møde	Kobl lokalesystemet fra Lync-mødet (se *Afslutning af møder* på side 49).

Tilslutning af computere til dit lokalesystem

Brugere kan forbinde lokalesystemet til en gæstelaptop (midlertidigt), eller til en lokalecomputer (permanent) for at dele computerens skærm under et møde.

BEMÆRK

Fjerndeltagere, som etablerer forbindelse til mødet via visse smarttelefoner og andre mobilenheder, kan ikke se delte computer skærme pga. begrænsninger i Lync-klientsoftwaren for disse enheder.

Installering af software for SMART Room System USB-bro

SMART anbefaler at du installerer de følgende (eller senere) versioner af SMART Meeting Pro® PE software, SMART Ink™ og SMART Produktdrivere på alle computere, som du har til hensigt at forbinde til dit SMART Room System ved hjælp af SMART Room System USB-bro:

Software	Windows operativsystemer	Mac OS X operativsystemsoftware
SMART Meeting Pro PE software	1.2.206.0	1.2.166.0
SMART Ink	2.2.366.0	2,2.276,0
SMART Produktdrivere	11,6.1019,0	11.6.1033.1

Denne software giver dig mulighed for at drage fuld fordel af de interaktive fladskærmes funktioner, til at interagere med programmer ved at røre dem og til at skrive eller tegne med digitalt blæk over indhold.

VIGTIGT

Hvis du har en Mac-computer, skal du installere SMART Produktdrivere for at bruge din computer med SMART Room System USB-broen.

Sådan henter og installerer du de nyeste versioner af SMART-softwaren

1. Gå til smarttech.com/downloads.
2. Klik på **Vælg en version** under *SMART Meeting Pro PE (Personal Edition) software*, og vælg derefter den nyeste version til dit operativsystem.
3. Klik på **Download**, og gem derefter installationsprogrammet til en midlertidig placering på din computer.
4. Dobbeltklik på installationsprogrammet.
5. Følg instruktionerne på skærmen for at installere SMART-softwaren.

Tilslutning af en gæstelaptop ved hjælp af videoledningssamlingen og SMART Room System USB-broen

Hvis videoledningssamlingen ikke er tilsluttet til en lokalecomputer (se *Tilslutning af en lokalecomputer* på næste side), kan brugere bruge samlingen til at forbinde deres bærbare computere og dele deres skærme.

Hvis lokalesystemet har en SMART Room System USB-bro og Lync Room System-software 15.11, kan brugerne også tilslutte SMART Room System USB-broen til deres bærbare computere for at muliggøre interaktion fra en interaktiv fladskærm.

Sådan deler du en gæstelaptops skærm ved hjælp af videoledningssamlingen

1. Forbind gæstelaptoppen til lokalesystemet ved hjælp af videoledningssamlingens HDMI-kabel eller VGA-kabel.
2. Hvis konsollen spørger, om du vil dele din skærm, skal du trykker du på **Ja**.
3. Afbryd videoledningssamlingens HDMI-kabel eller VGA-kabel fra den bærbare computer, når du er færdig.

Sådan deler du en gæstelaptops skærm og muliggøre interaktion fra en interaktiv fladskærm

1. Opsæt din bærbare computer som beskrevet i *Installering af software for SMART Room System USB-bro* på forrige side.
2. Forbind gæstelaptoppen til lokalesystemet ved hjælp af videoledningssamlingens HDMI-kabel eller VGA-kabel og SMART Room System USB-broen.
3. Hvis konsollen spørger, om du vil dele din skærm, skal du trykker du på **Ja**.
4. Hvis det er nødvendigt, så orienter touch (se *Orientering af touch* på side 46).
5. Afbryd videoledningssamlingens HDMI-kabel eller VGA-kabel og SMART Room System USB-broen fra den bærbare computer, når du er færdig.

Tilslutning af en gæstelaptop ved hjælp af Lync klientsoftware

Brugere kan også dele deres laptops skærme ved at deltage i et møde ved hjælp af Lync klientsoftware på laptoppen.

Hvis en bruger deler en PowerPoint-fil under et Lync møde kan andre brugere skrive på den delte PowerPoint-fil

Sådan tilsluttes en gæstelaptop

1. Deltag i mødet på den bærbare computer ved hjælp af Lync klientsoftware.
2. Hvis du deltage i mødet personligt, skal du trykke på **Ja** når du bliver bedt om at bekræfte at du er i mødelokalet.

   ELLER

   Hvis du fjerndeltager i mødet, skal du trykke på **Nej** når du bliver bedt om at bekræfte at du er i mødelokalet.

Sådan skriver eller tegner du på en delt PowerPoint-fil

1. Tilslut en gæstelaptop (se *Sådan tilsluttes en gæstelaptop* øverst).
2. Klik på **Præsentation** , vælg **PowerPoint**, og del derefter PowerPoint-filen.

   BEMÆRK
   Hvis du vælger at dele PowerPoint-programmet i stedet for en specifik PowerPoint-fil, vil du ikke være i stand til at skrive eller tegne på PowerPoint-filen.

3. Klik på **Indhold**, og vælg derefter **Overtag som præsentationsvært** (på konsollen).

   ELLER

   Tryk på tilstandspanelet (op- eller nedpil), og tryk derefter på **Ja** når du bliver bedt om at tage over som studievært (på interaktive fladskærme).

4. Tryk på tilstandspanelet, tryk på **Anmærk**, og skriv eller tegn derefter med fingeren eller en af de interaktive fladskærmes penne.
5. Tryk på **Stop præsentation** på gæstelaptoppen når du er færdig.

Tilslutning af en lokalecomputer

Hvis du ønsker at tilslutte en lokalecomputer til dit lokalesystem, skal du aktivere funktionen lokale PC-visningsfunktion. Brugere kan så dele lokalecomputerens skærm ved at trykke på de relevante knapper på konsollen.

Hvis lokalesystemet har en SMART Room System USB-bro og firmwareversion 15.11, kan du også tilslutte SMART Room System USB-broen til lokalecomputeren for at muliggøre interaktion fra en interaktiv fladskærm.

BEMÆRKNINGER

- Den lokale PC-visningsfunktionen er kun tilgængelig i versioner 15.10 og senere af Lync Room System softwaren. Du kan downloade og installere den seneste version af Lync Room System software eller konfigurere dit system til at downloade og installere opdateringer automatisk i Lync-administrationskonsol (se *Opdatering af software og firmwaren* på side 55).
- Kontroller at din organisations netværks konferencepolitikker er forenelige med lokale PC-visningsfunktionen.

Sådan aktiveres den lokale PC-visningsfunktion.

1. På konsollen trykker du på **Indstillinger**, og derefter på **Indstillinger**.

   Skærmen *Indtast dine legitimationsoplysninger* vises.

2. Indtast brugernavnet og adgangskoden til administratorkontoen for lokalesystemet i tekstfeltene, og tryk derefter på **Godkend**.

   Lokalesystemet genstarter.

3. Indtast adgangskoden til administratorkontoen for lokalesystemet, og tryk derefter på ENTER.

   Lync Administrationskonsol vises.

4. Tryk på **Systemindstillinger**.
5. Tænd **Lokale PC-visning**.
6. Tryk på **Anvend og genstart**.

Sådan deles lokalecomputerens skærm, når du er i et møde

1. Sørg for at lokalecomputeren er tilsluttet til lokalesystemet og at lokalecomputerens videoport er aktiv.
2. Tryk på **Indhold** på konsollen.
3. Tryk på **Desktop/enhed**, og tryk derefter på **Start præsentation**.

   Lokalecomputerens skærm vises på en af de interaktive fladskærme.

   BEMÆRKNINGER

   - Hvis lokalecomputeren er sluttet til en SMART Room System USB-bro og er sat op som beskrevet i *Installering af software for SMART Room System USB-bro* på side 42, kan brugere interagere med computeren ved at trykke på den interaktive fladskærm.
   - Det kan være nødvendigt at orientere touch (se *Orientering af touch* på næste side).

4. Tryk på **Desktop/enhed**, og tryk derefter på **Stop præsentation** når du er færdig.

Sådan deles lokalecomputerens skærm, når du ikke er i et møde

1. Sørg for at lokalecomputeren er forbundet til lokalesystemet ved hjælp af videoledningssamlingens HDMI-kabel eller VGA-kabel.
2. Tryk på **Lokale PC-visning** på konsollen.

   Lokalecomputerens skærm vises på en af de interaktive fladskærme.

   BEMÆRKNINGER
   - Hvis lokalecomputeren er sluttet til en SMART Room System USB-bro og er sat op som beskrevet i *Installering af software for SMART Room System USB-bro* på side 42, kan brugere interagere med computeren ved at trykke på den interaktive fladskærm.
   - Det kan være nødvendigt at orientere touch (se *Orientering af touch* nederst).
3. Tryk på **Lokale PC-visning** når du er færdig.

Orientering af touch

Du skal orientere tryk på hver computer, som du forbinder til dit lokalesystem ved hjælp af SMART Room System USB-broen. Proceduren for at orientere touch varierer, afhængigt af om SMART Produktdrivere er installeret på computeren.

Du skal muligvis gentages orienteringsproceduren på et senere tidspunkt, hvis touch ikke er nøjagtigt. Dette kan ske hvis du ændrer opløsningen på computeren, eller tilslutter en anden computer til dit lokalesystem.

Sådan orienterer du touch når SMART Produktdrivere er installeret

1. Sørg for, at computeren er forbundet til lokalesystemet.
2. Tryk på knappen **Orientering** på den interaktive fladskærms farvevalgsmodul.

   Orienteringsskærmen vises på den interaktive fladskærm.

   BEMÆRKNINGER
   - Hvis du tilslutter en computer, der er konfigureret til at duplikere den stationære pc på flere skærme, vises orienteringsskærmen på både den interaktive fladskærm og computerens skærm.
   - Hvis du tilslutter en computer, der er konfigureret til at udvide skrivebordet over flere skærme og orienteringsskærmen vises på computerens skærm i stedet for den interaktive fladskærm, skal du trykke på knappen **Orientering** indtil orienteringsskærmen vises på den interaktive fladskærm.
3. Følg instruktionerne på skærmen for at orientere touch.

Sådan orienteres touch når SMART Produktdrivere ikke er installeret (kun Windows-operativsystem)

BEMÆRK

Denne procedure varierer alt efter din version af Windows-operativsystemet og dine systempræferencer.

1. Sørg for, at computeren er forbundet til lokalesystemet.
2. Åbn Kontrolpanel.
3. Klik på **Hardware og lyd**, og tryk derefter på **Indstillinger for Tablet PC**.

   Dialogboksen *Indstillinger for Tablet PC* vises.
4. Vælg den rigtige skærm på listen *Skærme*, og tryk derefter på **Kalibrer**.

   Dialogboksen *Kalibrer inputskærme til pen eller touch* vises.
5. Tryk på **Touch-input**.

   Orienteringsskærmen vises.
6. Følg instruktionerne på skærmen for at orientere touch.

Brug af whiteboardfunktionen

Brugere kan bruge pennene til de interaktive fladskærme og tavleviskeren til at skrive, tegne og udviske digitalt blæk på en whiteboard fil. Som et alternativ kan de bruge deres fingre til at skrive eller tegne med digitalt blæk og deres knytnæver eller håndflader til at udviske med.

Foruden at skrive, tegne og udviske digitalt blæk kan brugere flytte digitalt blæk og andre objekter i whiteboardfilen og oprette yderligere whiteboardfiler.

Sådan åbnes en whiteboard fil i et møde

1. Tryk på **Nyt whiteboard** på konsollen eller en af de interaktive fladskærme.
2. Skriv eller tegn med digitalt blæk.

   BEMÆRKNINGER

   - Fjerndeltagere ser whiteboardsessionen i realtid og kan føje deres egne digitale blæknotater til den som en del af en samarbejdsbaseret indsats.
   - Fjerndeltagere, som etablerer forbindelse til mødet via visse smarttelefoner og andre mobilenheder, kan ikke se whiteboardsessioner pga. begrænsninger i Lync-klientsoftwaren for disse enheder.
3. Tryk på **E-mail whiteboard** når du er færdig for at e-maile whiteboardfilen.

Sådan åbnes en whiteboard fil når man ikke er i et møde

1. Tryk på **Start whiteboard** på konsollen eller en af de interaktive fladskærme.
2. Skriv eller tegn med digitalt blæk.
3. Tryk på **E-mail whiteboard** når du er færdig for at e-maile whiteboardfilen.

Støtte til brugere med særlige behov

Lync Room System software omfatter følgende funktioner til at yde støtte til brugere med særlige behov:

- Temaer med stor kontrast
- Skærmoplæser
- Skærmforstørrerer

> **BEMÆRK**
> Disse funktioner er kun tilgængelige i nyere versioner af Lync Room System software. Du kan downloade og installere den seneste version af Lync Room System software eller konfigurere dit system til at downloade og installere opdateringer automatisk i Lync-administrationskonsol (se *Opdatering af software og firmwaren* på side 55).

Sådan anvender du et tema med stor kontrast

1. Tryk på **Indstillinger** på konsollen.
2. Tryk på **Mørkt tema** for at anvende et tema med stor kontrast med lys tekst og grafik på en mørk baggrund.

   ELLER

   Tryk på **Lyst tema** for at anvende et tema med stor kontrast med mørk tekst og grafik på en lys baggrund.

   Lync Room System software vises i det valgte tema.

   > **BEMÆRK**
   > For at vende tilbage til standardindstillingerne, skal du trykke på **Indstillinger** på konsollen, og derefter trykke på **Standardtema**.

Sådan bruger du skærmoplæseren

1. Kontroller at højttalerne er korrekt tilsluttet og fungerer.
2. Tryk på **Indstillinger** på konsollen, og tryk derefter på **Start oplæser**.

   Dialogboksen *Microsoft Oplæser* vises.

3. Indstil reguleringerne i dialogboksen *Microsoft Oplæser*.

> **TIP**
> For yderligere oplysninger om funktionerne i dialogboksen *Microsoft Oplæser*, tryk på **Hurtig hjælp**.

4. Brug skærmoplæseren til at læse tekst på skærmen.

Sådan bruger du skærmforstørrelse

1. Tryk på **Indstillinger** på konsollen, og tryk derefter på **Start forstørrelsesglas**.

   Værktøjslinjen *Forstørrelsesglas* vises.

2. Indstil reguleringerne i dialogboksen *Forstørrelsesglas*.

> **TIP**
> For mere information om knapperne på værktøjslinjen *Forstørrelsesglas*, skal du trykke på **Hjælp** .

3. Brug skærmforstørrelse til at forstørre tekst og grafik på skærmen.

Afslutning af møder

Når et møde er omme, kan brugere trykke på **Forlad møde** på konsollen for at koble lokalesystemet fra Lync-mødet. Lync-mødet slutter, når alle deltagere er gået.

Kapitel 6

Vedligeholdelse af lokalesystemet

Anbefalede værktøjer 52
Fjernovervågning af dit lokalesystem 52
- Installation af Lync systemadministration webportalen 53
- Brug af Lync systemadministration webportalen 53

Opdatering af software og firmwaren 55
Slukning af lokalesystemet 56
Vedligeholdelse af de interaktive fladskærme 58
- Kalibrering af de interaktive fladskærme 58
- Orientering af de interaktive fladskærme 60
- Rengøring af skærmene 61
- Rengøring af sensorerne til bevægelsesregistrering 61
- Rengøring af kameraglassene og det reflekterende bånd 62
- Sikring af ventilation 62
- Forhindring af kondensation 63
- Udskiftning af pennespidser 63
- Brug af støttebenene til at få adgang til stikforbindelser 64

Vedligeholdelse af konsollen 65
Vedligeholdelse af kameraet 65
Vedligeholdelse af mikrofonerne 66
Vedligeholdelse af højttalerne 66
Kontrol af dit lokalesystems kabelforbindelser 66
Kontrol af lokalesysteminstallationen 66
Nedtagning og transport af lokalesystemet 67

Lokalesystemet er udviklet således at det kræver ingen, eller kun minimal, rengøring og anden vedligeholdelse.

Hvis lokalesystemet kræver rengøring eller anden vedligeholdelse, eller hvis din organisation kræver periodevis rengøring eller anden vedligeholdelse af dets IT-infrastruktur, skal du følge instruktionerne i dette kapitel.

Anbefalede værktøjer

Det følgende er anbefalede værktøjer, som professionelle, uddannede installatører og IT-specialister bør have ved hånden til vedligeholdelse og fejlfindingsformål:

Aktivitet	Anbefalede værktøjer
Hardwareservice	• Papir og blyant • Stige • Målebånd • Sæt med skruetrækkere, inklusive fladhoved, stjerneskruetrækker nr. 1 og stjerneskruetrækker nr. 2 • Lommelygte • Nylon kabelbånd • Tang til at klippe kabelbånd
Isolationstestning af hardware	• 16' 5" (5 m) USB-kabel • 16' 5" (5 m) USB-kabel med mini-B-stik • 16' 5" (5 m) aktivt USB-forlængerkabel • 20' 8" (6,3 m) HDMI-kabel • Funktionsdygtigt ekstra Lync-apparat • Funktionsdygtig ekstra konsol og strømforsyning • Funktionsdygtigt ekstra kamerakit • Funktionsdygtig ekstra mikrofon og lydprocessorkit, inklusive kabler • Funktionsdygtigt ekstra højttalerkit, inklusive kabler • Funktionsdygtig ekstra strømforsyninger til kameraet, lydprocessor og højttalere til lokalesystemer med SMART Board 8055i interaktive fladskærme
IT-adgang	• IT-administrator med kendskab til din organisations Lync-infrastruktur • Fjernbetjening til SMART Board interaktiv fladskærm • USB-tastatur og -mus • Laptop, som har Outlook og Lync-klientsoftware, og som er forbundet med din organisations Lync-infrastruktur • Internetadgang for dokumentation og andre ressourcer (se *Anden dokumentation og andre ressourcer* på side 8) • Alternativ lydkilde, såsom en transportabel musafspiller

Fjernovervågning af dit lokalesystem

ved hjælp af Lync systemadministration webportalen kan du fjernindsamle diagnostiske oplysninger til at overvågning tilstanden i dit SMART Room-system.

BEMÆRK

I tillæg til fjernovervågning af dit lokalesystem ved hjælp af Lync systemadministration webportalen, kan du fjernstyre vha Lync Infrastructure Environment Administrator-redskaber såsom System Center Operations Manager (SCOM). For mere information, se microsoft.com/download/details.aspx?id=29256.

Installation af Lync systemadministration webportalen

Sådan installeres Lync systemadministration webportalen

1. Hent installationsfilen fra microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=40329.
2. Følg instruktionerne i technet.microsoft.com/en-us/library/dn436324.aspx for at konfigurere dit miljø til Lync systemadministration webportalen og installer derefter Lync systemadministration webportalen.

Brug af Lync systemadministration webportalen

Når du har installeret Lync systemadministration webportalen, kan du bruge den til at gøre følgende:

- Indstil et lokalesystems adgangskode, lokalekode og lydniveauer
- Vis et lokalesystems oplysninger og tilstand
- Gem et lokalesystems diagnostiklog
- Genstart af et lokalesystem

Sådan logger man på Lync systemadministration webportalen

1. Åbn din internetbrowser.
2. Gå til følgende adresse:

   https://*[Computer]*/lrs

   Hvor *[Computer]* er adressen på den computer, du installerede Lync systemadministration webportalen på.
3. Indtast dit brugernavn og din adgangskode i de relevante felter.
4. Klik på **Log ind**.

   Siden *Lync systemadministration webportal* vises. Tabellen på denne side indeholder vigtig information for alle lokalesystemer på din virksomheds netværk.

Sådan indstilles et lokalesystems adgangskode, lokalekode og lydniveauer

1. Log på Lync systemadministration webportalen (se *Sådan logger man på Lync systemadministration webportalen* øverst).

2. Klik på linket for lokalesystemets **Lokalenavn**.
3. Klik på **Indstillinger**.
4. Indstil følgende betjeningsanordninger:

Kontrol	Procedure
Akkreditiver	
• Adgangskode	Indtast lokalesystemets adgangskode og klik derefter på **Indstil**.
• Vis adgangskode	Vælg afkrydsningsfeltet for at vise adgangskoden.
Lokalekoder	
• Kode	Indtast lokalesystemets kode og klik derefter på **Opdater**.
Audio	
• Standard højttalerlydstyrke	Flyt skydebarren til højre for at øge standardværdien af lydstyrken i højttaleren eller flyt skyderen til venstre for at reducere standardværdien af lydstyrken i højttaleren, og klik derefter på **Indstilling af standard lydstyrke**.
• Standard mikrofonlydstyrke	Flyt skydebarren til højre for at øge standardværdien af lydstyrken af mikrofonen eller flyt skyderen til venstre for at reducere standardværdien af lydstyrken af mikrofonen, og klik derefter på **Indstilling af standard lydstyrke**.
• Standard ringestyrke	Flyt skydebarren til højre for at øge standardværdien af lydstyrken af ringeren eller flyt skyderen til venstre for at reducere standardværdien af lydstyrken i ringeren, og klik derefter på **Indstilling af standard lydstyrke**.

5. Klik på **Log ud** når du er færdig.

Sådan vises et lokalesystems oplysninger og tilstand

1. Log på Lync systemadministration webportalen (se *Sådan logger man på Lync systemadministration webportalen* på forrige side).
2. Klik på linket for lokalesystemets **Lokalenavn**.
3. Klik på **Detaljer**.

   En side med lokalesystemets oplysninger, herunder navn, hardwarekomponenter og softwareversioner, vises.
4. Klik på **Tilstand**.

   En side med lokalesystemets tilstand, herunder status af dets netværksforbindelse og lyd- og videoenheder, vises.
5. Klik på **Log ud** når du er færdig.

Sådan gemmes et lokalesystems diagnostiklog

1. Log på Lync systemadministration webportalen (se *Sådan logger man på Lync systemadministration webportalen* på side 53).
2. Klik på linket for lokalesystemets **Lokalenavn**.
3. Klik på **Indlogning**.
4. Indtast stien hvor du vil gemme diagnostikloggen på, i boksen *Gem i*, og klik derefter på **Gem loggene**.
5. Klik på **Log ud** når du er færdig.

Sådan genstartes et lokalesystem

1. Log på Lync systemadministration webportalen (se *Sådan logger man på Lync systemadministration webportalen* på side 53).
2. Klik på linket for lokalesystemets **Lokalenavn**.
3. Klik på **Indlogning**.
4. Tryk på **Genstart konsollen** for at genstarte konsollen.

   ELLER

   Tryk på **Genstart pc** for at genstarte Lync-apparatet.
5. Klik på **Log ud** når du er færdig.

Opdatering af software og firmwaren

På et planlagt tidspunkt hver nat, ser lokalesystemet efter opdateringer til dets software og firmware fra Windows Update. Det installerer derefter eventuelle opdateringer og genstarter.

Du kan også se efter opdateringer manuelt.

Sådan ser du manuelt efter opdateringer

1. På konsollen trykker du på **Indstillinger**, og derefter på **Indstillinger**.

   Skærmen *Indtast dine legitimationsoplysninger* vises.
2. Indtast brugernavnet og adgangskoden til administratorkontoen for lokalesystemet i tekstfeltene, og tryk derefter på **Godkend**.

   Lokalesystemet genstarter.
3. Indtast adgangskoden til administratorkontoen for lokalesystemet, og tryk derefter på ENTER.

   Lync Administrationskonsol vises.
4. Tryk på **Webopdateringer**.

5. Tryk på **Søg efter og installér opdateringer**.

   Lync Room System software søger efter og installerer eventuelle opdateringer.

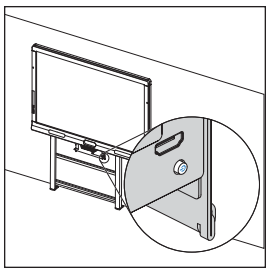
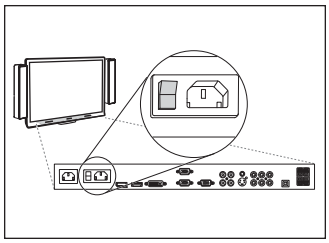
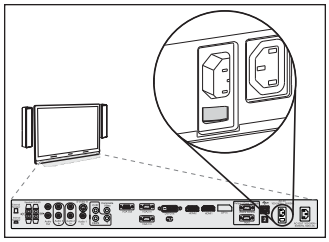
6. Tryk på **Anvend og genstart**.

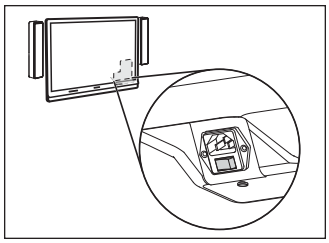
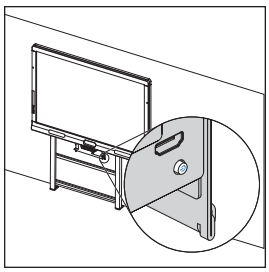
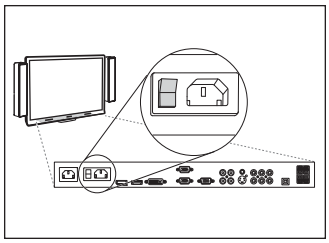
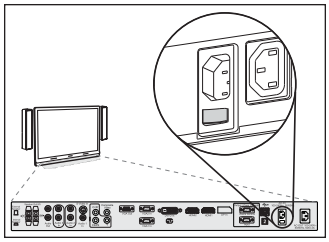
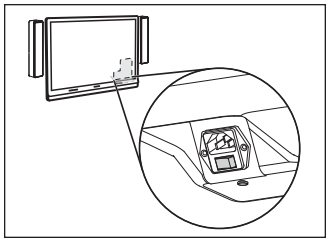
Slukning af lokalesystemet

Du er nødt til at slukke for lokalesystemet for visse vedligeholdelsesprocedurer.

Sådan slukkes lokalesystemet

1. På konsollen trykker du på **Indstillinger**, og derefter på **Genstart**.
2. Når skærmbilledet er tomt eller når SMART-logoet vises, skal du foretage de relevante procedurer for lokalestørrelsen:

Lokalestørrelse	Procedure
Meget små lokaler	a. Tryk på tænd/sluk-knappen på Lync-apparatets kabinet i seks sekunder.  b. Tryk på kontakten nederst på den interaktive fladskærm. 
Små lokaler	Tryk på kontakten nederst på den interaktive fladskærm. 

Lokalestørrelse	Procedure
Mellemstort lokale	Tryk på kontakten nederst på den interaktive fladskærm. 
Mellemstort lokale med to skærme	a. Tryk på tænd/sluk-knappen på Lync-apparatets kabinet i seks sekunder.  b. Tryk på kontakten nederst på begge interaktive fladskærme. 
Stort lokale	Tryk på kontakten nederst på begge interaktive fladskærme. 
Ekstra stort lokale	Tryk på kontakten nederst på begge interaktive fladskærme. 

Vedligeholdelse af de interaktive fladskærme

Udfør følgende opgaver med regelmæssige mellemrum for at vedligeholde lokalesystemets interaktive fladskærme:

- Kalibrer og orienter de interaktive fladskærme efter behov
- Rengør skærmen
- Rengør sensorerne til bevægelsesregistrering
- Rengør kameraglassene og det reflekterende bånd
- Bevar ventilation
- Forhindr kondensation
- Udskift pennespidser efter behov

Kalibrering af de interaktive fladskærme

Digitale kameraer i hjørnerne af de interaktive fladskærme sporer, hvor pennene, tavleviskeren og din finger er på skærmene, og sender derefter oplysningerne til SMART Produktdrivere, som fortolker disse oplysninger som museklik, digitalt blæk eller udviskning af blæk på det rette sted. Kalibrering bestemmer kameraernes position og vinkler, så de kan registrere nøjagtigt, hvor der trykkes på de interaktive fladskærme.

Typisk behøver du kun kalibrere de interaktive fladskærme under den indledende konfiguration (se *Konfiguration af SMART indstillinger* på side 28). Det kan dog være nødvendigt at kalibrere de interaktive fladskærme efter den indledende konfiguration i følgende situationer:

- Digitalt blæk forsvinder, efterhånden som brugere skriver eller tegner.
- Miljøbelysningen ændres.

VIGTIGT

- Du skal bruge brugernavnet og adgangskoden til administratorkontoen for lokalesystemet for at kalibrere de interaktive fladskærme.
- Kontakt din SMART-forhandler eller SMART Support (smarttech.com/contactsupport), hvis der vises en fejlmeddelelse, mens du kalibrerer de interaktive fladskærme.

Sådan kalibreres en interaktiv fladskærm

1. På konsollen trykker du på **Indstillinger**, og derefter på **Indstillinger**.

   Skærmen *Indtast dine legitimationsoplysninger* vises.

2. Indtast brugernavnet og adgangskoden til administratorkontoen for lokalesystemet i tekstfeltene, og tryk derefter på **Godkend**.

   Lokalesystemet genstarter.

3. Indtast adgangskoden til administratorkontoen for lokalesystemet, og tryk derefter på ENTER.

   Lync Administrationskonsol vises.

4. Tryk på **OEM-indstillinger**, og tryk derefter på **SMART indstillinger**.

   SMART Indstillinger vises.

5. Tryk på **SMART-hardwareindstillinger**.

6. Tryk på ikonen for den interaktive fladskærm, som du vil kalibrere.

7. Vælg **Avancerede indstillinger** på rullelisten.

8. Tryk på **Kalibrer**.

   Kalibreringsskærmen vises. Dette kan tage et par minutter.

   BEMÆRK
   Hvis kalibreringsskærmen ikke vises på den valgte interaktive fladskærm, flytter du den til den valgte interaktive fladskærm ved at trykke på mellemrumstasten på tastaturet eller knappen **Orienter** på den interaktive fladskærms farvevalgsmodul.

9. Tryk på det røde sigtekorn med spidsen af pennen til den interaktive fladskærm. Hold spidsen på midten af sigtekornet, indtil sigtekornet skifter til grøn, og løft derefter pennen.

   Sigtekornet flyttes til det næste punkt.

   VIGTIGT
   Hold pennen vinkelret på skærmen.

   BEMÆRK
   Du kan kalibrere et sigtekort igen ved at trykke på knappen **Tastatur** eller knappen **Højreklik** på den interaktive fladskærms farvevalgsmodul.

10. Fortsæt med at trykke på sigtekornene, indtil kalibreringen er fuldført.

    Der vises en besked om, at kalibreringen er fuldført, og derefter vises orienteringsskærmen.

11. Orienter den interaktive fladskærm (se *Orientering af de interaktive fladskærme* på næste side).

12. Tryk på **OK** på konsollen.

    SMART Indstillinger lukker.

13. Tryk på **Anvend og genstart** på konsollen.

    Lokalesystemet genstarter.

Orientering af de interaktive fladskærme

Typisk behøver du kun orientere de interaktive fladskærme under den indledende konfiguration (se *Konfiguration af SMART indstillinger* på side 28). Det kan dog være nødvendigt at orientere de interaktive fladskærme igen, hvis placeringen af brugeres tryk tolkes forkert (en markør vises et stykke væk fra det faktiske kontaktpunkt eller på en anden skærm, end den der trykkes på).

VIGTIGT

Du skal bruge brugernavnet og adgangskoden til administratorkontoen for lokalesystemet for at orientere de interaktive fladskærme. Du kan ikke orientere de interaktive fladskærme i mødetilstand.

Sådan orienterer du en interaktiv fladskærm

1. På konsollen trykker du på **Indstillinger**, og derefter på **Indstillinger**.

   Skærmen *Indtast dine legitimationsoplysninger* vises.

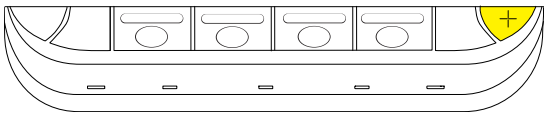
2. Indtast brugernavnet og adgangskoden til administratorkontoen for lokalesystemet i tekstfeltene, og tryk derefter på **Godkend**.

   Lokalesystemet genstarter.

3. Indtast adgangskoden til administratorkontoen for lokalesystemet, og tryk derefter på ENTER.

   Lync Administrationskonsol vises.

4. Tryk på knappen **Orienter** på den interaktive fladskærms farvevalgsmodul.

   Orienteringsskærmen vises.

5. Brug en pen fra den interaktive fladskærm til at trykke på de røde sigtekorn, når de vises. Hold spidsen af pennen på midten af hvert sigtekorn, og løft derefter pennen.

   Sigtekornet flyttes til det næste orienteringspunkt.

   VIGTIGT

   Hold pennen vinkelret på skærmen.

6. Fortsæt, indtil du har trykket på alle sigtekornene.

   Orienteringsvinduet lukkes.

7. Tryk på **Anvend og genstart** på konsollen.

   Lokalesystemet genstarter.

8. Hvis dette ikke retter den unøjagtige trykstyring, skal du kalibrere den interaktive fladskærm (se *Kalibrering af de interaktive fladskærme* på side 58).

Rengøring af skærmene

Følg disse instruktioner for at rengøre de interaktive fladskærme uden at beskadige deres refleksbehandlede overflade eller andre produktkomponenter.

FORSIGTIG

- Brug ikke permanente mærkepenne eller whiteboardpenne på skærmene. Hvis der bruges whiteboardpenne på skærmene, skal blækket fjernes hurtigst muligt med en fnugfri, ikke-slibende klud.
- Gnid ikke skærmene med et kompakt eller groft materiale.
- Tryk ikke hårdt på skærmene.
- Brug ikke rensevæske eller glasrengøringsmiddel på skærmene, da det kan svække eller misfarve dem.
- Undgå at røre ved det reflekterende bånd mellem skærmen og kanten, og sørg for, at denne strimmel ikke bliver våd. Hvis dette bånd beskadiges, vil det påvirke interaktiviteten med den berøringsfølsomme skærm.

Sådan rengøres skærmene

1. Sluk for lokalesystemet (se *Slukning af lokalesystemet* på side 56), og frakobl derefter strømkilderne fra de interaktive fladskærme.
2. Tør skærmene af med en fnugfri, ikke-slibende klud.

Rengøring af sensorerne til bevægelsesregistrering

På rammen af hver interaktive fladskærm er der to sensorer til bevægelsesregistrering. Sensorerne bør efterses med jævne mellemrum for støv og rengøres, hvis der har ophobet sig meget støv.

FORSIGTIG

Brug ikke komprimeret luft, vand, kemiske stoffer eller rengøringsmidler til at rengøre sensorerne.

Sådan rengøres sensorerne til bevægelsesregistrering

1. Sluk for lokalesystemet (se *Slukning af lokalesystemet* på side 56), og frakobl derefter strømkilderne fra de interaktive fladskærme.
2. Tør forsigtigt sensorerne af med en ren, fnugfri klud.

Rengøring af kameraglassene og det reflekterende bånd

DViT-teknologien i de interaktive fladskærme anvender fire kameraer, som sidder i hjørnerne på rammerne, og det reflekterende materiale mellem skærmen og kanterne. Ophobning af for meget støv på kameraglassene eller det reflekterende bånd kan påvirke trykfølsomheden.

Disse steder skal undersøges med jævne mellemrum for støv og skal rengøres i tilfælde af tydelig ophobning af støv.

FORSIGTIG

- Brug ikke komprimeret luft til at rengøre kameraglassene eller kanterne.
- Brug ikke vand, kemikalier eller rengøringsmidler.
- Hvis der anvendes for meget tryk, når båndet eller kameraerne rengøres, kan det beskadige båndet og kameraerne og forårsage præstationsproblemer eller -fejl.

Sådan rengør du kameraglassene og det reflekterende bånd

1. Sluk for lokalesystemet (se *Slukning af lokalesystemet* på side 56), og frakobl derefter strømkilderne fra de interaktive fladskærme.
2. Tør forsigtigt kameraglassene i de øverste hjørner og det reflekterende bånd langs toppen af de interaktive fladskærme med en ren, fnugfri klud.
3. Tør forsigtigt det reflekterende bånd langs siderne af på de interaktive fladskærme.
4. Tør forsigtigt kameraglassene i de nederste hjørner og det reflekterende bånd langs bunden af de interaktive fladskærme.

Sikring af ventilation

De interaktive fladskærme kræver ventilation, så afkølingsblæserne kan fungere. Ophobning af støv i ventilationshullerne går ud over afkølingen og medfører produktfejl.

- Rengør tilgængelige ventilationshuller med en tør klud en gang om måneden.
- Brug en støvsuger med et smalt mundstykke til at rengøre ventilationshullerne på bagsiden med jævne mellemrum.

FORSIGTIG

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

Forhindring af kondensation

De interaktive fladskærme består af glaslag, hvor der kan samle sig kondens, især i følgende situationer:

- Ekstreme temperaturforskelle med høj fugtighed
- Hurtige ændringer i fugtigheden, som kan opstå, hvis du betjener lokalesystemet i nærheden af vand, f.eks. en vask, pool, kedel eller ventilationsåbning til et airconditionanlæg
- Direkte udsættelse for sollys

Sådan får du kondensation til at fordampe fra de interaktive fladskærme

1. Fjern kilden til luftfugtigheden fra lokalesystemet, hvis det er muligt.
2. Juster temperaturen i lokalet, så den ligger inden for det normale driftsområde.
3. Tænd lokalesystemet i 2-3 timer.
4. Kontakt din SMART-forhandler eller SMART Support (smarttech.com/contactsupport), hvis skærmkondensationen ikke fordamper.).

Udskiftning af pennespidser

For at undgå at beskadige den refleksbehandlede overflade på de interaktive fladskærme skal du udskifte en pennespids, hvis den bliver slidt. Der følger otte ekstra pennespidser med lokalesystemet, og du kan købe yderligere spidser hos en autoriseret SMART-forhandler (smarttech.com/where) eller SMART-reservedelsbutikken (parts.smarttech.com).

Sådan udskifter du en pennespids

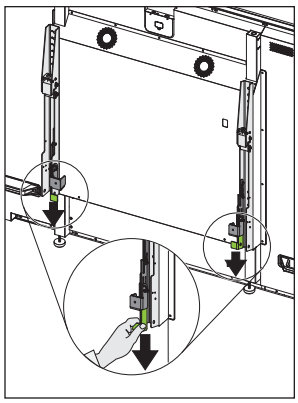
1. Tag fat om den slidte pennespids med en tang, og træk og vrid derefter spidsen løs.
2. Tryk den nye spids ind i pennen.

Brug af støttebenene til at få adgang til stikforbindelser

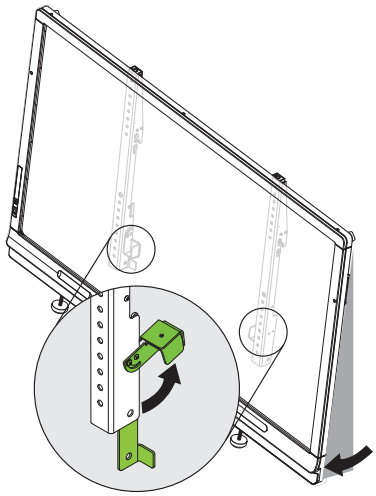
Til visse vedligeholdelses- og fejlfindingsprocedurer skal du have adgang til den interaktive fladskærms stikforbindelser. Du kan bruge støttebenene til at få adgang til disse stikforbindelser.

Sådan bruges støttebenene

1. Frigør støttebenslåsene ved at trække dem ned.



2. Træk bunden af den interaktive fladskærm væk fra væggen.
3. Brug støttebenene ved at skubbe dem op og ind mod væggen.



BEMÆRK

Når du er færdig med vedligeholdelse eller fejlfinding og ikke længere har brug for adgang til stikforbindelserne, skubber du støttebenene ned, skubber låsene op, og sætter derefter den interaktive fladskærm tilbage til dens originale position.

Vedligeholdelse af konsollen

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

FORSIGTIG

- Gnid ikke skærmen med et kompakt eller groft materiale.
- Tryk ikke for hårdt på skærmen.
- Brug ikke rensevæske eller glasrengøringsmiddel på skærmen, da det kan svække eller misfarve den.

Sådan rengør du skærmen

1. Sluk for lokalesystemet (se *Slukning af lokalesystemet* på side 56), og frakobl derefter strømkilden fra konsollen.
2. Tør skærmen af med en fnugfri, ikke-slibende klud for at fjerne fingeraftryk og små ophobninger.

   ELLER

   Fugt en fnugfri, ikke-slibende klud med rengøringsmiddel til en laptopskærm, og tør derefter skærmen af med kluden for at fjerne mere betydelige ophobninger.

   FORSIGTIG

   Sprøjt ikke rengøringsmidlet til laptopskærme eller andre væsker direkte på skærmen.

Vedligeholdelse af kameraet

FORSIGTIG

Rør ikke direkte ved kameralinsen, selv for at rengøre den. Direkte berørelse af kameralinsen kan ridse eller på anden måde beskadige den, hvilket kan påvirke kameraets ydeevne i negativ retning.

Du behøver kun rengøre kameralinsen, hvis der er en synlig akkumulering af støv. Brug en dåse med inaktiv gas eller en luftblæser til at blæse støvet af linsen. Blæs ikke støv af med munden, da dette kan afgive spytdråber på kameralinsen.

Vedligeholdelse af mikrofonerne

Følg disse instruktioner for at rengøre mikrofonerne.

Sådan rengøres mikrofonerne

1. Sluk for lokalesystemet (se *Slukning af lokalesystemet* på side 56).
2. Tør mikrofonerne af med en fnugfri, ikke-slibende klud.

Vedligeholdelse af højttalerne

Følg disse instruktioner for at rengøre højttalerne.

Sådan rengøres højttalerne

1. Sluk for lokalesystemet (se *Slukning af lokalesystemet* på side 56).
2. Tør højttalerne af med en fnugfri, ikke-slibende klud.

Kontrol af dit lokalesystems kabelforbindelser

Inspicer dit lokalesystems kabler med jævne mellemrum for at sikre, at de er korrekt tilsluttet. brug kabelaflastning til at sikre at kabler forbliver korrekt tilsluttet og til at forhindrer tekniske problemer forbundet med frakoblede kabler.

Kontrol af lokalesysteminstallationen

Efterse hardwareinstallationen af lokalsystemet hyppigt for at sikre, at den er installeret sikkert.

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

Kontakt en professionel montør, hvis du opdager et problem.

Inspicér lokalesystemets softwareinstallation ved at foretage et testopkald (se *Afprøvning af lokalesystemet* på side 80).

Nedtagning og transport af lokalesystemet

ADVARSEL

Kun professionelle, uddannede installatører bør fjerne lokalesystemet.

FORSIGTIG

- Gem den originale emballage, så du kan ompakke lokalesystemet med så meget af den originale emballage som muligt. Emballagen er designet, så den beskytter produktet optimalt mod stød og rystelser. Hvis du ikke længere har den originale emballage, kan du købe den samme emballage direkte fra en autoriseret SMART-forhandler (smarttech.com/where).
- Hvis lokalesystemet transporteres uden den korrekte emballage, gør det garantien ugyldig, og det kan medføre produktskade.

Kapitel 7

Fejlfinding af lokalesystemet

Løsning af hardwareproblemer 69
- Placering af serienumre 70
- Placering af strøm- og statusindikatorer 71
- Løsning af problemer med de interaktive fladskærme 72
- Løsning af problemer med konsollen 74
- Løsning af problemer med kameraet 75
- Løsning af problemer med mikrofonerne 76
- Løsning af problemer med højttalerne 76
- Løsning af problemer med tilsluttede computere 77

Løsning af softwareproblemer 78
- Løsning af problemer med kalenderen 78
- Løsningen af problemerne med delte PowerPoint-filer 79
- Forbedring af genstarttid 79
- Tilføjelse af betroede domæner til dit lokalesystem 79

Afprøvning af lokalesystemet 80

Dette kapitel indeholder de oplysninger, du skal bruge i forbindelse med løsning af simple problemer, der kan opstå med lokalesystemets hardware og software.

For *Fejlfindingsbeslutningstræ for SMART Room System for Microsoft Lync* og anden fejlfinding, se SMART videnbase *Videnbase* på side 10).

Løsning af hardwareproblemer

Dette afsnit forklarer, hvordan du løser almindelige problemer med lokalesystemets hardware. Kontakt din SMART-forhandler eller SMART Support (smarttech.com/contactsupport), hvis problemerne opstår igen eller ikke er beskrevet.

Placering af serienumre

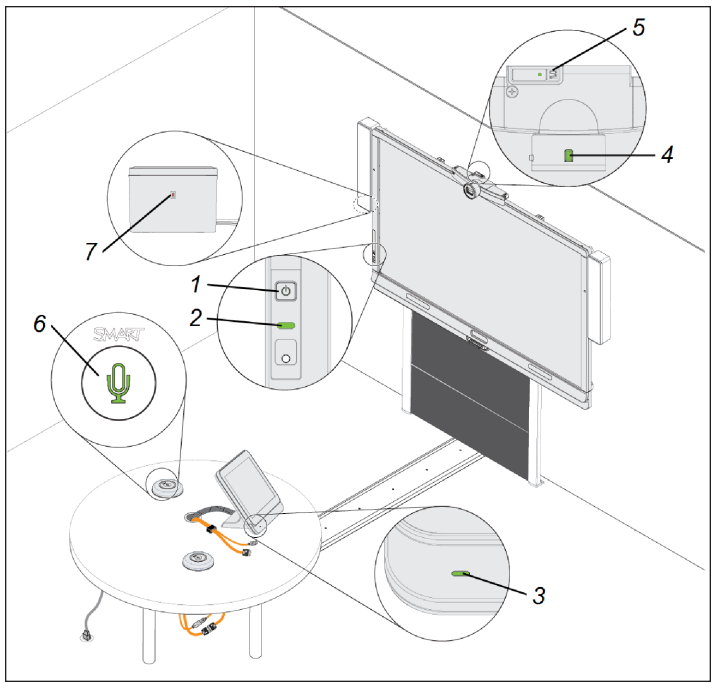
Hver af de større komponenter i lokalesystemet har et serienummer.

Komponent	Placering af serienummer
Interaktiv fladskærm	Nederst på den interaktive fladskærm på venstre side **BEMÆRKNINGER** • Når du beder om teknisk support, skal du oplyse den venstre interaktive fladskærms serienummer til SMART Support. • Du kan også finde serienummeret på den interaktive fladskærm via skærmmenuen. SBID 8055i — *SERIENUMMER* på side 96 SBID 8070i-G4 — *SERIENUMMER* på side 101 SBID 8084i-G4 — *Serienummer* på side 110
Lync-apparat	Brede side af Lync-apparatet
Konsol	Nederst på konsollen
Kamera	Toppen af kameraet ved siden af serviceindikatoren
Bordmikroner	Bunden af hver mikrofon
Lydprocessor	Smalle side af lydprocessoren
Højttalere	Bagsiden af hver højttaler

Det er en god ide at notere disse serienumre og opbevare dem et sikkert sted. Du kan bruge *SMART Room System for Microsoft Lync konfigurationsvejledningen* som leveres med dit system til dette formål.

Placering af strøm- og statusindikatorer

Lokalesystemets komponenter har strøm- og statusindikatorer, som du kan bruge, når du skal udbedre almindelige problemer med lokalesystemet.



Nr.	Komponent	Indikator
1	Interaktiv fladskærm	Strøm
2	Interaktiv fladskærm	Tryksystemstatus
3	Konsol	Strøm og status
4	Kamera	Videohentning
5	Kamera	Service
6	Mikrofoner	Mikrofon
7	Højttalere	Strøm

BEMÆRK

Følgende strøm- og statusindikatorer er ikke vist i diagrammet ovenfor:

- Lysene for strømtilslutning, harddiskaktivitet og netværksforbindelse på Lync-apparatet
- Strømtilslutningslyset på Lync-apparatkabinetet (kun lokalesystemer med SMART Board 8055i interaktive fladskærme)

Løsning af problemer med de interaktive fladskærme

Benyt følgende skema til at løse problemer med lokalesystemets interaktive fladskærme.

Lys	Status for interaktiv fladskærm	Problemer	Løsninger
Strøm: Fra Berøringssystem: Fra	Modtager ikke strøm	De interaktive fladskærme burde modtage strøm, men gør det ikke.	Sørg for, at de interaktive fladskærme er forbundet med el-nettet, og at strømkontakterne er tændt.
Strøm: Konstant rød Berøringssystem: Fra	Fra	De interaktive fladskærme er slukket.	Tryk på knapperne **Strøm/Standby** ⏻ på kontrolpanelerne på forsiden af de interaktive fladskærme for at tænde for dem.
Strøm: Konstant gul Berøringssystem: Fra	Standbytilstand	Den interaktive fladskærm tændes ikke, når du går ind i lokalet.	• Aktivér bevægelsesregistrering (se side 90). • Reducér lokalets temperatur for at forøge forskellen imellem den omgivende temperatur og kropstemperaturen. • Flyt tættere på de interaktive fladskærme, eller lav større bevægelser. • Fjern eventuelt glas, akryl eller andet materiale imellem dig og sensorerne til bevægelsesregistrering.
		De interaktive fladskærme tændes, efter de er blevet slukket.	• Forøg genaktiveringstiden, hvilket er den tid, der går imellem, at du forlader lokalet, og når sensorerne til bevægelsesregistrering begynder at registrere bevægelse igen. • Luk eventuelle persienner eller rullegardiner for at forhindre sollys i at ramme sensorerne til bevægelsesregistrering.
		De interaktive fladskærme tænder, når der ikke er personer til stede.	• Fjern kilder til stor temperatursvingning (luftfugter, klimaanlæg, varmesystem). • Luk eventuelle persienner eller rullegardiner for at forhindre sollys i at ramme sensorerne til bevægelsesregistrering.
Strøm: Konstant grøn Berøringssystem: Blinker gul (hurtigt)	Tænder	Statusindikatoren begynder at blinke orange (hurtigt) i mere end et minut.	Sluk for den interaktive fladskærm (se side 56), vent et par minutter og tænd derefter for den interaktive fladskærm igen.[1]

[1]For SMART Board 8055i interaktive fladskærme, skal du også tænde Lync-apparatet ved at trykke på strømknappen på Lync-apparatets kabinet (bag venstre interaktive fladskærm).

Lys	Status for interaktiv fladskærm	Problemer	Løsninger
Strøm: Konstant grøn Berøringssystem: Blinker gult (langsomt)	Opdatering af firmware	Statusindikatoren begynder at blinke orange (langsomt) i mere end fem minutter.	Sluk for den interaktive fladskærm (se side 56), vent et par minutter og tænd derefter for den interaktive fladskærm igen.[2]
Strøm: Konstant grøn Berøringssystem: Blinkende eller konstant grøn	Tændt men ingen styring via tryk	Der er ingen styring via tryk.	• Brug SMART Board Diagnosticering, som er tilgængelig fra SMART Indstillinger (se side 83), for at fejlfinde problemet. • Sørg for, at USB-kablet er forbundet som vist i installationsinstruktionerne (se side 9).
Strøm: Konstant grøn Berøringssystem: Konstant grøn	Tændt med styring via tryk	Skærmen er blank.	• For SMART Board 8055i interaktive fladskærme, skal du også trykke på **INDGANG** på fjernbetjeningen, indtil du vælger HDMI1. For SMART Board 8070i-G4 og 8084i-G4 interaktive fladskærme, skal du også trykke på **INDGANG** på fjernbetjeningen, indtil du vælger HDMI3/PC. • Sørg for, at HDMI-kablet er forbundet som vist i installationsinstruktionerne (se side 9).
		Billedet er ustabilt eller diffust.	Fastgør HDMI-kablet ved begge tilslutningspunkter.
		Billedet er for lyst, for mørkt, eller har problemer med dårlig kvalitet.	Tryk på **AUTO. OPSÆTNING** eller **AUTO.** på fjernbetjeningen til den interaktive fladskærm for automatisk at konfigurere videoindstillingerne.
		Der er et vedvarende billede på skærmen.	Sluk den interaktive fladskærm, og lad den være slukket i lige så lang tid, som billedet var på skærmen.
		Når du rører ved den interaktive fladskærm, vises trykpunktet på det forkerte sted.	• Du trykker ikke på skærmen ved den rigtige vinkel (se smarttech.com/kb/131299). • Orienter den interaktive fladskærm (se side 60).

[2]For SMART Board 8055i interaktive fladskærme, skal du også tænde Lync-apparatet ved at trykke på strømknappen på Lync-apparatets kabinet (bag venstre interaktive fladskærm).

Lys	Status for interaktiv fladskærm	Problemer	Løsninger
		Et område at skærmen reagerer ikke på dit tryk. ELLER Når du tegner med digitalt blæk, er stregerne brudte.	• Kontrollér, at der ikke er noget, der sidder fast på skærmen. • Fjern hindringer fra rillen til det reflekterende bånd. • Tryk med samme kraft hele tiden, når du tegner med digitalt blæk. • Luk persienner eller rullegardiner eller dæmp lyskilder. • Kalibrer den interaktive fladskærm (se side 58).
		Du forsøger at viske ud med tavleviskeren, men du tegner med mere digitalt blæk. Der er ikke noget blinkende lys på farvevalgsmodulet.	Gør det indledende kontaktområde på tavleviskeren større.
		Du forsøger at tegne med digitalt blæk, men du udvisker digitalt blæk.	• Løft de andre fingre og håndfladen fra den interaktive fladskærm, når du skriver, da den interaktive fladskærm fortolker dem som en tavlevisker. • Brug et mindre pegeredskab, såsom pennen.
		Lokalesystemet slukker ikke, når personerne har forladt lokalet.	• Aktivér bevægelsesregistrering (se side 90).
		Lokalesystemet slukker, når der er personer til stede.	• Forøg den tid, der går, før den interaktive fladskærm automatisk slukker.

Løsning af problemer med konsollen

Benyt følgende skema til at løse problemer med lokalesystemets konsol.

Strømindikator	Konsolstatus	Problemer	Løsninger
Fra	Modtager ikke strøm	Konsollen burde modtage strøm, men gør det ikke.	Sørg for, at konsollen er forbundet med strømforsyningen som vist i installationsinstruktionerne (se side 9).
Konstant gul	Modtager strøm men er ikke forbundet med Lync-apparatet	Der er et problem med Lync-apparatet eller de interaktive fladskærme.	Se fejlfindingsskemaet på i side 72.

Strømindikator	Konsolstatus	Problemer	Løsninger
Konstant grøn	Modtager strøm og er forbundet med Lync-apparatet	Skærmen er blank.	Sørg for, at HDMI-kablet er forbundet som vist i installationsinstruktionerne (se side 9).
		Konsolskærmen vises på den interaktive fladskærm i stedet for på konsollen.	• Følg instruktionerne i side 27 for at konfigurere lokalesystemsoftwaren korrekt. • Sørg for, at kablet fra HDMI1-stikket på Lync-apparatet er forbundet med konsollen.
		Der er ingen styring via tryk.	• Brug SMART Board Diagnosticering, som er tilgængelig fra SMART Indstillinger (se side 83), for at fejlfinde problemet. • Sørg for, at USB-kablet er forbundet som vist i installationsinstruktionerne (se side 9).

Løsning af problemer med kameraet

Benyt følgende skema til at løse problemer med lokalesystemets kamera.

Lys	Kamerastatus	Problemer	Løsninger
Videohentning: Fra Service: Fra	Modtager ikke strøm	Kameraet burde modtage strøm, men gør det ikke.	Sørg for, at kameraet er tilsluttet som vist i installationsvejledningen (se side 9), og at lokalesystemet er tændt.
Videohentning: Fra Serviceindikator: Blinker gult	Opdatering af firmware	Serviceindikatoren begynder at blinke orange i mere end fem minutter.	Frakobl netledningen midlertidigt fra kameraet, og tilslut den derefter igen, efter nogle få sekunder.
Videohentning: Fra Serviceindikator: Blinker rødt	Hardwarefejl	Kameraets videoudlæsning vises ikke.	Frakobl netledningen midlertidigt fra kameraet, og tilslut den derefter igen, efter nogle få sekunder.
Videohentning: Fra Serviceindikator: Konstant rød	Hardwarefejl (USB-kabel er ikke tilsluttet korrekt)	Kameraets videoudlæsning vises ikke.	Sørg for, at USB-kablet fra kameraet er forbundet med Lync-apparatet.
Videohentning: Rød Serviceindikator: Grøn	Tændt, men henter ikke video	Kameraets videoudlæsning vises ikke, selvom det burde.	Udfør en test af lokalesystemet (se side 80).
Videohentning: Grøn Serviceindikator: Grøn	Tændt og henter video	Kameraets videoudlæsning vises ikke.	Åbn for lukkeren. (Lukkeren er markeret med en rød prik for at tilkendegive, når den er lukket).
		Videokvaliteten er dårlig.	Udfør en test af lokalesystemet (se side 80).

Løsning af problemer med mikrofonerne

Benyt følgende skema til at løse problemer med lokalesystemets mikrofoner.

Mikrofonindikator	Mikrofonstatus	Problemer	Løsninger
Fra	Modtager ikke strøm	Mikrofonerne burde modtage strøm, men gør det ikke.	Sørg for, at mikrofonerne er tilsluttet som vist i installationsvejledningen (se side 9), og at lokalesystemet er tændt.
Rød	Tændt, men lyd slået fra	Fjerndeltagere kan ikke høre deltagere i lokalet.	Slå lyden til igen på mikrofonerne i Lync Room System software (eller tryk på mikrofonknappen på bordmikrofonerne).
Grøn	Tændt, og lyden er ikke slået fra	Fjerndeltagere kan stadig ikke høre deltagere i lokalet.	Udfør en test af lokalesystemet (se side 80).

Løsning af problemer med højttalerne

Benyt følgende skema til at løse problemer med lokalesystemets højttalere.

Strømindikator	Højttalerstatus	Problemer	Løsninger
Fra	Modtager ikke strøm	Højttalerne burde modtage strøm, men gør det ikke.	Sørg for, at højtalerne er tilsluttet som vist i installationsvejledningen (se side 9), og at lokalesystemet er tændt.

Strømindikator	Højttalerstatus	Problemer	Løsninger
Til	Til	Du kan ikke høre lyd.	• Slå lyden til i Lync Room System software. • Skru op for lyden i Lync Room System software. • Med SMART Board 8070i-G4 interaktive fladskærme, skal du sørge for, at lydinputtet er *IN2* (se side 101). Med SMART Board 8084i-G4 interaktive fladskærme, skal du sørge for, at AUDIO2 er *HDMI3/PC* (se side 107).[3] • Sørg for at lydprocessoren modtager strøm og er forbundet som vist i installationsinstruktionerne (se side 9).
		Du kan høre lyd, men den er svag.	Skru op for lyden i Lync Room System softwareindstillingerne ved brug af konsollen.
		Du kan høre lyd, men den er forvrænget, eller der er feedback.	En eller flere af fjerndeltagernes lydsystemer forårsager forvrængning eller feedback. Slå lyden fra individuelle fjerndeltagere, indtil du kan identificere fjerndeltagerne med problematiske lydsystemer. Bed disse fjerndeltagere om at fejlfinde deres lydsystemer.

Løsning af problemer med tilsluttede computere

Hvis videoinput fra en tilsluttet gæstelaptop eller lokalecomputer ikke vises på de interaktive fladskærme, kan du gøre følgende:

- Sørg for, at HDMI-kablet eller VGA-kablet fra videoledningssamlingen er forbundet korrekt til computeren.
- Sørg for, at videoledningssamlingen er forbundet korrekt med lokalesystemet.

[3]For lokalesystemer med SMART Board 8055i interaktive fladskærme, er højttalere ikke tilsluttet til de interaktive fladskærme.

- For bærbare computere:
  - Sørg for, at laptoppens eksterne skærmstik er aktiveret.

    BEMÆRK
    Afhængigt af laptoppen er det eksterne skærmstik måske aktiveret automatisk, eller det kan være nødvendigt at trykke på en tast på tastaturet. Se dokumentationen til laptoppen for at få instruktioner.

  - Hvis konsollen spørger, om du vil dele din skærm med alle i mødet, trykker du på **Ja**.
- For lokalecomputere:
  - Sørg for, at lokale PC-visningsfunktionen er aktiveret (se *Tilslutning af en lokalecomputer* på side 44).
  - På konsollen, tryk på **Indhold**, **Start præsentation** og derefter **Start præsentation** (hvis du er i et møde) eller **Lokale PC-visning** (hvis du ikke er i et møde).

Hvis touch ikke virker for en tilsluttet bærbare pc eller lokalecomputer, skal du gøre følgende:

- Kontroller, at SMART Room System USB-bro er korrekt tilsluttet til lokalesystemet og computeren.
- Sørg for at den nødvendige software er installeret på computeren (se *Installering af software for SMART Room System USB-bro* på side 42).
- Orienter touch (se *Orientering af touch* på side 46).

Løsning af softwareproblemer

Dette afsnit forklarer, hvordan du løser almindelige problemer med lokalesystemets software.

Før fejlfinding af problemer med dit lokalesystems software, skal du sørge for at de seneste versioner af softwaren er installeret (se *Opdatering af software og firmwaren* på side 55).

Kontakt Microsoft for support hvis problemerne opstår igen eller ikke er beskrevet.

Løsning af problemer med kalenderen

Hvis softwarekalenderen til Lync Room System ikke vises på konsollen og de interaktive fladskærme, eller hvis den tilkendegiver, at lokalet er ledigt i 24 timer, og du ved, at det er blevet reserveret til møder, er der et problem med forbindelsen imellem lokalesystemet og din organisations Microsoft Exchange server. Du kan få hjælp med disse og andre netværksproblemer ved at kontakte din organisations netværksadministrator.

Løsningen af problemerne med delte PowerPoint-filer

Brugere kan dele PowerPoint-filer ved hjælp af lokalesystem (se *Tilslutning af en gæstelaptop ved hjælp af Lync klientsoftware* på side 44). Hvis deltagere ikke kan skrive eller tegne med digitalt blæk hen over en PowerPoint-fil, skal du sørge for, at brugeren deler PowerPoint-filen (og ikke skærmen, en del af skærmen eller PowerPoint-programmet) og at der er givet tilladelse, således at enten præsentationsværten eller alle kan skrive eller tegne med digitalt blæk hen over filen.

Forbedring af genstarttid

Hvis du bemærker at lokalesystemet tager lang tid om at genstarte, når du ændrer indstillinger, kan du fjerne ubrugte Microsoft-sprogpakker for at forbedre genstarttiden. For mere information, se *Forbedring af opstart- og genstarttid på et SMART Room System til Microsoft Lync* (knowledgebase.force.com/?q=000014391).

Tilføjelse af betroede domæner til dit lokalesystem

Hvis domænenavnet der anvendes i Lync kontoen's SIP URI er forskellige fra domænenavnet på Lync webtjenestecertifikat, så kan dit lokalesystem muligvis ikke forbindes til Lync-serveren. Når dette sker vises der en dialogboks vises muligvis der vil spørge om du vil have tillid til certifikatet, men dialogboksen forsvinder hurtigt derefter.

I denne situation, skal du tilføje ddomænenavnet , der er angivet i felterne *Emnenavn* og *Almindeligt navn* på Lync webtjenestecertifikatet for lokalesystemet.

FORSIGTIG

Vær forsigtig når du åbner Windows-registreringseditoren. Hvis du ændrer Windows-registreringsdatabasen forkert, kan du beskadige Lync-apparatets operativsystem.

Tilføjelse af et betroet domæne til dit lokalesystem

1. På konsollen trykker du på **Indstillinger**, og derefter på **Indstillinger**.

   Skærmen *Indtast dine legitimationsoplysninger* vises.

2. Indtast brugernavnet og adgangskoden til administratorkontoen for lokalesystemet i tekstfeltene, og tryk derefter på **Godkend**.

   Lokalesystemet genstarter.

3. Indtast adgangskoden til administratorkontoen for lokalesystemet, og tryk derefter på ENTER.

   Lync Administrationskonsol vises.

4. Tilslut en mus og tastatur til Lync-apparatet.

5. Tryk på **Systemindstillinger**, og tryk derefter på **Netværksforbindelser**.

   Kontrolpanel vises.

6. Skriv **regedit** på adresselinjen.

   Vinduet *Registreringseditor* vises.

7. I venstre rude, find og åbn **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Office\15.0\Lync**.

8. I højre rude, højreklik og vælg **Ny > Strengværdi**.

   Der vises en ny streng.

9. Indtast **TrustModelData**, og tryk derefter på ENTER.

10. Højreklik på strengen du oprettede i trin 8 og 9, og vælg derefter **Rediger**.

    Dialogboksen *Rediger streng* vises.

11. Indtast domænenavnet der er angivet i feltet *Emnenavn* på Lync webtjenestecertifikatet i feltet *Værdidata*, og tryk derefter på **OK**.

12. Luk vinduet *Registreringseditor*.

13. Frakobl musen og tastaturet.

14. Klik på **Anvend og genstart**.

    Lokalesystemet genstarter.

Afprøvning af lokalesystemet

Hvis dit specifikke problem ikke blev beskrevet i de tidligere afsnit, eller hvis løsningerne i de tidligere afsnit ikke løste problemer, kan du afprøve lokalesystemet.

> **BEMÆRK**
> Du skal bruge brugernavnet og adgangskoden til administratorkontoen for lokalesystemet for at fuldføre en test af lokalesystemet.

Sådan fuldføres en test af lokalesystemet

1. På konsollen trykker du på **Indstillinger**, og derefter på **Indstillinger**.

   Skærmen *Indtast dine legitimationsoplysninger* vises.

2. Indtast brugernavnet og adgangskoden til administratorkontoen for lokalesystemet i tekstfeltene, og tryk derefter på **Godkend**.

   Lokalesystemet genstarter.

3. Indtast adgangskoden til administratorkontoen for lokalesystemet, og tryk derefter på ENTER.

   Lync Administrationskonsol vises.

4. Tryk på **Lync-indstillinger**.

5. Tryk på **Foretag et testopkald**, og følg derefter instruktionerne på skærmen for at afprøve opkaldsfunktionerne.

   BEMÆRK
   Du kan kun foretage et testopkald kun hvis din virksomhed bruger en lokal Lync-server.

   ELLER

   Tryk på **Test møde nu**, og følg derefter instruktionerne på skærmen for at afprøve serverforbindelser og videofunktioner.

6. Hvis du ikke kan udføre et testopkald eller testmøde, så vent et par minutter, og prøv derefter trin 5 igen.
7. Tryk på **Anvend og genstart**.

   Lokalesystemet genstarter.

Bilag A

Brug af Lync-administrationskonsollen og SMART-indstillingerne

Adgang til Lync-administrationskonsollen og SMART-indstillingerne 83
Kontrolelementer for Lync administrationskonsol 84
Kontrolelementer for SMART-indstillinger 89

Du kan få adgang til Lync administrationskonsollen og SMART-indstillingerne ved hjælp af konsollen.

BEMÆRK

Du skal bruge brugernavnet og adgangskoden til administratorkontoen for lokalesystemet for at få adgang til Lync-administrationskonsollen og SMART-indstillingerne.

Adgang til Lync-administrationskonsollen og SMART-indstillingerne

Sådan får man adgang til Lync-administrationskonsollen og SMART-indstillingerne

1. På konsollen trykker du på **Indstillinger**, og derefter på **Indstillinger**.

   Skærmen *Indtast dine legitimationsoplysninger* vises.

2. Indtast brugernavnet og adgangskoden til administratorkontoen for lokalesystemet i tekstfeltene, og tryk derefter på **Godkend**.

   Lokalesystemet genstarter.

3. Indtast adgangskoden til administratorkontoen for lokalesystemet, og tryk derefter på ENTER.

   Lync Administrationskonsol vises.

4. Foretag ændringer (se *Kontrolelementer for Lync administrationskonsol* på næste side).

5. Hvis du vil foretage ændringer af SMART-indstillinger, skal du trykke på **OEM-indstillinger**, trykke på **SMART-indstillinger**, foretage ændringerne (se *Kontrolelementer for SMART-indstillinger* på side 89), og derefter trykke **OK**.
6. Hvis du ønsker at anvende dine ændringer, skal du trykke på **Anvend og genstart**.

   ELLER

   Hvis du ikke ønsker at anvende dine ændringer, skal du trykke på **Fortryd og genstart**.

   Lync-apparatet genstarter i mødetilstand.

Kontrolelementer for Lync administrationskonsol

Kontrol	Procedure	Notater (hvis relevant)
Lync-indstillinger		
▸ Akkreditiver		
• Brugernavn	Indtast Lync konto's fulde domænenavn i et af to formater afhængig af hvordan virksomhedens servere er konfigureret (f. eks. **yourdomain\room1** eller **room1@yourdomain.com**).	Du kan registrere oplysningerne i *SMART Room System for Microsoft Lync konfigurationsvejledning*.
• SIP URI	Indtast Lync kontoen's SIP URI (f.eks. **room1@yourdomain.com**).	Du kan registrere oplysningerne i *SMART Room System for Microsoft Lync konfigurationsvejledning*. Hvis domænenavnet der anvendes i Lync kontoen's SIP URI er forskellige fra domænenavnet på Lync webtjenestecertifikat, så se *Tilføjelse af betroede domæner til dit lokalesystem* på side 79.
• Adgangskode	Indtast Lync kontoen's adgangskode.	Du kan registrere oplysningerne i *SMART Room System for Microsoft Lync konfigurationsvejledning*.
▸ Legitimationsoplysninger for proxy		
• Ingen	Vælg ikke at angive legitimationsoplysningerne for proxygodkendelse.	SMART anbefaler, at du bruger legitimationsoplysningerne til Lync-kontoen for proxygodkendelse.
• Brug legitimationsoplysningerne til Lync-kontoen	Vælg for at bruge de legitimationsoplysninger til Lync-kontoen du gav i afsnittet *Legitimationsoplysninger* for proxygodkendelse.	
• Andre legitimationsoplysninger	Vælg at angive andre legitimationsoplysninger for proxygodkendelse. Indtast brugernavnet i feltet *Brugernavn* og adgangskoden i feltet *Adgangskode*.	

Kontrol	Procedure	Notater (hvis relevant)
▸ Konfigurationstilstande		
• Automatisk	Vælg, hvis din virksomheds autodiscover DNS-poster er indstillet til automatisk at linke til Lync 2013-serverpuljen.	
• Manual	Vælg, hvis din virksomheds autodiscover DNS-poster ikke er indstillet til automatisk at linke til Lync 2013-serverpuljen, f. eks. når virksomheden opretholder et blandet miljø af Lync 2010- og Lync 2013-serverpuljer. Indtast adressen på Lync 2013-serverpuljen i feltet *Navn på intern server*.	
▸ Audio		
• Standard højttalerlydstyrke	Flyt skydebarren mod højre for at øge lydstyrken. ELLER Flyt skyderen mod venstre for at reducere lydstyrken.	
• Standard mikrofonlydstyrke	Flyt skyderen mod højre for at øge mikrofonens lydstyrke. ELLER Flyt skyderen mod venstre for at reducere mikrofonens lydstyrke.	
• Standard ringestyrke	Flyt skyderen mod højre for at øge ringerens lydstyrke. ELLER Flyt skyderen mod venstre for at reducere ringerens lydstyrke.	
• Foretag et testopkald	Tryk for at teste lokalesystemets opkaldsfunktioner.	Se *Afprøvning af lokalesystemet* på side 80.
• Test møde nu	Tryk for at teste lokalesystemets serverforbindelser og videofunktioner.	Se *Afprøvning af lokalesystemet* på side 80.
▸ Kvalitetskontrol		
• Tilmeld dig til kundeoplevelsesprogrammet	**Til** for at give Microsoft mulighed for at indsamle oplysninger om konfiguration, almindeligt benyttede funktioner og problemer for at forbedre fremtidige udgivelser af Lync Room System software. ELLER **Fra** for ikke at give Microsoft mulighed for at indsamle disse oplysninger.	SMART anbefaler at du gør det muligt for Microsoft at indsamle oplysninger.

Kontrol	Procedure	Notater (hvis relevant)
▸ Logger		
• Hjælp vores support team hjælpe dig	Vælg **Fra** for at deaktivere logning. ELLER Vælg **Let** for at aktivere optagelse af sammenfattende oplysninger og indsamling af oplysninger om specifikke fejl. ELLER Vælg **Fuld** for at muliggøre optagelse af detaljerede oplysninger.	SMART anbefaler at du aktiverer fuld logning. Gennemgå Supplement angående beskyttelse af personlige oplysninger for Microsoft Lync før ændring af denne indstilling.
• Slå også Windows-hændelseslogføring til...	Slå **Til** for at aktivere Windows-hændelseslogføring. ELLER Slå **Fra** for at deaktivere Windows-hændelseslogføring.	SMART anbefaler at du aktiverer Windows-hændelseslogføring. Gennemgå Supplement angående beskyttelse af personlige oplysninger for Microsoft Lync før ændring af denne indstilling.
Systemindstillinger		
▸ Skærmlayout		
• Vis indhold på venstre skærm	Slå **Til** for at vise indhold brugere deler med andre på venstre interaktive fladskærm. ELLER Slå **Til** for at vise indhold brugere deler med andre på venstre interaktive fladskærm.	Denne kontrol er kun tilgængelig for store lokalesystemer.
• Selvstudium diasshow	Slå **Til** for at aktivere dette selvstudium. Brugere kan se dette selvstudium på de interaktive fladskærme for at lære at bruge system. ELLER Slå **Fra** for at deaktivere dette selvstudium.	
• Lokale PC-visning	**Tænd** for at aktivere den lokale PC-visningsfunktion. Brugere kan vise eller skjule en forbundet lokalecomputerens skærm fra konsollen. ELLER **Sluk** for at deaktivere den lokale PC-visningsfunktion.	Den lokale PC-visningsfunktionen er kun tilgængelig i versioner 15.10 og senere af Lync Room System softwaren. Du kan downloade og installere den seneste version af Lync Room System software eller konfigurere dit system til at downloade og installere opdateringer automatisk i Lync-administrationskonsol (se *Opdatering af software og firmwaren* på side 55). Kontroller at din organisations netværks konferencepolitikker er forenelige med lokale PC-visningsfunktionen.

Kontrol	Procedure	Notater (hvis relevant)
▸ Kontrolpanel		
• Systemegenskaber	Tryk på dialogboksen *Systemegenskaber*.	I dialogboksen *Systemegenskaber*, kan du få vist og styre Lync produktets systemegenskaber, herunder navnet på computeren og netværk-ID.
• Brugerindstillinger	Tryk for at åbne dialogboksen *Systemegenskaber*.	I dialogboksen *Brugerkonti* kan du se og styre bruger- og administratorkonti, som du oprettede under den oprindelige konfiguration af dit lokalesystems software.
• Certifikatstyring	Tryk på for at åbne vinduet *Certifikater*.	I vinduet *Certifikater*, kan du se og administrere certifikater, som Lync-apparatet bruger til at kontrollere identiteten af en person eller enhed, godkende en service eller kryptere filer.
• Logbog	Tryk på for at åbne vinduet *Logbog*.	I vinduet *Logbog*, kan du se og styre Lync-apparatets hændelseslog.
• Internetindstillinger	Tryk for at åbne dialogboksen *Internetindstillinger*.	I dialogboksen *Internetindstillinger*, kan du indstille Internet-relaterede funktioner, herunder Internet sikkerhedszoner og indstillinger for personlige oplysninger.
• Netværksforbindelse	Tryk på for at åbne vinduet *Netværksforbindelse*.	I vinduet *Netværksforbindelser* kan du se en status for Lync-apparatets netværksforbindelse og indstille netværks indstillinger, herunder DNS-serveradressen (se *Konfiguration af Lync Room System-software* på side 31).
• Windows Firewall	Tryk på for at åbne vinduet *Windows Firewall*.	I vinduet *Windows Firewall*, kan du få vist status af og konfigurere Windows Firewall på Lync-apparatet.
• Dato og klokkeslæt	Tryk for at åbne dialogboksen *Dato og klokkeslæt*.	i dialogboksen *Dato og klokkeslæt* kan du indstille dato, klokkeslæt og tidszone.
• Region og sprog	Tryk for at åbne dialogboksen *Region og sprog*.	I dialogboksen *Region og sprog* kan du angive region og sprog, herunder dato- og tidsformat, tastaturlayout og sprog.
Web-opdateringer		
• Lync Room System-version	Angiver den aktuelle version af Lync Room System softwaren der er installeret på lokalesystemet.	
▸ Microsoft-opdateringer		
• Download fra Microsoft Update-server	Vælg for at downloade Microsoft opdateringer fra Microsoft Update-server.	

Kontrol	Procedure	Notater (hvis relevant)
• Download fra WSUS-serveren	Vælg for at downloade Microsoft opdateringer fra virksomhedens Windows Server Update Services (WSUS)-server. Indtast URL'en på WSUS-serveren i tekstfeltet.	
▸ OEM-opdateringer		
• Download fra OEM-serveren	Vælg for at downloade SMART-opdateringer fra SMART-serveren.	SMART anbefaler at du henter opdateringer fra deres server.
• Download fra intern server	Vælg for at downloade SMART-opdateringer fra en intern server. Indtast URL'en på internet-serveren i tekstfeltet.	
▸ Opdater frekvens		
• Automatiske opdateringer	Vælg for at downloade og installere opdateringer automatisk, efterhånden som de bliver tilgængelige. ELLER Ryd for at downloade og installere opdateringer manuelt.	
• Kontroller opdateringer og installer	Tryk på tasten for manuelt at lede efter og installere alle opdateringer.	Se *Opdatering af software og firmwaren* på side 55.
• Tidspunkt for daglig vedligeholdelse	Vælg det tidspunkt på dagen, hvor du vil udføre eftersyn.	Vælg et tidspunkt uden for almindelig arbejdstid.
▸ Fabriksnulstilling		
• Nulstil enheden til standardbilledet.	Tryk for at nulstille lokalesystemet til fabriksstandarder.	Se *Nulstilling af lokalesystem til fabriksstandarder* på side 123.
Fornyelse af adgangskode		
• Autofornyelse af adgangskode	Slå **Til** for at aktivere automatisk fornyelse af adgangskoden for Lync-kontoen, og indtast derefter antallet af dage mellem fornyelser i *Fornys efter dette antal dage*. ELLER Slå **Fra** for at deaktivere automatisk fornyelse af adgangskoden for Lync-kontoen.	SMART anbefaler at du deaktivere automatisk fornyelse af adgangskoden for Lync-kontoen.
▸ Kontotype		
• Lokal	Vælg hvis din virksomhed bruger en lokal Lync-server.	
• Office 365	Vælg hvis din virksomhed bruger en Office 365™-hostet Lync-server, og indtast derefter tilslutningspunkt i feltet *Office 365 forbindelsespunkt*.	
OEM-indstillinger		
• SMART-indstillinger	Tryk for at åbne SMART-indstillinger.	Se *Kontrolelementer for SMART-indstillinger* på næste side.

Kontrol	Procedure	Notater (hvis relevant)
• SRS-licensværktøj	Tryk på for at kontrollere status for dit lokalesystems produktnøgle og giver en MAK-nøgle hvis din Lync infrastruktur ikke omfatter en KMS-server.	Denne kontrol er kun tilgængelig for version 15.05 eller tidligere Lync System software. Se *Kontrol af statussen på Lync Room System-produktnøglen* på side 33.
Lync-licens		
• KMS (Key Management Service)	Tryk på denne hvis din Lync infrastruktur omfatter en KMS-server.	Denne kontrol er kun tilgængelig for version 15.06 eller senere Lync System software. Se *Kontrol af statussen på Lync Room System-produktnøglen* på side 33.
• MAK (Multiple Activation Key)	Tryk på denne hvis din Lync infrastruktur ikke omfatter en KMS-server, og angiv derefter en MAK-nøgle.	Denne kontrol er kun tilgængelig for version 15.06 eller senere Lync System software. Se *Kontrol af statussen på Lync Room System-produktnøglen* på side 33.

Kontrolelementer for SMART-indstillinger

Kontrol	Procedure	Notater (hvis relevant)
SMART Room System-indstillinger		
▸ Kontortid		
• 12-timers indstilling	Vælg hvis virksomhedens arbejdsdag er på 12 timer og vælg derefter den relevante tidsramme i rullelisten.	Dit lokalesystem går i strømsparetilstand udenfor den kontortid du definerer på denne side.
• Specialindstilling	Vælg hvis virksomhedens arbejdsdag ikke er 12 timer og vælg derefter start- og sluttider for virksomhedens dag.	
• Arbejdsdage	Vælg de ugedage din virksomhed er åben.	
SMART-hardwareindstillinger		
▸ SMART Board		På systemer med to interaktive fladskærme, er der to*SMART Board* sider under *SMART-hardwareindstillinger* (én for hver af de interaktive fladskærme).
• Orientér	Tryk for at orientere den interaktive fladskærm.	Se *Orientering af de interaktive fladskærme* på side 60.
▸ Indstillinger for orientering/justering		
• Hurtig (4 punkter)	Vælg for at bruge fire justeringspunkter.	Den hurtige orientering er velegnet til de fleste formål. Du kan foretage en hurtig orientering for at orientere den interaktive fladskærm igen med minimal afbrydelse.

Kontrol	Procedure	Notater (hvis relevant)
• Standard (9 punkter)	Vælg for at bruge ni justeringspunkter.	Standard orientering giver en lidt højere grad af nøjagtighed.
• Bred (12 punkter)	Vælg for at bruge 12 justeringspunkter.	Den brede orientering er egnet til widescreen interaktive fladskærme.
• Fin (20 punkter)	Vælg for at bruge 20 justeringspunkter.	
• Standarder	Tryk på for at nulstille orienteringsindstillingerne tilbage til standardværdierne.	
▸ Avancerede indstillinger		
• Kalibrer	Tryk for at kalibrere den interaktive fladskærm.	Se *Kalibrering af de interaktive fladskærme* på side 58.
▸ Nærhedsindstillinger		
• Slå nærhedsfunktionen til	Vælg for at aktivere bevægelsesregistrering.	Hvis du ændrer disse indstillinger i SMART-indstillinger, vil ændringerne på den interaktive fladskærms menu vises på skærmen (se side 97 for SMART Board 8055i interaktive fladskærme, side 102 for SMART Board 8070i-G4 interaktive fladskærme ellerside 109 for SMART Board 8084i-G4 interaktive fladskærme). Men hvis du ændrer disse indstillinger på denne skærmmenu, vil ændringerne ikke vises i SMART-indstillingerne.
• Minimumsdvale	Angiv hvor længe den interaktive fladskærm venter, før den registrerer bevægelse igen (i minutter).	
• Standarder	Tryk på for at nulstille bevægelsesregistrering tilbage til standardværdierne.	
• Hardwareinfo og -indstillinger	Vælg for at få vist oplysninger om den interaktive fladskærm, herunder dens serienummer og firmware- og softwareversioner.	
▸ SMART-kamera		
• Vis eksempel	Tryk for at få vist et eksempelbillede fra kameraet, vælg frekvensen for ledningsnettet for dit land (50 Hz eller 60 Hz) og indstil panorering, vipning og zoom for mødelokalets størrelse.	Se *Sådan optimeres kameraet* på side 30.
▸ Hardwareinfo og -indstillinger	Vælg for at få vist oplysninger om kameraet, herunder dets serienummer.	
• Yderligere oplysninger	Tryk på for at få vist yderligere oplysninger om kameraet.	
▸ Konsol til Room System		
• Kalibrer	Tryk for at kalibrere konsollen.	

Kontrol	Procedure	Notater (hvis relevant)
• Hardwareinfo og -indstillinger	Vælg for at få vist oplysninger om konsollen, herunder dens serienummer.	
▸ Lydkonferencesystem		
▸ Hardwareinfo og -indstillinger	Vælg for at få vist oplysninger om lydsystemet, herunder dets serienummer.	
• Yderligere oplysninger	Tryk på for at få vist yderligere oplysninger om lydsystemet.	
Om software- og produktsupport		
• Kontakt Teknisk Support	Tryk på for at få vist kontaktoplysninger for SMART Support.	
• Om denne software	Tryk på for at få vist versionen og juridiske oplysninger om SMART softwaren der er installeret på Lync-apparatet.	
▸ Værktøjer		
• Diagnosticering	Tryk på for at køre SMART Board Diagnosticering.	Du bør kun køre SMART Board Diagnosticering i samråd med SMART Support.
Opgaver		
• Orienter/juster SMART-produktet	Tryk for at orientere de interaktive fladskærme.	Se *Orientering af de interaktive fladskærme* på side 60.
• Guiden Tilslutning	Tryk på for at få guiden til at forbinde, kalibrere og orientere de interaktive fladskærme.	Se *Sådan kalibreres og orienteres tryk på de interaktive fladskærme* på side 29.

Bilag B

Brug af skærmmenuen på den interaktive fladskærm

Åbning af skærmmenuen 93
Ændring af indstillinger i skærmmenuen 94
Skærmmenuen på den interaktive SMART Board 8055i fladskærm 94
Skærmmenuen på den interaktive SMART Board 8070i-G4 fladskærm 99
Skærmmenuen på den interaktive SMART Board 8084i-G4 fladskærm 104

Du kan få adgang til skærmmenuen ved brug af enten fjernbetjeningen eller menukontrolpanelet.

Åbning af skærmmenuen

Du kan få adgang til skærmmenuen ved brug af fjernbetjeningen eller menukontrolpanelet, som findes nederst på den interaktive fladskærm.

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

ADVARSEL

Sådan reducerer du risikoen for lækkende batterier:

- Brug kun AAA-batterier
- Brug ikke brugte og nye batterier sammen
- Vend batteriets plus- (+) og minuspol (-), så de passer med markeringerne på fjernbetjeningen
- Lad ikke batteriet sidde i fjernbetjeningen i længere tid
- Batterierne må ikke opvarmes, skilles ad, kortsluttes, genoplades eller udsættes for ild eller høje temperaturer
- Undgå kontakt med øjne og hud, hvis batterierne lækker
- Opbrugte batterier og produktkomponenter skal bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser.

Sådan udskiftes batterierne i fjernbetjeningen

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

Ændring af indstillinger i skærmmenuen

Sådan ændres indstillinger i skærmmenuen

1. Tryk på knappen **MENU** på fjernbetjeningen eller menukontrolpanelet.

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

   ELLER

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

Skærmmenuen på den interaktive SMART Board 8055i fladskærm

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
BILLEDE			
• PICTURE MODE	STANDARD sRGB SPORT SPIL BRUGER OMGIVENDE DYNAMISK	Indstiller billedtilstanden	Vælg **BRUGER** for at tilpasse lysstyrke, kontrast, skarphed og andre valg for *PICTURE*. Vælg **OMGIVENDE** for at indstille lysstyrke baseret på illuminansniveauet i lokalet og for at tilpasse alle andre valg for *BILLEDE*. Vælg en af disse valgs andre værdier for at indstille lysstyrke, kontrast, skarphed og andre valg for *BILLEDE* som standardværdier. Som et alternativ kan du trykke på knappen **BILLEDTILSTAND** på fjernbetjeningen.

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
• LYSSTYRKE	0-100	Indstiller den generelle lysstyrke på billedet og baggrunden	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **BRUGER** i *BILLEDTILSTAND*.
• KONTRAST	0-100	Indstiller lysstyrken på billedet i forhold til baggrunden.	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **BRUGER** eller **OMGIVENDE** i *BILLEDTILSTAND*.
• SKARPHED	0-100	Indstiller billedets skarphed	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **BRUGER** eller **OMGIVENDE** i *BILLEDTILSTAND*.
• SORT NIVEAU	0-100	Indstiller niveauet af lysstyrke i de mørkeste dele af billedet	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **BRUGER** eller **OMGIVENDE** i *BILLEDTILSTAND*.
• FARVETONE	0-100	Indstiller billedets farvetone	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **BRUGER** eller **OMGIVENDE** i *BILLEDTILSTAND*.
• FARVE	0-100	Indstiller billedets farvedybde	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **BRUGER** eller **OMGIVENDE** i *BILLEDTILSTAND*.
▸ FARVETEMPERATUR			
• FARVETEMPERATUR	NORMAL VARM BRUGER KOLD	Indstiller farvetemperaturen	Vælg **BRUGER** for at tilpasse mængden af rød, grøn og blå i billedet. Vælg et af disse valgs andre værdier for at indstille mængden af rød, grøn og blå i billedet som standardværdier.
• RØD	0-100	Angiver mængden af rødt i billedet	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **BRUGER** i *FARVETEMPERATUR*.
• GRØN	0-100	Angiver mængden af grønt i billedet	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **BRUGER** i *FARVETEMPERATUR*.
• BLÅ	0-100	Angiver mængden af blåt i billedet	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **BRUGER** i *FARVETEMPERATUR*.
▸ OMGIVENDE			
• I LYSE	1-100	Indstiller billedets lysstyrke til lokaler med meget stærk belysning	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **OMGIVENDE** i *BILLEDTILSTAND*. Værdien af dette menuvalg må ikke være mindre end værdien af *I MØRKE*.
• I MØRKE	0-99	Indstiller billedets lysstyrke til lokaler med svag belysning	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **OMGIVENDE** i *BILLEDTILSTAND*. Værdien af dette menuvalg må ikke være mindre end værdien af *I LYSE*.

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
• I LYSE LUX	100-1000	Indstiller illuminansniveauet for lokaler med meget stærk belysning (i lux)	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **OMGIVENDE** i *BILLEDTILSTAND*. Værdien af dette menuvalg må ikke være mindre end værdien af *I MØRKE LUX*.
• I MØRKE LUX	50-950	Viser illuminansniveauet for lokaler med svag (i lux)	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **OMGIVENDE** i *BILLEDTILSTAND*. Værdien af dette menuvalg må ikke være mindre end værdien af *I LYSE LUX*.
• REGISTRERET LUX	[ikke relevant]	Viser det aktuelle illuminansniveau i lokalet (i lux)	Dette valg giver kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• STØJREDUKTION	TIL FRA	Aktiverer eller deaktiverer billedets støjreduktion	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• NULSTIL BILLEDE	[ikke relevant]	Nulstiller alle valg på menuen *BILLEDE* til deres standardværdier	
JUSTER	Valgene på denne menu er ikke relevante for SMART Room System.		
LYD	Valgene på denne menu er ikke relevante for SMART Room System.		
OSD			
• SPROG	[Sprog]	Indstiller skærmmenuens sprog	
• OSD SLUK	5-240	Angiver tiden uden aktivitet, før skærmmenuen slukker (i sekunder)	
• OSD V-POSITION	0-100	Indstiller skærmmenuens vandrette position	
• OSD L-POSITION	0-100	Indstiller skærmmenuens lodrette position	
• INFORMATIONS-OSD	3-10 FRA	Angiver hvor længe informationsmenuen vises, når en bruger ændrer videoinputtet eller trykker på knappen **DISPLAY** på fjernbetjeningen	
▸ SKÆRMINFO			
• MODELNAVN	[ikke relevant]	Viser den interaktive fladskærms modelnummer	Dette valg giver kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• SERIENUMMER	[ikke relevant]	Viser den interaktive fladskærms serienummer	Dette valg giver kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• OSD-GENNEMSIGT.	TYPE1 TYPE2 FRA	Angiver hvor gennemsigtig skærmmenuen er	
• NULSTIL OSD	[ikke relevant]	Nulstiller alle valg på menuen *OSD* til deres standardværdier	

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
OPSÆTNING			
• STRØMSPARER	TIL FRA	Aktiverer eller deaktiverer Strømsparer-tilstand	Dette valg må ikke ændres fra dets standardværdi.
• STANDBY-TILSTAND	STANDBY ØKO-STANDBY	Indstiller standbytilstanden for at reducere strømforbrug	Dette valg må ikke ændres fra dets standardværdi.
• DDC CI	AKTIVER DEAKTIVER	Aktiverer eller deaktiverer tovejskommunikation og styring af den interaktive fladskærm	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• SCANTILSTAND	UNDER SCAN OVER SCAN	Indstiller scanningstilstanden	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
▸ NÆRHEDSSTYRING			
• NÆRHED	AKTIVER DEAKTIVER	Aktiverer eller deaktiverer bevægelsesregistrering	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **STANDBY** i *STANDBY-TILSTAND*. Hvis du ændrer denne indstilling under SMART-indstillinger (se side 89), vises ændringerne i menuen på skærmen. Men hvis du ændrer denne indstilling på denne skærmmenu, vil ændringen ikke vises i SMART-indstillingerne.
• GENAKTIVERINGSTID	1-10	Angiver, hvor længe den interaktive fladskærm venter, før den registrerer bevægelse igen (i minutter).	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **AKTIVER** i *NÆRHED*. Hvis du ændrer denne indstilling under SMART-indstillinger (se side 89), vises ændringerne i menuen på skærmen. Men hvis du ændrer denne indstilling på denne skærmmenu, vil ændringen ikke vises i SMART-indstillingerne.
• AUTO-SLUK	15-240	Angiver, hvornår den interaktive fladskærm automatisk slukker (i minutter).	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **AKTIVER** i *NÆRHED*.
• LYSSTYRKE	0-100	Indstiller lysstyrken på velkomstskærmen	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
▸ VARMESTATUS			
• BLÆSER1	[ikke relevant]	Viser statussen på den første blæser	Dette valg giver kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• BLÆSER2	[ikke relevant]	Viser statussen på blæser nummer to	Dette valg giver kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• SENSOR1	[ikke relevant]	Viser temperaturaflæsningen fra den første sensor	Dette valg giver kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• SENSOR2	[ikke relevant]	Viser temperaturaflæsningen fra sensor nummer to	Dette valg giver kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
▸ BLÆSERSTYRING			
• KØLINGSBLÆSER	TIL AUTO	Indstiller blæseren til at køre uafbrudt (TIL) eller kun når sensortemperaturen er højere end den optimale sensortemperatur (AUTO)	
• BLÆSERHASTIGHED	LAV HØJ	Indstiller hastigheden på blæseren	
• SENSOR1	35-55	Indstiller de optimale temperaturer for den første sensor (i Celsius)	
• SENSOR2	35-55	Indstiller de optimale temperaturer for den anden sensor (i Celsius)	
▸ USB-INDSTILLING			
• USB1	VGA1 VGA2 DVI DPORT HDMI1 HDMI2 DEAKTIVER	Angiver videoindgangen for USB1-stikforbindelsen, eller deaktiverer stikforbindelsen	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• USB2	VGA1 VGA2 DVI DPORT HDMI1 HDMI2 DEAKTIVER	Angiver videoindgangen for USB2-stikforbindelsen, eller deaktiverer stikforbindelsen	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• USB3	VGA1 VGA2 DVI DPORT HDMI1 HDMI2 DEAKTIVER	Angiver videoindgangen for USB3-stikforbindelsen, eller deaktiverer stikforbindelsen	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• NULSTIL OPSÆTNING	[ikke relevant]	Nulstiller alle valg på menuen *OPSÆTNING* til deres standardværdier	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• FABRIKSNULSTILL.	[ikke relevant]	Nulstiller valg i alle menuer til deres standardværdier	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.

Skærmmenuen på den interaktive SMART Board 8070i-G4 fladskærm

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

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
• GRØN	0-100	Angiver mængden af grønt i billedet	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **BRUGER** i *FARVETEMPERATUR*.
• BLÅ	0-100	Angiver mængden af blåt i billedet	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **BRUGER** i *FARVETEMPERATUR*.
▸ OMGIVENDE			
• I LYSE	1-100	Indstiller billedets lysstyrke til lokaler med meget stærk belysning	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **OMGIVENDE** i *BILLEDTILSTAND*. Værdien af dette menuvalg må ikke være mindre end værdien af *I MØRKE*.
• I MØRKE	0-99	Indstiller billedets lysstyrke til lokaler med svag belysning	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **OMGIVENDE** i *BILLEDTILSTAND*. Værdien af dette menuvalg må ikke være mindre end værdien af *I LYSE*.
• I LYSE LUX	100-1000	Indstiller illuminansniveauet for lokaler med meget stærk belysning (i lux)	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **OMGIVENDE** i *BILLEDTILSTAND*. Værdien af dette menuvalg må ikke være mindre end værdien af *I MØRKE LUX*.
• I MØRKE LUX	50-950	Viser illuminansniveauet for lokaler med svag (i lux)	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **OMGIVENDE** i *BILLEDTILSTAND*. Værdien af dette menuvalg må ikke være mindre end værdien af *I LYSE LUX*.
• REGISTRERET LUX	[ikke relevant]	Viser det aktuelle illuminansniveau i lokalet (i lux)	Dette valg giver kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• STØJREDUKTION	TIL FRA	Aktiverer eller deaktiverer billedets støjreduktion	Du kan kun ændre dette valg, hvis den aktuelt valgte videoindgang er S-Video eller Component video.
• NULSTIL BILLEDE	[ikke relevant]	Nulstiller alle valg på menuen *BILLEDE* til deres standardværdier	
JUSTER	Valgene på denne menu er ikke relevante for SMART Room System.		
LYD			
• BALANCE	L50–R50	Balancerer den venstre og højre lydstyrke	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• DISKANT	L50–R50	Angiver højfrekvenslyden	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
• BAS	L50–R50	Angiver lavfrekvenslyden	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• LINE OUT	FAST VARIABEL	Indstiller lydlinjeudgangen	Dette valg må ikke ændres fra dets standardværdi.
• HDMI3/PC LINJEUDGANG	FAST VARIABEL	Indstiller lydlinjeudgangen for lokalecomputeren (HDMI3/PC)	Dette valg må ikke ændres fra dets standardværdi.
• AUDIO INPUT	DPORT USB IN1 IN2 IN3 HDMI3/PC ANALOG HDMI3/PC DIGITAL	Vælger lydinputkilden	Som et alternativ kan du trykke på knappen **AUDIO INPUT** på fjernbetjeningen. Dette valg skal indstilles til **IN2** for SMART Room System.
• VENSTRE HØJTTALER	TIL FRA	Aktiverer eller deaktiver den venstre højttaler	Dette valg må ikke ændres fra dets standardværdi.
• HØJRE HØJTTALER	TIL FRA	Aktiverer eller deaktiver den højre højttaler	Dette valg må ikke ændres fra dets standardværdi.
• NULSTIL LYD	[ikke relevant]	Nulstiller alle valg på menuen *LYD* til deres standardværdier	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
OSD			
• SPROG	[Sprog]	Indstiller skærmmenuens sprog	
• OSD SLUK	5-240	Angiver tiden uden aktivitet, før skærmmenuen slukker (i sekunder)	
• OSD V-POSITION	0-100	Indstiller skærmmenuens vandrette position	
• OSD L-POSITION	0-100	Indstiller skærmmenuens lodrette position	
• INFORMATIONS-OSD	3-10 FRA	Angiver hvor længe informationsmenuen vises, når en bruger ændrer videoinputtet eller trykker på knappen **DISPLAY** på fjernbetjeningen	
▸ SKÆRMINFO			
• MODELNAVN	[ikke relevant]	Viser den interaktive fladskærms modelnummer	Dette valg giver kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• SERIENUMMER	[ikke relevant]	Viser den interaktive fladskærms serienummer	Dette valg giver kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• OSD-GENNEMSIGT.	TYPE1 TYPE2 FRA	Angiver hvor gennemsigtig skærmmenuen er	

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
• NULSTIL OSD	[ikke relevant]	Nulstiller alle valg på menuen *OSD* til deres standardværdier	
OPSÆTNING			
• STRØMSPARER	TIL FRA	Aktiverer eller deaktiverer Strømsparer-tilstand	Dette valg må ikke ændres fra dets standardværdi.
• STANDBY-TILSTAND	STANDBY ØKO-STANDBY	Indstiller standbytilstanden for at reducere strømforbrug	Dette valg må ikke ændres fra dets standardværdi.
• DDC CI	AKTIVER DEAKTIVER	Aktiverer eller deaktiverer tovejskommunikation og styring af den interaktive fladskærm	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• SCANTILSTAND	UNDER SCAN OVER SCAN	Indstiller scanningstilstanden	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• FRONTKONTROL	AKTIVER DEAKTIVER	Aktiverer eller deaktiverer frontkontrolpanelet	Dette valg må ikke ændres fra dets standardværdi.
• SKÆRM-ID	1-100	Angiver den interaktive fladskærms id	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
▸ NÆRHEDSSTYRING			
• NÆRHED	AKTIVER DEAKTIVER	Aktiverer eller deaktiverer bevægelsesregistrering	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **STANDBY** i *STANDBY-TILSTAND*. Hvis du ændrer denne indstilling under SMART-indstillinger (se side 89), vises ændringerne i menuen på skærmen. Men hvis du ændrer denne indstilling på denne skærmmenu, vil ændringen ikke vises i SMART-indstillingerne.
• GENAKTIVERINGSTID	1-10	Angiver, hvor længe den interaktive fladskærm venter, før den registrerer bevægelse igen (i minutter).	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **AKTIVER** i *NÆRHED*. Hvis du ændrer denne indstilling under SMART-indstillinger (se side 89), vises ændringerne i menuen på skærmen. Men hvis du ændrer denne indstilling på denne skærmmenu, vil ændringen ikke vises i SMART-indstillingerne.
• AUTO-SLUK	15-240	Angiver, hvornår den interaktive fladskærm automatisk slukker (i minutter).	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **AKTIVER** i *NÆRHED*.
• LYSSTYRKE	0-100	Indstiller lysstyrken på velkomstskærmen	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• CEC	AKTIVER DEAKTIVER	Aktiverer eller deaktiverer CEC-support (Consumer Electronics Control) på HDMI-indgange	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
▸ VARMESTATUS			
• BLÆSER1	[ikke relevant]	Viser statussen på den første blæser	Dette valg giver kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• BLÆSER2	[ikke relevant]	Viser statussen på blæser nummer to	Dette valg giver kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• SENSOR1	[ikke relevant]	Viser temperaturaflæsningen fra den første sensor	Dette valg giver kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• SENSOR2	[ikke relevant]	Viser temperaturaflæsningen fra sensor nummer to	Dette valg giver kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
▸ BLÆSERSTYRING			
• KØLINGSBLÆSER	TIL AUTO	Indstiller blæseren til at køre uafbrudt (TIL) eller kun når sensortemperaturen er højere end den optimale sensortemperatur (AUTO)	
• BLÆSERHASTIGHED	LAV HØJ	Indstiller hastigheden på blæseren	
• SENSOR1	35-55	Indstiller de optimale temperaturer for den første sensor (i Celsius)	
• SENSOR2	35-55	Indstiller de optimale temperaturer for den anden sensor (i Celsius)	
▸ USB-INDSTILLING			
• USB1	VGA1 VGA2 DVI HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC DEAKTIVER	Angiver videoindgangen for USB1-stikforbindelsen, eller deaktiverer stikforbindelsen	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• USB2	VGA1 VGA2 DVI HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC DEAKTIVER	Angiver videoindgangen for USB2-stikforbindelsen, eller deaktiverer stikforbindelsen	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• NULSTIL OPSÆTNING	[ikke relevant]	Nulstiller alle valg på menuen *OPSÆTNING* til deres standardværdier	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• Lync® ROOM nulstil	[ikke relevant]	Nulstiller valgene i alle menuer til deres standardværdier (for SMART Room Systems)	Du skal bruge dette valg, når du først konfigurerer SMART Room System (se *Start af lokalesystemet for første gang* på side 18).

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
• FABRIKSNULSTILL.	[ikke relevant]	Nulstiller valg i alle menuer til deres standardværdier	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.

Skærmmenuen på den interaktive SMART Board 8084i-G4 fladskærm

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
BILLEDE			
▸ Billedtilstand			
▸ Billedtilstand	Klar Standard Omgivende Ekspert1 Ekspert2	Indstiller billedtilstanden	SMART anbefaler at denne funktion er indstillet til **Standard**. De andre valg på menuen *Billedtilstand* ændres afhængig af hvilken værdi, du vælger for dette valg. Indstillingerne der er dokumenteret i denne tabel, er dem der vises når du vælger **Klar**, **Standard** eller **Omgivende** i denne indstilling. Som et alternativ kan du trykke på knappen **PSM** på fjernbetjeningen for at få adgang til dette valg.
• I lyse	1-100	Indstiller billedets lysstyrke til lokaler med meget stærk belysning	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **Omgivende** i *Billedtilstand*. Værdien af dette menuvalg må ikke være mindre end værdien af *I mørke*.
• I mørke	0-99	Indstiller billedets lysstyrke til lokaler med svag belysning	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **Omgivende** i *Billedtilstand*. Værdien af dette menuvalg må ikke være mindre end værdien af *I lyse*.
• Lystærskel	[Nummer]	Indstiller lystærsklen	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **Omgivende** i *Billedtilstand*.
• Registreret lux	[ikke relevant]	Viser det aktuelle illuminansniveau i lokalet (i lux)	Dette valg giver kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• Baglys	0-100	Indstiller billedets baglysniveau	SMART anbefaler at denne funktion er indstillet til **100**.
• Kontrast	0-100	Indstiller lysstyrken på billedet i forhold til baggrunden.	SMART anbefaler at denne funktion er indstillet til **84**.

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
• Lysstyrke	0-100	Indstiller den generelle lysstyrke på billedet og baggrunden	SMART anbefaler at denne funktion er indstillet til **63**. Som et alternativ kan du trykke på knappen **LYSSTYRKE** på fjernbetjeningen.
• Skarphed	0-50	Indstiller billedets skarphed	SMART anbefaler at denne funktion er indstillet til **0**.
• Farvemætning	0-100	Indstillet billedets farvemætning	SMART anbefaler at denne funktion er indstillet til **55**.
• Farvetone	R50–G50	Indstiller billedets farvetone	SMART anbefaler at denne funktion er indstillet til **0**.
• Farvetemp.	W50–C50	Indstiller billedets farvetemperatur	SMART anbefaler at denne funktion er indstillet til **0**.
▸ Avanceret styring			
• Dynamisk kontrast	Lav Mellemstore Høj Fra	Indstiller den dynamiske kontrast	SMART anbefaler at denne funktion er deaktiveret.
• Dynamisk farve	Lav Høj Fra	Indstiller den dynamiske farve	SMART anbefaler at denne funktion er deaktiveret
• Klar hvid	Lav Høj Fra	Indstiller den klare hvide farve	SMART anbefaler at denne funktion er deaktiveret.
▸ Foretrukken farve			
• Hudfarve	-5-5	Indstiller den foretrukne farveværdi for hud i billedet	
• Græsfarve	-5-5	Indstiller den foretrukne farveværdi for græs i billedet	
• Himmelfarve	-5-5	Indstiller den foretrukne farveværdi for himmel i billedet	
• Superopløsning	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer superopløsning	
• Gamma	Lav Mellemstore Højde	Indstiller gammaen	SMART anbefaler at denne funktion er indstillet til **Lav**.
▸ Billedvalg			
• Støjreduktion	Lav Mellemstore Høj Fra	Indstiller billedets støjreduktion	SMART anbefaler at denne funktion er deaktiveret.
• MPEG støjreduktion	Lav Mellemstore Høj Fra	Indstiller MPEG-billedets støjreduktion	SMART anbefaler at denne funktion er deaktiveret.

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
• Sort niveau	Høj Lav	Indstiller niveauet af lysstyrke i de mørkeste dele af billedet	SMART anbefaler at denne funktion er indstillet til **Lav**.
• LED lokal dæmpning	Lav Mellemstore Høj	Indstiller niveauet af LED lokal dæmpning for at reducere lysstyrke i de mørkeste dele af billedet	SMART anbefaler at denne funktion er deaktiveret.
▸ TruMotion			
• TruMotion	Udjævn Klar Klar plus Bruger Fra	Indstiller TruMotion	SMART anbefaler at denne funktion er indstillet til **Udjævn**.
• Anti-ryst	0-10	Reducerer billedrysten	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **Bruger** i *TruMotion*.
• Anti-sløring	0-10	Reducerer billedsløring	Du kan kun ændre dette valg, hvis du vælger **Bruger** i *TruMotion*.
• Billednulstilling	Ja Nej	Nulstiller alle valg på menuen *Billedtilstand* til deres standardværdier	
• Formatforhold	16:9 Kun scanning Indstil af program 4:3 Zoom Biografzoom 1	Indstiller formatforholdet	Dette valg må ikke ændres fra dets standardværdi.
• Picture Wizard II	[ikke relevant]	Starter Picture Wizard II, som du kan bruge til at justere billedkvaliteten på det originale billede	
• Skærm	[ikke relevant]	Viser det aktuelle inputtype	Dette valg giver kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
LYD			
• Lydtilstand	Standard Brugerindstilling	Indstiller lydtilstanden	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• Virtuel surround	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer virtuel surround sound	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
▸ Clear Voice II			
• Clear Voice II	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer Clear Voice II funktionen	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
▸ AV Synk.			
• AV Synk.	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer audio-visuel synkronisering	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
• Højttaler	-5-15	Indstiller højttalerniveauet for audiovisuel synkronisering	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• Omføring	[ikke relevant]	Aktiverer eller deaktiverer højttaleromføring	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
▸ Lydindstilling			
• Balance	L50–R50	Balancerer den venstre og højre lydstyrke	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• Højttaler	Intern Ekstern Fra	Aktiverer de indbyggede højttalere, aktiverer de eksterne højttalere eller deaktiverer lyd fuldstændig	Dette valg må ikke ændres fra dets standardværdi.
• Linjeudgang	Fast Variabel	Indstiller lydlinjeudgangen	Dette valg må ikke ændres fra dets standardværdi.
• HDMI3/PC linjeudgang	Fast Variabel	Indstiller lydlinjeudgangen for lokalecomputeren (HDMI3/PC)	Dette valg må ikke ændres fra dets standardværdi.
▸ Lydindgang			
• Lydindgang 1	HDMI3/PC HDMI1 HDMI2 DPORT DVI-D VGA Komponent Composite Deaktivér	Angiver en videoindgang som skal kortlægges til AUDIO1 eller deaktiverer AUDIO1	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• Lydindgang 2	HDMI3/PC HDMI1 HDMI2 DPORT DVI-D VGA Komponent Composite Deaktivér	Angiver en videoindgang som skal kortlægges til AUDIO2 eller deaktiverer AUDIO2	Dette valg skal indstilles til **HDMI3/PC** for SMART Room System.
• Lydindgang 3	HDMI3/PC HDMI1 HDMI2 DPORT DVI-D VGA Komponent Composite Deaktivér	Angiver en videoindgang som skal kortlægges til AUDIO3 eller deaktiverer AUDIO3	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
• USB-lyd	HDMI3/PC HDMI1 HDMI2 DPORT DVI-D VGA Komponent Composite Deaktivér	Angiver en videoindgang, som skal kortlægges til USB-lydindgangen eller deaktiverer USB-lydindgangen	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• HDMI3/PC	Analog Digital	Angiver hvorvidt HDMI3/PC-lydindgangen er analog eller digital	Dette valg skal indstilles til **Analog** for SMART Room System.
TID			
▸ Ur			
• Dato	1-31	Angiver den aktuelle dato	
• måned	Jan.–Dec.	Angiver den aktuelle måned	
• År	2010-2040	Angiver det aktuelle år	
• Time	00-23	Angiver den aktuelle time	
• Minut	00-59	Angiver det aktuelle minut	
• Slukketid	[ikke relevant]	Gør det muligt at planlægge tidspunkter, hvor den interaktive fladskærm automatisk slukker	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• Tændetid	[ikke relevant]	Gør det muligt at planlægge tidspunkter, hvor den interaktive fladskærm automatisk tænder	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• Sove-timer	10-240 Fra	Angiver mængden af inaktivitet (i minutter) før den interaktive fladskærm slukker, eller deaktiverer sove-timer-funktionen	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
VALG			
• Sprog	[Sprog]	Indstiller skærmmenuens sprog	
• ISM-metode	Normal Farvevask	Indstiller metoden for ISM (Image Stickiness Minimization)	ISM forhindrer statiske billeder, som vises det samme sted i lange perioder, i at blive brændt ind i skærmen.
• Tastlås	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer tastlåsning	
▸ Failover			
• Tilstand	Fra Auto Manual	Aktiverer eller deaktiverer failover-tilstand	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
• DPM-valg	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer DPM-valg	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• DivX® VOD	Registrering Afmelding	Registrerer DIVX video-on-demand (VOD)	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• Første indstilling	Ja Nej	Nulstiller valg i alle menuer til deres standardværdier	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• Angiv id	1-255	Angiver den interaktive fladskærms id	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• Standbytilstand	Standby	Indstiller standbytilstanden for at reducere strømforbrug	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
▸ Nærhedsstyring			
• Nærhedsstyring	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer bevægelsesregistrering	Hvis du ændrer denne indstilling under SMART-indstillinger (se side 89), vises ændringerne i menuen på skærmen. Men hvis du ændrer denne indstilling på denne skærmmenu, vil ændringen ikke vises i SMART-indstillingerne.
• Genaktiveringstid	1-10	Angiver, hvor længe den interaktive fladskærm venter, før den registrerer bevægelse igen (i minutter).	Hvis du ændrer denne indstilling under SMART-indstillinger (se side 89), vises ændringerne i menuen på skærmen. Men hvis du ændrer denne indstilling på denne skærmmenu, vil ændringen ikke vises i SMART-indstillingerne.
• Auto-sluk	15-240	Angiver, hvornår den interaktive fladskærm automatisk slukker (i minutter).	
• Velkomstskærm	Aktivér Deaktivér	Aktiverer eller deaktiver velkomstsskærmen	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• Velkomststimeout	5-30	Angiver, hvor længe velkomstskærmen vises (i sekunder)	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• Lysstyrke for klartilstand	0-100	Indstiller lysstyrken på velkomstskærmen	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.

Valg	Værdier	Funktion	Notater (hvis relevant)
▸ USB-indstilling			
• USB 1	HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC DVI-D DPORT VGA Deaktivér	Angiver videoindgangen for USB1-stikforbindelsen, eller deaktiverer stikforbindelsen	Dette valg må ikke ændres fra dets standardværdi.
• USB 2	HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC DVI-D DPORT VGA Deaktivér	Angiver videoindgangen for USB2-stikforbindelsen, eller deaktiverer stikforbindelsen	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• USB 3	HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC DVI-D DPORT VGA Deaktivér	Angiver videoindgangen for USB3-stikforbindelsen, eller deaktiverer stikforbindelsen	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• Lync® Room nulstil	Nulstil Annuller	Nulstiller valgene i alle menuer til deres standardværdier (for SMART Room Systems)	Du skal bruge dette valg, når du først konfigurerer SMART Room System (se *Start af lokalesystemet for første gang* på side 18).
• CEC	Aktivér Deaktivér	Aktiverer eller deaktiverer CEC-support (Consumer Electronics Control) på HDMI-indgange	Dette valg er ikke relevant for SMART Room System. Dets standardværdi må ikke ændres.
• Frontkontrol	Til Fra	Aktiverer eller deaktiverer frontkontrolpanelet	Dette valg må ikke ændres fra dets standardværdi.
SUPPORT			
• Model/Type	[ikke relevant]	Viser den interaktive fladskærms modelnummer	Dette valg giver kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• Softwareversion	[ikke relevant]	Viser den interaktive fladskærms firmwareversionsnummer	Dette valg giver kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• Serienummer	[ikke relevant]	Viser den interaktive fladskærms serienummer	Dette valg giver kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.
• Kundeservicecenter	[ikke relevant]	Giver oplysninger om hvordan man kontakter SMART Support	Dette valg giver kun oplysninger. Du kan ikke ændre det.

Bilag C

Fjernstyr dit lokalesystem ved hjælp af Intel AMT

Konfigurering af lokalesystemet 112
Fjernstyring af dit lokalesystem 114
- Brug af den integrerede styring via hjemmeside-interface 114
- Bruge fjernstyringssoftware 115
- Brug af fjernadgangssoftware 115

Sikkerhed 116
Porte 117
Intel MEBx kontrolelementer 118
Kilder 121

Intel AMT er en del af Intel vPro® teknologien, som anvendes i dit SMART Room System Lync apparat.

Du kan bruge Intel AMT til at fjernstyre dit lokalesystem. Før du kan bruge Intel AMT, skal du først aktivere og konfigurere det på Lync-apparatet. Du kan derefter oprette forbindelse til lokalet og styre det på afstand ved hjælp af et af følgende:

- Det integrerede Styring via hjemmeside-interface
- Fjernstyringssoftware, såsom Open MDTK
- Fjernadgangssoftware, såsom DameWare® eller VNC® Viewer Plus

Dette appendiks forklarer, hvordan du konfigurerer dit lokalesystem for Intel AMT og hvordan du bruger Intel AMT til at fjernstyre lokalesystemet.

VIGTIGT

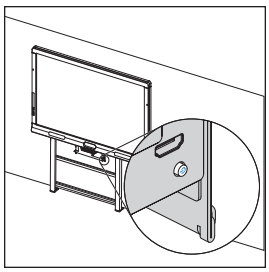
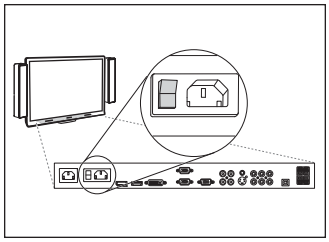
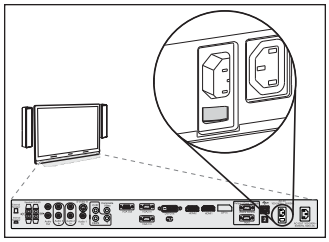
- Angiv en administratoradgangskode for BIOS'en (under **Sikkerhed > Administratoradgangskode**) og ændr adgangskoden for Intel Management Engine BIOS Extension (MEBx) fra standard for at forhindre brugere i at foretage konfigurationsændringer til Intel AMT.
- Opbevar adgangskoderne til BIOS og Intel MEBx på et sikkert sted, fordi disse adgangskoder ikke let kan nulstilles, hvis de går tabt.

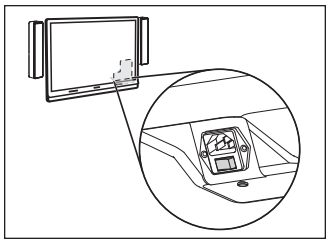
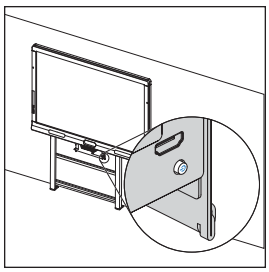
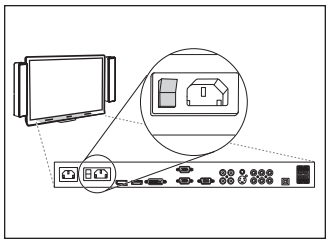
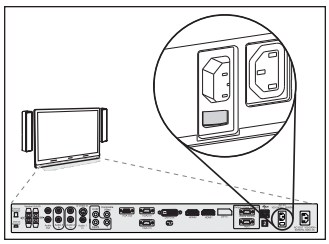
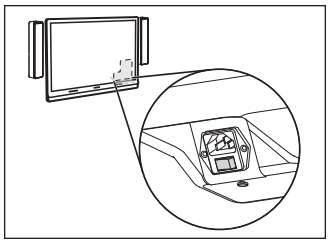
Konfigurering af lokalesystemet

Før du kan fjernstyre dit lokalesystem ved hjælp af Intel AMT, skal du aktivere Intel AMT og derefter konfigurere det.

Sådan aktiveres Intel AMT.

1. Sluk for lokalesystemet (se *Slukning af lokalesystemet* på side 56).
2. Tilslut et USB-tastatur til Lync-apparatet.
3. Tænd for lokalesystemet ved at færdiggøre den relevante procedure for rummets størrelse:

Lokalestørrelse	Procedure
Meget små lokaler	a. Tryk på tænd/sluk-knappen på Lync-apparatets kabinet.  b. Tryk på kontakten nederst på den interaktive fladskærm. 
Små lokaler	Tryk på kontakten nederst på den interaktive fladskærm. 

Lokalestørrelse	Procedure
Mellemstort lokale	Tryk på kontakten nederst på den interaktive fladskærm. 
Mellemstort lokale med to skærme	a. Tryk på tænd/sluk-knappen på Lync-apparatets kabinet.  b. Tryk på kontakten nederst på begge interaktive fladskærme. 
Stort lokale	Tryk på kontakten nederst på begge interaktive fladskærme. 
Ekstra stort lokale	Tryk på kontakten nederst på begge interaktive fladskærme. 

4. Tryk på DELETE-tasten.

   Lync-apparatet går i BIOS-tilstand.

5. Find frem til fanebladet **Avanceret**.
6. Vælg **AMT-konfiguration**, og tryk derefter på ENTER.
7. Indstil *Intel AMT* til **Aktiveret**.
8. Tryk på ESC.
9. Find frem til fanebladet **Gem og afslut**
10. Vælg **Gem ændringer og afslut**, og vælg derefter **Ja**.

    Lokalesystemet genstarter.

11. Tryk på CTRL+P, inden opstartsskærmen for Windows vises.

    Intel MEBx åbner.

12. Fortsæt til næste procedure.

Sådan konfigureres Intel AMT.

1. Indtast standard adgangskoden for Intel AMT (**admin**) når du bliver bedt om det, og ændr derefter Intel AMT-adgangskoden ifølge instruktionerne på skærmen.
2. Vælg **Intel® AMT-konfiguration**, og tryk derefter på ENTER.
3. Vælg **Aktiver netværksadgang**, og tryk derefter på ENTER.
4. Tryk på Y

   BEMÆRK
   For oplysninger om andre MEBx knapper, se *Intel MEBx kontrolelementer* på side 118.

5. Vælg **MEBX afslut**, og vælg derefter **Y**.

   Lokalesystemet genstarter.

Fjernstyring af dit lokalesystem

Når du konfigurerer dit system for Intel AMT, kan du oprette forbindelse til den og administrere den eksternt.

Brug af den integrerede styring via hjemmeside-interface

Dit lokalesystem's Lync-apparat indeholder en indlejret webside for administrationen af Intel AMT:

Http://*[Dit system's IP-adresse eller fuldt kvalificerede domænenavn (FQDN)]*:16992

Lokalesystemet skal tilsluttes en strømkilde og netværket for at kunne fjernstyre det. Men det behøver ikke at være i gang. Ved hjælp af websiden kan du gøre følgende:

- Genstarte lokalesystemet
- Slukke lokalesystemet
- Starte lokalesystemet i BIOS-tilstand
- Administrere lokale brugerkonti og rettigheder (ikke operativsystem brugerkonti)

Bruge fjernstyringssoftware

Åben MDTK (opentools.homeip.net/open-manageability) åben kilde fjernstyringssoftware, som giver effektive administrationsværktøjer til dit system og andre Intel AMT enheder. Åben MDTK giver dig mulighed for at få installeret Intel AMT sikkerhedscertifikater, vurdere lokalesystemets Intel AMT-funktioner, aktivere eller deaktivere det integrerede webstyringsinterface, ændre Intel AMT's IP-adresser, aktivere avancerede IP-indstillinger, redigere Intel AMT-brugerkonti, helt deaktivere Intel AMT fjernfunktioner på et målsystem og meget mere. Åben MDTK omfatter ikke fjernadgang, men du kan bruge det til at starte VNC Viewer Plus (se *Brug af fjernadgangssoftware* nederst).

Se msp.intel.com/management-consoles for yderligere administrationssoftware, der fungerer med Intel vPro-teknologi.

Brug af fjernadgangssoftware

De følgende fremgangsmåder viser, hvordan du tilslutter til dit lokalesystem vha. DameWare og VNC Viewer Plus. Du kan imidlertid få adgang til dit lokalesystem via en fjernadgangssoftware, som understøtter Intel AMT KVM (Keyboard Video Mouse) - forbindelser.

Når du opretter forbindelse til dit system, kan du udføre alle de administrative opgaver, som er beskrevet i denne vejledning, inklusive genstart af lokalesystemet i administratortilstand og foretage konfigurationsændringer i Lync administrationskonsollen og SMART indstillinger.

BEMÆRK

Når du opretter forbindelse til et system ved hjælp af fjernadgangssoftware, vises en orange og gul kant rundt om lokalesystemets skærmbilleder og et ikon blinker i øverste højre hjørne for at angive til alle i rummet, at du har fjernadgang til lokalesystemet.

Sådan oprettes der forbindelse til dit lokalesystem via DameWare

1. Start DameWare.
2. Klik på **Tilslut**.

   Vinduet *Fjernforbindelse* åbnes.
3. Indtast IP-adressen for lokalesystemet i boksen *Vært*.

4. Skriv admin i boksen *Bruger-ID*.
5. Indtast adgangskoden for Intel AMT som du specificerede i *Sådan konfigureres Intel AMT.* på side 114 i boksen *Adgangskode* .
6. Vælg **Brug Intel AVT KVM**.
7. Klik på **Tilslut**.
8. Tryk på F1, og tryk derefter på ENTER for at vælge den lokalesystemskærm, du ønsker at se.

> **BEMÆRK**
> Hvis du vil se en anden skærm, skal du frakoble dig fra lokalesystemet, og derefter tilslutte dig til det igen.

Sådan oprettes der forbindelse til dit lokalesystem via VNC Viewer Plus

1. Start VNC Viewer Plus.
2. Vælg **Ingen** fra rullelisten *Kryptering* .
3. Vælg **Intel® AVT KVM** i rullelisten *Forbindelsestilstand*.
4. Klik på **Tilslut**.
5. Indtast brugernavnet for Intel AMT (**admin**, og adgangskoden som du specificerede i *Sådan konfigureres Intel AMT.* på side 114 når du bliver bedt om det.
6. Tryk på F1, og tryk derefter på ENTER for at vælge den lokalesystemskærm, du ønsker at se.

Sikkerhed

Intel AMT ekstern kommunikation er sikret med TLS, som er en protokol, der sikrer og godkender kommunikation via offentlige netværk. Se *Kilder* på side 121 for at få yderligere oplysninger.

Porte

Sørg for at følgende porte er åbne for brug af Intel AMT:

Port	Beskrivelse	Brug
16992	Intel AMT HTTP	WS-styringsmeddelelser til og fra Intel AMT **BEMÆRK** Denne port er kun åben over netværket, når Intel AMT er konfigureret eller under konfigurationsprocessen. Fra og med version 6.0 er det valgfrit om porten er åben når TLS er aktiveret. Porten er altid åben lokalt.
16993	Intel AMT HTTPS	WS-styringsmeddelelser til og fra Intel AMT når TLS er aktiveret
16994	Intel AMT omdirigering/TCP	Omdirigering af trafik—Serial Over LAN (SOL), IDE Redirection (IDER) og Intel KVM vha. Intel AMT-godkendelse **BEMÆRK** Aktivering af omdirigeringslytteren aktiverer denne port.
16995	Intel AMT omdirigering/TCP	Omdirigering af trafik—SOL, IDER and Intel KVM vha. Intel AMT-godkendelse—når TLS er aktiveret **BEMÆRK** Aktivering af omdirigeringslytteren aktiverer denne port.
623	ASF-fjernadministration og kontrolprotokol (ASF-RMCP)	RMCP-ping **BEMÆRK** Denne port er en standard DMTF-port og accepterer WS-styringstrafik. Den er altid aktiveret.
664	DMTF uden for båndvidde, sikre behandlingsprotokol for webtjenester Sikre ASF-RMCP	Sikre RMCP-ping **BEMÆRK** Denne port er en standard DMTF-port og accepterer WS-styringstrafik. Den er altid aktiveret.
5900	VNC (Virtual Network Computing) fjernbetjeningsprogram	KVM-seere, der ikke anvender Intel AMT-godkendelse, men brug standard VNC-port i stedet

Intel MEBx kontrolelementer

Følgende er kontrolelementerne i Intel MEBx:

Kontrol	Procedure	Notater (hvis relevant)
Intel® ME Generelle indstillinger		
• Skift ME adgangskode	Indtast en ny Intel AMT-adgangskode.	Standardadgangskoden er **admin**. Når du først åbne Intel MEBx, bliver du bedt om at ændre adgangskoden. SMART anbefaler ikke at ændre denne kontrol fra standardindstillingen.
• Local FW Update	Vælg **Aktiveret** for at aktivere de lokale firmwareopdateringer. ELLER Vælg **Deaktiveret** for at deaktivere de lokale firmwareopdateringer. ELLER Vælg **Beskyttet af adgangskode** for at beskytte de lokale firmwareopdateringer ved hjælp af Intel AMT-adgangskoden.	SMART anbefaler ikke at ændre denne kontrol fra standardindstillingen.
▸ Strømstyring		
• Intel ME ON i Host sovestatus	Vælg en strømpakke.	SMART anbefaler ikke at ændre denne kontrol fra standardindstillingen.
• Timeoutgrænse for inaktivitet	Indtast timeoutgrænsen for inaktivitet (i minutter).	SMART anbefaler ikke at ændre denne kontrol fra standardindstillingen.
Intel® AMT-konfiguration		
• Funktionsudvælgelse for styrbarhed	Vælg **Aktiveret**.	Du skal aktivere funktionsudvælgelsen for styrbarhed for at fjernstyre dit lokalesystem ved hjælp af Intel AMT.
▸ SOL/IDER/KVM		
• Brugernavn og adgangskode	Vælg **Aktiveret** for at kræve brugergodkendelse for Serial Over LAN/IDE Redirection (SOL/IDER)-sessioner.	
• SOL	Vælg **Aktiveret** for at tillade at lokalesystemets input/output bliver omdirigeret til en administrationsserverkonsol.	
• IDER	Vælg **Aktiveret** for at tillade at lokalesystemet kan startes op af en administrationskonsol fra et eksternt diskbillede.	
• Funktionsudvælgelse for KVM	Vælg **Aktiveret** for at aktivere Intel KVM.	
• Legacy Redirection tilstand	Vælg **Aktiveret** for at lade porten være åben hele tiden, når omdirigering er aktiveret i Intel MEBx.	

Kontrol	Procedure	Notater (hvis relevant)
▸ Brugerens samtykke		
• Brugertilmelding	Vælg **KVM** for at kræve samtykke fra den lokale bruger for Intel KVM-fjernbetjening. ELLER Vælg **Ingen** for ikke at kræve samtykke fra lokale brugere.	Denne kontrol påvirker ikke dit lokalesystem. Hvis du aktiverer brugertilmelding til Intel KVM, bliver brugerne bedt om at angive en nøglekode. Brugerne skal give denne nøglekode til administratoren, der forsøger at oprette fjernforbindelsen til lokalesystemet.
• Tilmelding konfigurerbar fra Remote IT	Vælg **Aktiveret** for at tillade eksterne brugere at ændre brugerens tilmeldingspolitik.	
• Adgangskodepolitik	Vælg **Kun standard adgangskode** for at tillade ændring af Intel AMT-adgangskoden fra netværkskortet, hvis standard adgangskode ikke er blevet ændret endnu. ELLER Vælg **Under opsætning og konfiguration** for kun at tillade ændring af Intel AMT-adgangskoden fra netværksinterfacet under opsætning og konfiguration. ELLER Vælg **Når som helst** for at tillade ændring af Intel AMT-adgangskoden fra netværksinterface til enhver tid.	
▸ Netværksopsætning		
▸ Intel® ME indstillinger for netværksnavn		
• Værtsnavn	Indtast værtsnavnet til Intel AMT.	Hvis du konfigurerer et værtsnavn, skal du sørge for at det afspejler Windows-operativsystemets værtsnavn for at sikre stabilitet.
• Domænenavn	Indtast domænenavnet til Intel AMT.	
• Delt/dedikeret FQDN	Vælg **Delt** for at bruge en FQDN, der deles med værten. ELLER Vælg **Dedikeret** for at bruge en dedikeret FQDN til Intel MEBx.	
• Dynamisk DNS-opdatering	Vælg **Aktiveret** for at gøre det muligt for firmware aktivt at registrere sin IP-adresse og FQDN på domænenavnsystemet (DNS) ved hjælp af opdateringsprotokolen for Dynamisk DNS (DDNS) . ELLER Vælg **Deaktiveret** for at deaktivere denne funktion.	
• Opdateringsinterval for periode	Indtast intervallet (i minutter), hvor firmwarens DDNS opdateringsklient sender periodiske opdateringer.	Denne kontrol er kun tilgængelig, hvis du aktiverer dynamisk DNS-opdatering.

Kontrol	Procedure	Notater (hvis relevant)
• TTS	Indtast, hvor lang tid (i sekunder) posten ikke bør indfanges i DNS-serveren.	Denne kontrol er kun tilgængelig, hvis du aktiverer dynamisk DNS-opdatering.
▸ TCP/IP-indstillinger		
▸ Kablet LAN IPv4-konfiguration		
• DHCP-tilstand	Vælg **Aktiveret** for at konfigurere TCP/IP-indstillinger fra en DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)-server. ELLER Vælg **Deaktiveret** for at konfigurere TCP/IP-indstillinger manuelt.	
• IPv4-adresse	Indtast IPv4-adressen for lokalesystemet.	Denne kontrol er kun tilgængelig, hvis du deaktiverede DHCP.
• Adresse for undernetmaske	Indtast undernetmaske-adressen for lokalesystemet.	Denne kontrol er kun tilgængelig, hvis du deaktiverede DHCP.
• Standardgateway-adresse	Indtast standardgateway-adressen for lokalesystemet.	Denne kontrol er kun tilgængelig, hvis du deaktiverede DHCP.
• Foretrukne DNS-adresse	Indtast den foretrukne DNS-adressen for lokalesystemet.	Denne kontrol er kun tilgængelig, hvis du deaktiverede DHCP.
• Alternativ DNS-adresse	Indtast den alternative DNS-adressen for lokalesystemet.	Denne kontrol er kun tilgængelig, hvis du deaktiverede DHCP.
• Aktiver netværksadgang	Vælg **Y** for at skifte Intel MEBx til post-klargøringstilstanden, hvis alle netværksindstillinger er konfigureret. ELLER Vælg **N** for at deaktivere denne funktion.	Du skal aktivere netværksadgang for at fjernstyre dit lokalesystem ved hjælp af Intel AMT.
• Afkonfigurer netværksadgang	Vælg **Fuld afkonfigurering** til fuldt ud at nulstille netværkskonfigurationen. ELLER Vælg **Delvis afkonfigurering** for at nulstille netværkskonfigurationen undtagen for PSK (Pre-Shared Key)-indstillinger, eksterne konfigurationsindstillinger og netværksindstillinger.	
▸ Fjernindstilling og konfiguration		
• Aktuel klargøringstilstand	Se den aktuelle klargørings-TLS-tilstand: PKI (Public Key Infrastructure), PSK eller Ingen.	
• Klargøringsoptegnelse	Se lokalesystemets klargørings PSK/PKI-data.	
• Klargøringsserver IPv4/IPv6	Indtast portnummer for Intel AMT-klargøringsserveren.	Standardporten er 9971.
• Klargøringsserver FQDN	Indtast FQDN'en for klargøringsserveren der angives i certifikatet.	

Kontrol	Procedure	Notater (hvis relevant)
▸ RCFG		
• Startkonfiguration	Vælg **Y** for at aktivere fjernkonfiguration. ELLER Vælg **Y** for ikke at aktivere fjernkonfiguration.	
▸ TLS PSK		
• Indstil PID og PPS	Indtast klargørings-id (PID) og klargørings forudfordelt-nøgle (PPS) i instrumentbrætformat.	
• Startkonfiguration	Vælg **Y** for at slette PID og PPS. ELLER Vælg **N** for ikke at slette PID og PPS.	
▸ TLS PKI		
• Fjernkonfiguration	Vælg **Aktiveret** for at aktivere fjernkonfiguration. ELLER Vælg **Deaktiveret** for at deaktivere fjernkonfiguration.	
• PKI DNS-suffiks	Indtast PKI DNS-suffikset.	
• Administrer hashes	Vælg for at styre hashes på lokalesystemet.	

Kilder

- *Vi præsenterer Intel vPro Platform Solution Manager*
  software.intel.com/en-us/blogs/2013/04/19/introducing-the-intel-vpro-platform-solution-manager
- *Intel AMT start her-guide*
  software.intel.com/en-us/articles/intel-active-management-technology-start-here-guide-intel-amt-9
- *Intel AMT implementerings- og referenceguide*
  software.intel.com/sites/manageability/AMT_Implementation_and_Reference_Guide

Bilag D

Nulstilling af lokalesystem til fabriksstandarder

Dette tillæg forklarer, hvordan du nulstiller lokalesystemet til fabriksstandarder.

I de fleste situationer bør du nulstille lokalesystemet fra skærmen *Indstillinger*. Hvis lokalesystemet er i en ugenoprettelig tilstand, eller skærmen *Indstillinger* på anden måde er utilgængelig, kan du dog nulstille lokalesystemet fra BIOS'et.

Sådan nulstilles lokalesystemet fra skærmen Indstillinger

1. På konsollen trykker du på **Indstillinger**, og derefter på **Indstillinger**.

   Skærmen *Indtast dine legitimationsoplysninger* vises.

2. Indtast brugernavnet og adgangskoden til administratorkontoen for lokalesystemet i tekstfeltene, og tryk derefter på **Godkend**.

   Lokalesystemet genstarter.

3. Indtast adgangskoden til administratorkontoen for lokalesystemet, og tryk derefter på ENTER.

   Lync Administrationskonsol vises.

4. Tryk på **Webopdateringer**.

5. Tryk på **Nulstil enheden til standardbilledet**.

   Lokalesystemet genstarter, og softwaren nulstilles til fabriksstandarder.

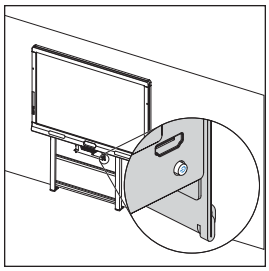
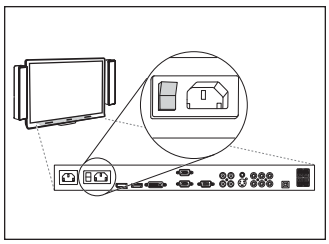
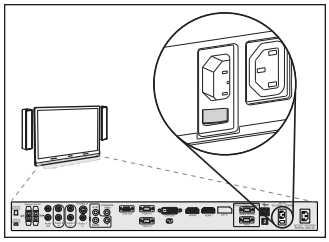
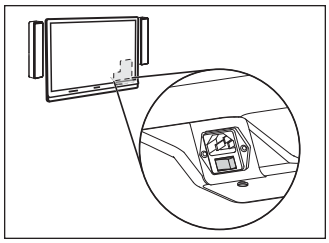
6. Fuldfør proceduren i *Konfiguration af lokalesystemets software* på side 17.

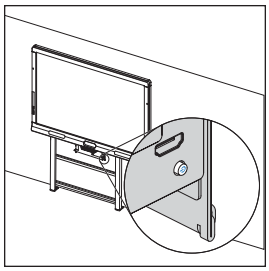
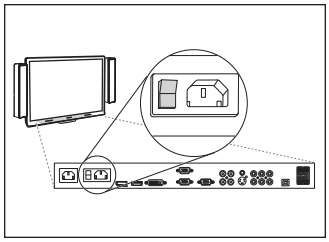
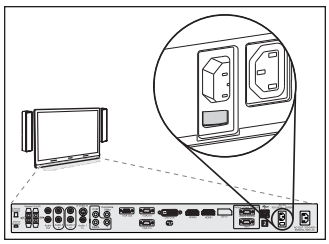
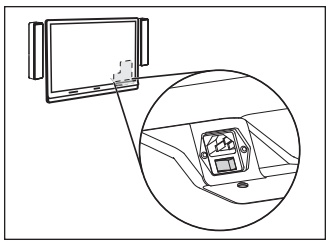
Sådan nulstilles lokalesystemet fra BIOS'et

1. Sluk for lokalesystemet (se *Slukning af lokalesystemet* på side 56).

2. Tilslut et USB-tastatur til Lync-apparatet.

3. Tænd for lokalesystemet ved at færdiggøre den relevante procedure for rummets størrelse:

Lokalestørrelse	Procedure
Meget små lokaler	a. Tryk på tænd/sluk-knappen på Lync-apparatets kabinet.  b. Tryk på kontakten nederst på den interaktive fladskærm. 
Små lokaler	Tryk på kontakten nederst på den interaktive fladskærm. 
Mellemstort lokale	Tryk på kontakten nederst på den interaktive fladskærm. 

Lokalestørrelse	Procedure
Mellemstort lokale med to skærme	a. Tryk på tænd/sluk-knappen på Lync-apparatets kabinet.  b. Tryk på kontakten nederst på begge interaktive fladskærme. 
Stort lokale	Tryk på kontakten nederst på begge interaktive fladskærme. 
Ekstra stort lokale	Tryk på kontakten nederst på begge interaktive fladskærme. 

4. Tryk på DELETE-tasten.

   Lync-apparatet går i BIOS-tilstand.

5. Find frem til fanebladet **Avanceret**.
6. Vælg **Genoprettelsesfunktion**, og tryk derefter på ENTER.
7. Indstil *Genoprettelse af systemafbildning* til **Aktiveret**.
8. Tryk på ESC.

9. Find frem til fanebladet **Gem og afslut**
10. Vælg **Gem ændringer og afslut**, og vælg derefter **Ja**.

    Lokalesystemet genstarter, og softwaren nulstilles til fabriksstandarder.
11. Fuldfør proceduren i *Konfiguration af lokalesystemets software* på side 17.

Bilag E

Miljølovgivning for hardware

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

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

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

Batterier

Fjernebetjeningen indeholder 1,5V AAA-batterier. Batterier skal genbruges eller bortskaffes korrekt.

Yderligere oplysninger

Se smarttech.com/compliance for yderligere oplysninger.

Indeks

A

Åben MDTK 115
ad hoc-møder 39
adgangskoder 26, 32, 54, 84, 88, 114
Administrativ webportal Se: Lync systemadministration webportal
administratorkonti 26
aircondition 14, 63
akkreditiver Se: adgangskoder
AMT Se: Intel AMT
anmærkninger 44

B

baglys 104
baglys, problemer med 14
batterier 93, 127
belysning 14
berøringsfølsomme skærme Se: interaktive fladskærme
betroede domæner 79
bevægelsesregistrering 90
konfiguration 97, 102
blæk 44
brugernavne 26, 32, 84

C

certifikater 87
computere Se: laptops

D

DameWare 115
dato og klokkeslæt 27, 87
deltagere, møde 40
diagnostiklogfiler 55
digital panorering, vipning og zoom 4
digitalt blæk 44
dokumentation 8
domæner 79
DViT-teknologi 3
døre 14

E

e-mail 47
emballage 67
Exchange Se: Microsoft Exchange

F

fabriksstandarder 88, 123
farvetemperatur 95, 99, 105
farvetone 95, 99, 105
fejlfinding 69
filtpenne 61
firewall 87
firmwareopdateringer 55
fjernovervågning og -styring 52, 111
fjernstyring 93
forstørrelsesglas Se: skærmforstørrerer
forsænkede områder 14
fortrolighed 4
fortæller Se: Skærmfortæller
forudsætninger 11, 18

G

galleri af deltagere 41
gates 14
genoprettelse 123
glasrengøringsmiddel 61, 65
gæstelaptops Se: laptops

H

hardwarefjernelse 67

hardwareinstallation 13, 66
HDMI 5, 77
hændelseslog 87
højtalere
indstillingen af standard lydstyrke for 54, 85
højttalere
fejlfinding 76
om 5
rengøring 66
Højttalere
slå lyd fra 41

I

Installationsinstruktioner 9, 13, 66
instant messaging 41
Intel AMT
aktivering 112
konfigurering 114
om 111
sikkerhed 116
styr dit lokalesystem med 114
Intel MEBx 114
interaktiv fladskærme
konfiguration 18, 28, 89
om 3
vedligeholdelse af 58
interaktive fladskærme
fejlfinding 72
Interaktive fladskærme
brug af skærmmenuen 93
internetindstillinger 87
isolationstestning af hardware 52

K

kabel-raceways 5
kabelbånd 52
kabler
brug af kabelaflastning med 66
brug til at isolere hardwareproblemer 52
kalender
brug til at deltage i møder 38
test 34, 78
kalibrering 29, 58, 90, Se også: orientering
kameraer
fejlfinding 75
om 4
optimering 30, 90
rengøring 65
kemikalier 62
KMS-servere 11, 33
koder 54
kondensation 63
konsoller
administration af møder med 39
fejlfinding 74
konfiguration 28
om 4
rengøring 65
visning af information og indstillinger 90
kontortid 29, 89
kontrast 95, 99, 104
Kundeoplevelsesprogram 32, 85
kvalitetskontrol 32, 85

L

lande 26, 87
laptops 5, 43, 77, Se også: lokalecomputere
licenser Se: produktnøgler
logger 32, 55, 86
lokale bygningsforskrifter 14
lokalecomputere 5, 44, 77, 86, Se også: laptops
lokalesystemer
brug 37
fejlfinding 69
funktioner i 2
genstarte via fjernadgang 55
installation af hardware 13, 66
klargøring til 11
komponenter af 3
nulstilling 123
om 1
opdatering af software og firmwaren til 55
sammenligning 6
slukning 56
testning 34, 80
tilbehør til 5
tænding 18, 38

vedligeholdelse 51
visning af oplysninger og sundhedstilstand af 54
lommelygter 52
luftfugtighed 62-63
lukkere, kamera 4
lyd
deling 2
fejlfinding 76
konfiguration 91, 100, 106
vedligeholdelse 66
lydprocessor 4
lydstyrke 34, 42, 76, 85
Lync 2010 32, 85
Lync apparater 4, 17
Lync infrastruktur 2, 11
Lync Room System-software
brug 37
fejlfinding 78
konfiguration 31
om 2
produktnøgle til 33
Lync systemadministration webportal 52
Lync webtjenestecertifikat 79
lys 71
lysstyrke 95, 99, 105

M

MAK'er 11, 33
MEBx Se: Intel MEBx
medier, aktivering i PowerPoint-filer 44
Meget store lokaler 7
mellemstore lokaler 6
Microsoft-opdateringer 87
Microsoft Exchange
forberedelse af dit lokalesystem 11
tester adgang til 34
Microsoft Lync apparater Se: Lync apparater
Microsoft Lync infrastruktur Se: Lync infrastruktur
Microsoft Lync Room System software Se: Lync Room System-software
Microsoft Office 365 88
Microsoft Outlook 37, 52
Microsoft PowerPoint 2, 44, 79
mikrofoner
fejlfinding 76
indstillingen af standard lydstyrke for 54, 85
om 4
rengøring 66
slå lyd fra 41
tilslutning af yderligere 5
mus 18
møder
administration med konsollen 39
afsluttning 49
konvertering af eksisterende møder til Lync-møder 38
planlægning 37
præsentation af indhold under møder 42, 47
start 38
målebånd 52

N

netværkskrav 11
numerisk tastatur 39, 42
nylon kabelbånd 52
nøgler Se: produktnøgler

O

Office 365 Se: Microsoft Office 365
omgivende belysning 95, 100
opdateringer 87
opkald
foretagelse af test 34, 80
konvertering til møder 39
orientering 29, 60, 89, Se også: kalibrering
Outlook Se: Microsoft Outlook

P

penne, udskiftning af pennespidser til 63
placering for installation af lokalesystem 14
porte, Intel AMT 117
produktnøgler 33
proxy-autentificering 32, 84

R

regioner 26, 87
rengøring
  højttalere 66
  interaktive fladskærme 61
  interaktive fladskærms kameraer og reflekterende båndkanaler 62
  kameraer 65
  mikrofoner 66
  sensorerne til bevægelsesregistrering 61
ringetone 54, 85
røg 62

S

samarbejde 2
SCOM 53
selvstudium 10, 86
sensorerne til bevægelsesregistrering
  fejlfinding 72
  om 2
  rengøring 61
  tænding af lokalesystemet med 38
serienummere 70, 90
SIP URI'er 32, 79
skarphed 95, 99, 105
skrivning af 44
skruetrækkere 52
skærme
  interaktive fladskærme Se: interaktive fladskærme
  konsoller Se: konsoller
skærmforstørrerer 49
Skærmfortæller 48
skærmmenu 93
skærmtastatur 41
slå lyd fra 41
SMART-indstillinger 28, 89
SMART-opdateringer 88
SMART Board interaktive fladskærme Se: interaktive fladskærme
SMART Room System USB-bro
  installation af software til 42
  om 5
  orientering af touch 46
  tilslutning af en gæstelaptop til 43
  tilslutning af en lokalecomputer til 44
SMART Room Systems Se: lokalesystemer
små ekstra lokaler 6
små lokaler 6
softwarekonfiguration 17
softwareopdateringer 55
sollys 63
sort niveau 95, 99, 106
specifikationer 8
sprittuscher 61
sprog 26, 87, 96, 101
start 2, 38
statusindikatorer 71
stiger 52
stikforbindelser, adgang til 64
store lokaler 7
store møder 40
strøm 14
strømindikatorer 71
strømsparertilstand 29
støtteben 64
støv 14, 62, 65
støvsugere 62
sundhedsstatus 54
support
  Microsoft 78
  SMART 10
synsfelt 4
særlige behov 48

T

tastaturer
  fysisk 18
  på skærmen 41
tegning 44
telefonfunktioner 39, 42
temaer 48
temaer med stor kontrast 48
testopkald 34, 80, 85
tid Se: dato og klokkeslæt
tidszoner 27
tilbehør 5
tilgængelighed 48

TLS 116
transport 67
trækaflastning, kabel 66

U

undervisning 10
USB Bridge Se: SMART Room System
USB-bro

V

vand 62
ventilation 14, 62
VGA 5, 77
vibration 14, 67
videnbase 10
videoer 2, 41, Se også: kameraer
videoledningssamling 5
VNC Viewer Plus 116
vægstanderkits 5
værelseskoder Se: koder
værktøjer, anbefalede 52

W

web-opdateringer 87
webportal Se: Lync systemadministration
webportal
webtjenestecertifikat 79
WEEE og batteridirektiver 127
whiteboardfunktion 2, 47
whiteboardpenne 61
Windows Firewall 87
Windows Server Update Services server 88

SMART TECHNOLOGIES

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport