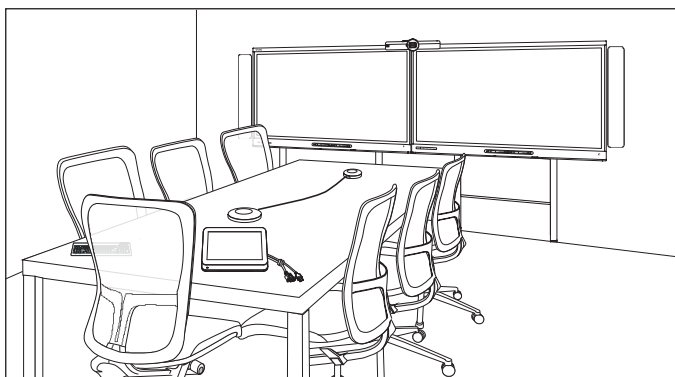




SMART Room System™ for Microsoft® Lync®

ADMINISTRATORS VEILEDNING

FOR MODELLENE SRS-LYNC-XS, SRS-LYNC-S-G5, SRS-LYNC-M, SRS-LYNC-M-DUAL,
SRS-LYNC-L-G5 AND SRS-LYNC-XL SOM BRUKES I SMART BOARD® 8055i-G5-, 8065i-G5- OG 8084i-G4-
FLATPANELER

SMART®

Produktregistrering

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

Registrer på Internett hos smarttech.com/registration.

FCC-advarsel

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

Merknad om varemerker

SMART Room System, SMART Board, SMART Meeting Pro, SMART Ink, DViT, smarttech, SMART-logoen og alle SMART-slagord er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende SMART Technologies ULC i USA og/eller andre land. Microsoft, Windows, Lync, Outlook, PowerPoint og Office 365 er enten registrerte varemerker eller varemerker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre land. Intel og vPro er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende Intel Corporation eller deres datterselskaper i USA og andre land. DameWare er et registrert varemerke tilhørende SolarWinds Worldwide, LLC. VNC er et registrert varemerke tilhørende RealVNC Ltd. i USA og andre land. "HDMI" og alle tilsvarende varemerker og logoer er et registrert varemerke tilhørende HDMI Licensing LLC. Alle andre tredjepartsprodukter og firmanavn kan være varemerker tilhørende de respektive eierne.

Merknad om opphavsrett

© 2015 SMART Technologies ULC. Med enerett. Uten skriftlig forhåndstillatelse fra SMART Technologies ULC er det ulovlig å kopiere denne utgivelsen helt eller delvis, skrive den om, lagre den i et hentesystem eller oversette den til andre språk. Informasjonen i denne håndboken kan endres uten varsel og er ikke bindende for SMART.

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

www.smarttech.com/patents

04/2015

Viktig informasjon



ADVARSEL

- Manglende etterfølgelse av installasjonsanvisningene vedlagt romsystemet kan medføre person- og produktskader som muligens ikke dekkes av garantien.
- Kontroller at installasjonen overholder lokale bygnings- og elektrisitetsstandarder.
- Romsystemets komponenter skal ikke åpnes eller demonteres. Du kan bli utsatt for elektrisk sjokk fra høyspenningen inni innkapslingen. Åpning av innkapslingen vil også annullere garantien.
- Stå ikke (eller la barn stå) på en stol for å berøre overflaten til romsystemet. Monter heller romsystemet i egnet høyde.
- For å redusere risikoen for brann og elektrisk støt, må ikke romsystemet utsettes for regn eller fuktighet.
- Hvis romsystemet har deler som må skiftes ut, må du påse at serviceteknikeren bruker reservedeler som er spesifisert av SMART Technologies eller deler med samme egenskaper som de originale.
- Påse at eventuelle kabler som er strukket over gulvet til romsystemet er ordentlig buntet sammen og merket for å unngå snublefare.
- Stikk ikke gjenstander inn i kabinettventilasjonshullene, da de kan berøre farlige spenningspunkter og medføre elektrisk sjokk, brann eller produktskader som muligens ikke dekkes av garantien.
- Sett ikke tunge gjenstander på strømkabelen. Skader på strømkabelen kan medføre elektrisk sjokk, brann eller produktskader som muligens ikke dekkes av garantien.
- Bruk kun forlengelseledninger og stikkontakter som er anbefalt å bruke sammen med romsystemets polariserte kontakt.
- Bruk strømkablene som følger med romsystemet. Kontakt din forhandler om strømkabel ikke følger med. Bruk kun strømkabler som samsvarer med uttakets vekselstrømspenning, og som overholder landets sikkerhetsstandarder.
- Hvis glasset er knust, må du ikke røre den flytende krystallen. Glasskår må behandles varsomt når de kastes for å unngå skader.
- Du må ikke flytte eller montere de interaktive flatpanelene ved å feste et tau eller en vaier i håndtakene. De interaktive flatpanelene er tunge og svipt i tau, vaier eller håndtak kan føre til personskader.
- Bruk monteringsutstyr levert av SMART eller utstyr som er laget for å støtte vekten av romsystemet på en hensiktsmessig måte.

- Koble alle strømkabler til romsystemet fra vegguttaket og få hjelp fra kvalifiserte fagpersoner når følgende skjer:
 - Strømkabelen eller pluggen er skadet
 - Væske søles på noen av romsystemets komponenter
 - Gjenstander faller inn i noen av romsystemets komponenter
 - Noen av komponentene mistes
 - Strukturelle skader, f.eks. sprekkdannelser, har oppstått
 - Romsystemet er uberegnelig når du følger bruksanvisningene

Innhold

Viktig informasjon	i
Kapittel 1: Velkommen	1
Om denne veiledningen	2
Om romsystemet	2
Ressurser for administratorer	8
Ressurser for andre	9
Kapittel 2: Vedlikeholde romsystemet	11
Anbefalte verktøy	12
Slå av romsystemet	13
Vedlikeholde de interaktive flatpanelene	13
Vedlikeholde konsollen	19
Vedlikeholde kameraet	20
Vedlikeholde mikrofonene	20
Vedlikeholde høyttalerne	20
Kontrollere kabeltilkoblingene til romsystemet	21
Kontrollere romsystemets maskinvareinstallasjon	21
Fjerne og transportere romsystemet	21
Kapittel 3: Vedlikeholde programvare og fastvare	23
Oppdatere programvare og fastvare	23
Aktivere Room PC View-funksjonen	24
Aktiver System Center Endpoint Protection-funksjonen	24
Kapittel 4: Fjernovervåking av romsystemet	27
Installere den administrative nettportalen til Lync Room System	27
Bruke den administrative nettportalen til Lync Room System	27
Kapittel 5: Fjernstyring av romsystemet	31
Konfigurer romsystemet	31
Fjernstyring av romsystemet	33
Sikkerhet	35
Porter	35
Intel MEBx-kontroller	37
Kilder	40
Kapittel 6: Feilsøking	41
Løse maskinvareproblemer	42
Løse programvareproblemer	51
Teste romsystemet	53
Bilag A: Bruke Lyncs administrasjonskonsoll og SMART-innstillinger	55
Tilgang til Lyncs administrasjonskonsoll og SMART-innstillinger	55

INNHold

Lync-konsollkontroller	56
SMART-innstillinger-kontroller	61
Bilag B: Bruke skjermmenyene på det interaktive flatpanelet	65
Bruke skjermmenyen på interaktive SMART Board 88055i-G5 og 8065i-G5-flatpaneler	65
Bruke skjermmenyen på et interaktivt SMART Board 8084i-G4-flatpanel	69
Bilag C: Tilbakestille romsystemet til fabrikkinnstillinger	79
Bilag D: Miljøoverholdelse for maskinvare	81
Gjenvinning av elektrisk og elektronisk utstyr og batterireguleringer (WEEE og batteridirektiv)	81
Batterier	81
Mer informasjon	81
Indeks	83

Kapittel 1

Velkommen

Om denne veiledningen	2
Om romsystemet	2
Funksjoner	2
Integrering med Lync	2
Enkel oppstart	2
Automatisk deling av video og lyd	3
Samarbeid	3
Nærværssansing	3
Komponenter	3
Interaktive SMART Board-flatpaneler	4
Lync-enhet	4
Konsoll	5
Kamera	5
Bordmikrofoner og lydprosessor	5
Høytalere	5
Videotilkoblingssele	5
SMART Room System USB-bridge	6
Tilbehør	6
Ekstra bordmikrofoner	6
Veggstativsett	6
Sammenlign romstørrelser	7
Ressurser for administratører	8
Konfigurasjonsveiledning	9
Støttesenter og kunnskapsbase	9
Ressurser for andre	9
Ressurser for beslutningstakere	9
Ressurser for installatører	9
Ressurser for brukere	10

Dette kapittelet gir en innføring i SMART Room System™ for Microsoft® Lync® og denne veiledningen.

Om denne veiledningen

Denne veiledningen forklarer hvordan du administrerer ditt SMART Room System. Den inneholder følgende informasjon:

- Hvordan vedlikeholde romsystemets maskinvare for å oppnå mange års brukstid
- Hvordan fjernstyre monitor og romsystemet
- Hvordan feilsøke problemer med romsystemet

Denne veiledningen er beregnet på personer som administrerer romsystemer i sine organisasjoner. Annen dokumentasjon og ressurser er tilgjengelig for enkeltpersoner som installerer romsystemer og personer som skal bruke romsystemene.

Om romsystemet

SMART Room System inneholder ett eller to interaktive SMART Board®-flatpaneler, en Lync-enhet, en bordkonsoll, et HD-kamera, mikrofoner, høyttalere og kabler for bruk med en valgfri datamaskin.

Ved bruk av den installerte Lync Room System-programvaren, kan brukere starte et møte og koble til andre deltakere eller møterom med et enkelt trykk på konsollen eller de interaktive flatpanelene. Du kan skrive eller tegne på de interaktive flatpanelene ved å bruke tavlefunksjonen, eller koble til en valgfri datamaskin for å dele datamaskinskjermen og filer med andre deltakere og møterom i sanntid.

Funksjoner

SMART Room System inkluderer følgende funksjoner:

Integrering med Lync

Romsystemet integrerer med din organisasjons eksisterende Lync-infrastruktur og gjør det mulig for brukere å planlegge møter, bli med i møter eksternt og dele Microsoft PowerPoint®-filer ved bruk av Lync-klientprogramvaren som allerede er installert på datamaskinene deres.

Enkel oppstart

Når romsystemet slås på, viser konsollen og de interaktive flatpanelene møterommets tidsskjema, inkludert når møterommet er reservert og når det er ledig. Brukere kan starte et planlagt møte ved å trykke på møtets felt i tidsskjemaet på enten konsollen eller de interaktive flatpanelene.

Brukere kan også starte ad hoc-møter eller tavleøkter med et enkelt trykk på konsollen eller de interaktive flatpanelene.

Automatisk deling av video og lyd

Når brukere starter eller blir med i møter, deler romsystemet video og lyd automatisk uten at brukerne må stille inn noe manuelt. Romsystemet har et HD-kamera, mikrofoner og høyttalere, så brukere kan se og høre eksterne deltakere.

Samarbeid

Ved å bruke Lync Room System-programvarens tavlefunksjon, kan brukere skrive eller tegne notater på de interaktive flatpanelene og dele det automatisk med eksterne deltakere.

Brukere kan også skrive eller tegne over PowerPoint-filer som kommer vedlagt det planlagte møtet, samt koble til en bærbar datamaskin eller en romdatamaskin for å samhandle med datamaskinskjermene.

Nærværssansing

De interaktive flatpanelene har nærværssensorer på rammen som sanser personer opp til 5 meter unna og automatisk slår romsystemet på. Hvis rommet ikke brukes i en gitt tidsperiode, vender romsystemet tilbake til ventemodus.

Komponenter

Romsystemet inkluderer følgende hovedkomponenter:

Delenr.	Beskrivelse	Romstørrelser
SBID 8055i-G5	Interaktivt SMART Board 8055i-flatpanel	Ekstra lite Mellomstort med doble paneler (x2)
SBID 8065i-G5	Interaktivt SMART Board 8065i-G5-flatpanel	Liten Stort (x2)
SBID 8084i-G4	Interaktivt SMART Board 8084i-G4-flatpanel	Middels Ekstra stort (x2)
AM70-L	Lync-enhet	Alle
CP311	Konsoll	Alle
CAM301	Kamera	Alle
MIC500	Bordmikrofoner	Alle
MIX500	Lydprosessor	Alle
CSR500	Høyttalere	Alle
1019403	Videotilkoblingssele	Alle
SRS-USB-bridge	SMART Room System USB-bridge	Alle



NOTATER

- Denne veiledningen gir et innblikk i romsystemene som bruker interaktive SMART Board 8055i-G5-, 8065i-G5- og 8084i-G4-flatpaneler. For mer informasjon om

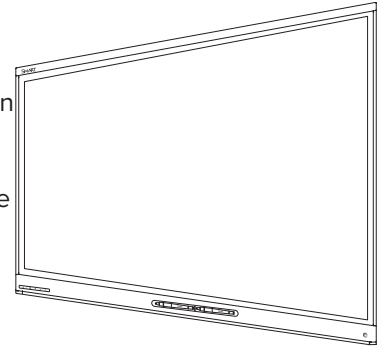
romsystemene som bruker interaktive SMART Board 8055i- eller 8070i-G4-flatpaneler, se *SMART Room System for Lyncs konfigurasjons- og vedlikeholdsveiledning* (smarttech.com/kb/170450).

- Andre, mindre viktige komponenter beskrives på andre steder i veiledningen.

Interaktive SMART Board-flatpaneler

Interaktive SMART Board-flatpaneler bruker SMARTs egenutviklede DViT® (Digital Vision Touch)-teknologi på en 16:9 LCD-skjerm med e-LED-baklys. Med DViT-teknologien kan brukere gjøre følgende:

- Samhandle med innhold ved å trykke på det med fingrene
- Skriv med digitalt blekk ved hjelp av fingrene eller en av de vedlagte pennene
- Viske bort digitalt blekk ved bruk av nevene, håndflatene eller det medfølgende viskelæret



I løpet av et møte kan de interaktive flatpanelene vise video, delte PowerPoint-filer og video fra valgfrie datamaskiner som er tilkoblet. I tillegg kan brukere bruke tavlefunksjonen til å ta opp og dele notater.

For informasjon om hvilken interaktiv flatpanelmodell som inkluderes med romsystemet ditt og forskjellene mellom disse modellene, se *Sammenligne romstørrelser* på side 7.



MERKNAD

USB-kontakten nederste i venstre hjørne av det interaktive SMART Board 8055i-G5- og 8065i-G5-flatpanelet fungerer ikke i romsystemer.

Lync-enhet

Lync-enheten inkluderer Lync Room System-programvaren samt SMART Product Drivers. Brukere kan bruke Lync Room System-programvaren til å starte, bli med i og administrere møter og koble deg til andre via organisasjonens Lync-infrastruktur. SMART Product Drivers muliggjør berøringsfunksjonene for de interaktive flatpanelene og drift av romsystemets komponenter.

I romsystemer som bruker interaktive SMART Board 8055i-G5- og 8065i-G5-flatpaneler er Lync-enheten installert i en innkapsling montert på veggen bak det venstre interaktive flatpanelet.

I romsystemer som bruker interaktive SMART Board 8084i-G4-flatpaneler er Lync-enheten installert i et spor på bunnen av det venstre interaktive flatpanelet.

Konsoll

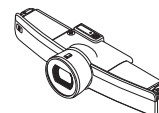
Konsollen er romsystemets primære skjerm. Brukere kan bruke den til å få tilgang tilgang til og styre funksjonene i Lync Room System-programvaren under møter.



Konsollen er vanligvis plassert på møteromsbordet. I likhet med de interaktive flatpanelene har konsollen en 16:9 LCD-skjerm med berøringsteknologi, og brukere kan samhandle med knapper og andre kontroller ved å trykke på dem.

Kamera

HD-kameraet spiller inn video av rommet automatisk i løpet av møter. Brukere kan stoppe videoen midlertidig eller lukke kameraet for å holde møtet privat.

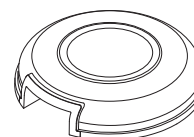


I de fleste møterom sørger digital panorering, helling og zooming (DPTZ) og kameraets 109° synsfelt for at alle møtedeltakerne er synlige uansett hvor de befinner seg i møterommet.

I rom med ett interaktivt flatpanel, er kameraet installert på toppen av det interaktive flatpanelet. I rom med to interaktive flatpaneler, er kameraet installert mellom de interaktive flatpanelene.

Bordmikrofoner og lydprosessor

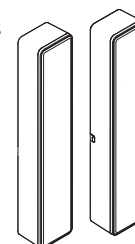
Bordmikrofonene spiller av lyd automatisk i løpet av møter. Brukere kan dempe mikrofonene midlertidig for å holde noe privat.



Romssystemet kommer med to bordmikrofoner. Organisasjonen din kan kjøpe ekstra bordmikrofoner (se *Ekstra bordmikrofoner* på neste side).

Høytalere

Høytalerne overfører lyd fra eksterne deltakere i løpet av et møte. Romssystemets lydbehandlingsfunksjoner eliminerer ekko og lydfeedback.



Høytalerne er montert på hver side av de interaktive flatpanelene.

Videotilkoblingssele

Brukere kan koble til videotilkoblingsseleens HDMI®-kabel eller VGA-kabel til en datamaskin og videre til en skjerm, vises datamaskinens video på et interaktivt flatpanel og deles med eksterne deltakere.

Kontaktene for videotilkoblingsseleens er vanligvis plassert på møteromsbordet.

SMART Room System USB-bridge

Ved kombinerings av videotilkoblingsselen og SMART Room System USB-bridge kan brukere koble bærbare datamaskiner eller en romdatamaskin til romsystemet. Når brukere også kobler SMART Room System USB-bridge til datamaskinen, kan de samhandle med datamaskinen ved å berøre overflaten på det interaktive flatpanelet.

SMART Room System USB-bridge kontakt er vanligvis plassert på møteromsbordet.

Tilbehør

Valgfritt tilbehør for SMART Room System inkluderer følgende:

- Ekstra bordmikrofoner
- Veggstativsett

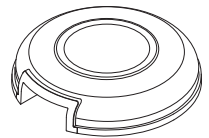


MERKNAD

For tilbehørsdelenumre og bestillingsinformasjon, se spesifikasjonene (se *Ressurser for beslutnignstakere* på side 9).

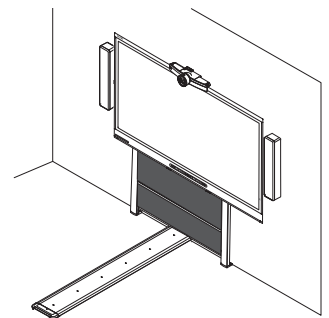
Ekstra bordmikrofoner

Romssystemet kommer med to bordmikrofoner. Ved behov kan organisasjonen din kjøpe og koble til opp til tre ekstra bordmikrofoner til hvert av romsystemene slik at dere totalt kan ha opp til fem bordmikrofoner.



Veggstativsett

Veggstativsettet inkluderer et veggstativ for hvert interaktivt flatpanel i romsystemet og en ledningsbane. Veggstativet overfører noe av vekten fra veggen til gulvet og kreves for vegger av metall som ikke kan støtte hele vekten til det interaktive flatpanelet. Ledningsbanen dekker til ledninger som går over gulvet fra de interaktive flatpanelene til møteromsbordet.

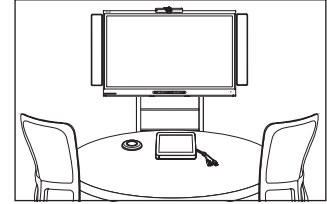


Sammenligne romstørrelser

SMART Room System kommer i seks størrelser. Denne delen beskriver hovedforskjellene blant disse størrelsene.

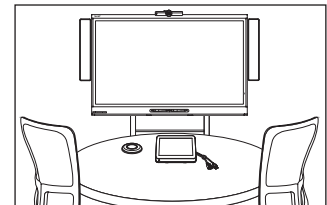
Ekstra lite rom (SRS-LYNC-XS)

Tilsiktet bruk:	Ekstra små møterom (ca. fire personer) 9 m ²
Skjermtype:	Ett interaktivt SMART Board 8055i-G5-flatpanel
Skjermstørrelse (diagonalt):	54 1/2"
Valgfritt veggstativsett:	WSK-SINGLE



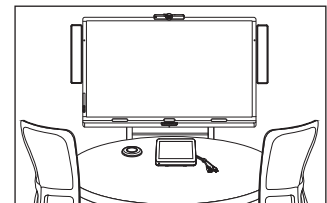
Lite rom (SRS-LYNC-S-G5)

Tilsiktet bruk:	Små møterom (ca. seks personer) 14 m ²
Skjermtype:	På interaktivt SMART Board 8065i-G5-flatpanel
Skjermstørrelse (diagonalt):	163,9 cm
Valgfritt veggstativsett:	WSK-SINGLE



Medium rom (SRS-LYNC-M)

Tilsiktet bruk:	Mellomstore møterom (ca. 12 personer) 19 m ²
Skjermtype:	Ett interaktivt SMART Board 8084i-G4-flatpanel
Skjermstørrelse (diagonalt):	84"
Valgfritt veggstativsett:	WSK-SINGLE



Mellomstort rom med doble paneler (SRS-LYNC-M-DUAL)

Tilsiktet bruk:	Mellomstore møterom (ca. 12 personer) 19 m ²
Skjermtype:	To interaktive SMART Board 8055i-G5-flatpaneler
Skjermstørrelse (diagonalt):	2 × 54 1/2"
Valgfritt veggstativsett:	WSK-DUAL



Store rom (SRS-LYNC-L-G5)

Tilsiktet bruk:	Store møterom (ca. 16 personer) 28 m ²
Skjermtype:	To interaktive SMART Board 8065i-G5-flatpaneler
Skjermstørrelse (diagonalt):	2 × 64 1/2"
Valgfritt veggstativsett:	WSK-DUAL



Ekstra store rom (SRS-LYNC-XL)

Tilsiktet bruk:	Ekstra store møterom (ca. 20 personer) 37 m ²
Skjermtype:	To interaktive SMART Board 8084i-G4-flatpaneler
Skjermstørrelse (diagonalt):	2 × 84"
Valgfritt veggstativsett:	WSK-DUAL



MERKNAD

Andre, mindre forskjeller beskrives gjennom hele denne veiledningen.

Ressurser for administratorer

I tillegg til denne veiledningen, vil SMART gjøre andre ressurser tilgjengelig for SMART Room System-administratorene.

Konfigurasjonsveiledning

Se *Konfigurasjonsveiledningen for SMART Room System* som kom med romsystemet for å hjelpe med forberedelsene før installasjonen og deretter for å stille det inn etter installasjonen. En PDF-versjon av veiledningen er tilgjengelig for nedlasting fra smarttech.com/kb/170820.

Støttesenter og kunnskapsbase

Støttesenteret (smarttech.com/support) inneholder et dokumentbibliotek, inkludert denne guiden og en kunnskapsbase som du kan søke etter løsninger for problemer du har med romsystemet.

Ressurser for andre

SMART tilbyr ressurser for beslutningstakere, installatører, brukere og administratorer av SMART Room System.

Ressurser for beslutningstakere

Beslutningstakere kan se i nettsiden til SMART Room System (smarttech.com/smartroom) for generell informasjon om romsystemer og spesifikasjoner for detaljert informasjon om spesifikke produkter.

Produkt	Spesifikasjoner
SMART Room System for Lync for ekstra små rom	smarttech.com/kb/170821
SMART Room System for Lync for små rom	smarttech.com/kb/170822
SMART Room System for Lync for mellomstore rom	smarttech.com/kb/170448
SMART Room System for Lync for mellomstore rom med doble paneler	smarttech.com/kb/170823
SMART Room System for Lync for store rom	smarttech.com/kb/170824
SMART Room System for Lync for ekstra store rom	smarttech.com/kb/170659
SMARTs veggstativsett for interaktive SMART Board-flatpaneler	smarttech.com/kb/170526

Ressurser for installatører

Installatører kan lese i installasjonveiledningene som kommer vedlagt med romsystemet ved installering av produktet. PDF-versjoner av installasjonsveiledningene er tilgjengelige for nedlasting.

Produkt	Installasjonsanvisninger
SMART Room System for Lync for ekstra små rom	smarttech.com/kb/170857
SMART Room System for Lync for små rom	smarttech.com/kb/170860
SMART Room System for Lync for mellomstore rom	smarttech.com/kb/170467

Produkt	Installasjonsanvisninger
SMART Room System for Lync for mellomstore rom med doble paneler	smarttech.com/kb/170858
SMART Room System for Lync for store rom	smarttech.com/kb/170859
SMART Room System for Lync for ekstra store rom	smarttech.com/kb/170658
SMARTs veggstativsett for interaktive SMART Board-flatpaneler	smarttech.com/kb/170466
SMARTs ledningsbane for SMART Room Systemer	smarttech.com/kb/170465
Oppgraderingssett for bordmikrofon for SMART Room System for Lync	smarttech.com/kb/170560

Ressurser for brukere

Romssystemet kommer med en bordveiledning som du kan legge på møteromsbordet som brukerne av romssystemet kan se i. Bordveiledningen inkluderer grunnleggende informasjon om bruken av romssystemet.

I tillegg til denne veiledningen, kan brukerne også se i *SMART Room System for Lyncs brukerveiledning* (smarttech.com/kb/170818) for mer detaljert informasjon.

Kapittel 2

Vedlikeholde romsystemet

Anbefalte verktøy	12
Slå av romsystemet	13
Vedlikeholde de interaktive flatpanelene	13
Kalibrere de interaktive flatpanelene	13
Orienter de interaktive flatpanelene	15
Rengjøre skjermene	16
Rengjøre nærværssensorene	17
Rengjøre kameravinduer og refleksjonsteipen	17
Opprettholde ventilasjon	18
Forhindre kondensering	18
Vedlikeholde	19
Vedlikeholde konsollen	19
Vedlikeholde kameraet	20
Vedlikeholde mikrofonene	20
Vedlikeholde høyttalerne	20
Kontrollere kabeltilkoblingene til romsystemet	21
Kontrollere romsystemets maskinvareinstallasjon	21
Fjerne og transportere romsystemet	21

Romssystemet er konstruert til å trenge minimal eller ingen rengjøring eller annet vedlikehold.

Følg instruksjonene i dette kapitlet hvis romsystemet trenger rengjøring eller annet vedlikehold, eller hvis organisasjonen din krever periodisk rengjøring eller annet vedlikehold på sin IT-infrastruktur.

Anbefalte verktøy

Følgende er anbefalte verktøy som teknikere, opplærte installatører og IT-spesialister skal ha tilgjengelig for vedlikeholds- og feilsøkingsformål:

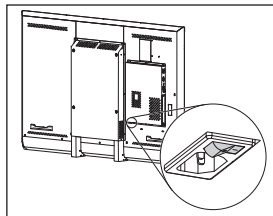
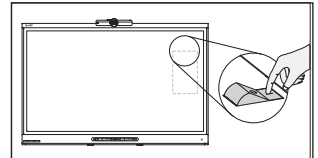
Aktivitet	Anbefalte verktøy
Service på maskinvare	• Papir og blyant • Stige • Målebånd • Sett med skrutrekkere, inkludert flat skrutrekker, Phillips nr. 1 og Phillips nr. 2 • Lommelykt • Kabelstroppe av nylon • Kabelstropptang
Testing av maskinvareisolering	• 5 m USB-kabel • 5-meters USB-kabel med mini-B-kontakt • 5-meters aktiv USB-skjøtekabel • 6,3-meters HDMI-kabel • Funksjonell reserve-Lync-enhet • Funksjonell reservekonsoll og strømforsyning • Funksjonelt reservekamerasett • Funksjonell reservemikrofon og -lydprosessorsett, inkludert kabler • Funksjonelt reservehøytalersett, inkludert kabler • Funksjonell reservestrømforsyning for kameraet, lydprosessen og høyttalerne til romsystemer med interaktive SMART Board 8055i-G5- eller 8065i-G5-flatpaneler
IT-tilgang	• IT-administrator med kunnskap om organisasjonens Lync-infrastruktur • Fjernkontroll for interaktivt SMART Board-flatpanel • USB-tastatur og -mus • Bærbar datamaskin som har Outlook- og Lync-klientprogramvare og som er koblet til organisasjonens Lync-infrastruktur • Tilgang til Internett for dokumentasjon og andre ressurser • Alternativ lydkilde, som f.eks. en bærbar musikkspiller

Slå av romsystemet

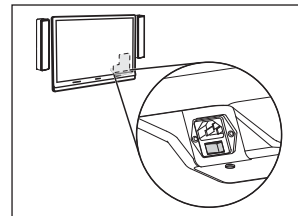
For enkelte vedlikeholdsprosedyrer må du slå av romsystemet.

Slik slår du av romsystemet

1. På konsollen, trykk på **Alternativer**, og trykk deretter på **Start på nytt**.
2. Når skjermene er tomme eller når SMART-logoen vises, gjør følgende:
 - a. Hvis romsystemet inkluderer interaktive SMART Board 8055i-G5- eller 8065i-G5-flatpaneler, trykk på strømbryteren til Lync-enhetinnkapslingen.
 - b. Slå på strømbryteren på bunnen av hvert interaktive flatpanel.



SBID8055i-G5 og SBID8065i-G5



SBID8084i-G4

Vedlikeholde de interaktive flatpanelene

Utfør følgende oppgaver på en regelmessig basis for å vedlikeholde romsystemets interaktive flatpaneler:

- Kalibrer og orienter de interaktive flatpanelene etter behov
- Rengjør skjermen
- Rengjør nærværssensorene
- Rengjør kameravinduer og refleksjonsteipen
- Oppretthold ventilasjon
- Forhindre kondensering
- Skift ut pennespisser etter behov

Kalibrere de interaktive flatpanelene

Digitale kameraer i hjørnene på de interaktive flatpanelene sporer posisjonen til pennene, viskelæret og fingeren din på skjermene, og sender deretter informasjon til SMART Product Drivers, som tolker denne informasjonen som museklikk, digitalt blekk eller et viskelær på det aktuelle stedet. Kalibrering bestemmer kameraenes posisjon og vinkler slik at de kan identifisere det nøyaktige berøringsstedet på de interaktive flatpanelene.

Vanligvis trenger du bare å kalibrere de interaktive flatpanelene under den første konfigurasjonen. I følgende situasjoner kan det imidlertid hende at du trenger å kalibrere de interaktive flatpanelene på nytt i følgende situasjoner:

- Digitalt blekk forsvinner etter hvert som brukere skriver eller tegner.
- Miljøbelysningen endres.



VIKTIG

- For å kalibrere de interaktive flatpanelene, må du ha brukernavnet og passordet for romsystemets administratorkonto.
- Hvis romsystemet inkluderer interaktive SMART Board 8055i-G5- eller 8065i-G5- flatpaneler, sørg for at versjonen som er installert av programvaren for Lync Room System er 15.12.02 eller nyere, før du prøver å kalibrere de interaktive flatpanelene (se *Oppdatere programvare og fastvare* på side 23).
- Hvis du ser en feilmelding mens du kalibrerer de interaktive flatpanelene, kan du kontakte en SMART-forhandler eller SMARTs kundestøtte (smarttech.com/support/entsupport).

Slik kalibrerer du et interaktivt flatpanel:

1. På konsollen, trykk på **Alternativer**, og trykk deretter på **Innstillinger**.
Skjermen *Skriv inn legitimasjonen* vises.
2. Skriv inn brukernavn og passord for administratorkontoen for romsystemet i tekstboksene, og trykk deretter på **Godkjenn**.
Romsystemet starter på nytt.
3. Skriv inn passordet for administratorkontoen for romsystemet, og trykk deretter på ENTER.
Lync Admin Console vises.
4. Trykk på **OEM-innstillinger**, og trykk deretter på **SMART-innstillinger**.
SMART-innstillinger vises.
5. Trykk på **SMART-maskinvareinnstillinger**.
6. Trykk på ikonet for det interaktive flatpanelet du vil kalibrere.



TIPS

Når du presser på skjermen til det interaktive flatpanelet, blir sirkelen ved siden av det interaktive flatpanelets ikon blå.

7. Velg **Avanserte innstillinger** fra nedtrekkslisten.

8. Trykk på **Kalibrer**.

Kalibreringsskjermen vises. Dette kan ta noen få øyeblikk.



MERKNAD

Hvis kalibreringsskjermen ikke vises på det valgte interaktive flatpanelet, flytt den til det valgte interaktive flatpanelet ved å trykke på mellomromstasten på tastaturet.

9. Følg anvisningene på skjermen for å kalibrere det interaktive flatpanelet.

En melding vises som forteller at kalibreringen var vellykket, og deretter vises orienteringsskjermen.

10. Orienter det interaktive flatpanelet (se *Orienter de interaktive flatpanelene* nedenfor).

11. Trykk på **OK** på konsollen.

SMART-innstillinger lukkes.

12. Trykk på **Bruk og start på nytt** på konsollen.

Romssystemet starter på nytt.

Orienter de interaktive flatpanelene

Vanligvis trenger du bare å orientere de interaktive flatpanelene under den første konfigurasjonen. Det kan imidlertid hende at du må orientere de interaktive flatpanelene på nytt hvis plasseringen av brukerens berøring mistolkes (en peker vises et annet sted enn den faktiske kontakten eller på en annen skjerm enn den som ble berørt).



VIKTIG

- De interaktive flatpanelene må orienteres fra Lyncs administrasjonskonsoll. Du må ha brukernavnet og passordet til romssystemets administratorkonto.
- Hvis ditt romssystem inkluderer interaktive SMART Board 8055i-G5- eller 8065i-G5- flatpaneler, sørg for at versjonen som er installert av programvaren for Lync Room System er 15.12.02 eller nyere, før du prøver å orientere de interaktive flatpanelene (se *Oppdatere programvare og fastvare* på side 23).

Slik orienterer du et interaktivt flatpanel:

1. På konsollen, trykk på **Alternativer**, og trykk deretter på **Innstillinger**.

Skjermen *Skriv inn legitimasjonen* vises.

2. Skriv inn brukernavn og passord for administratorkontoen for romssystemet i tekstboksene, og trykk deretter på **Godkjenn**.

Romssystemet starter på nytt.

3. Skriv inn passordet for administratorkontoen for romsystemet, og trykk deretter på ENTER.

Lync Admin Console vises.

4. Trykk på **OEM-innstillinger**, og trykk deretter på **SMART-innstillinger**.

SMART-innstillinger vises.

5. Trykk på **SMART-maskinvareinnstillinger**.

6. Trykk på ikonet for det interaktive flatpanelet du vil orientere.



TIPS

Når du presser på skjermen til det interaktive flatpanelet, blir sirkelen ved siden av det interaktive flatpanelets ikon blå.

7. Klikk **Orienter**.

Skjermbildet Orientering vises.

8. Følg anvisningene på skjermen for å orientere det interaktive flatpanelet.

Orienteringsvinduet lukkes.

9. Trykk på **Bruk og start på nytt** på konsollen.

Romssystemet starter på nytt.

10. Hvis ikke dette korrigerer unøyaktig berøringskontroll, må du kalibrere det interaktive flatpanelet (se *Kalibrere de interaktive flatpanelene* på side 13).

Rengjøre skjermene

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



FORSIKTIG

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

Slik rengjør du skjermene:

1. Slå av romsystemet (se *Slå av romsystemet* på side 13), og koble deretter fra strømkildene for de interaktive flatpanelene.
2. Tørk skjermene med en myk, lofri klut.

Rengjøre nærværssensorene

Hvert interaktive SMART Board 8055i-G5- og 8065i-G5-flatpanel har en nærværssansing, og hvert interaktive SMART Board 8084i-G4-flatpanel har to nærværssansinger. Inspiser sensorene regelmessig for støv og tørk bort støvet med en myk, lofri klut, hvis tydelige støvsamlinger har oppstått.



FORSIKTIG

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

Slik rengjør du nærværssensorene:

1. Slå av romsystemet (se *Slå av romsystemet* på side 13), og koble deretter fra strømkildene for de interaktive flatpanelene.
2. Tørk forsiktig av sensorene med en ren, lofri klut.

Rengjøre kameravinduer og refleksjonsteipen

DViT-teknologien i det interaktive flatpanelet bruker fire kameraer i hjørnene på rammene og det refleksive materialet mellom skjermene og rammene. Støv som bygger seg opp på kameravinduene eller på refleksjonsteipen kan forringe berøringsytelsen.

Inspiser disse områdene regelmessig for støv og tørk bort støvet med en myk, lofri klut, hvis tydelige støvsamlinger har oppstått.



FORSIKTIG

- Ikke bruk trykkluft til å rengjøre kameravinduene eller -rammene.
- Bruk ikke vann, kjemikalier eller rengjøringsmidler.
- Du må ikke påføre for mye trykk når du rengjør teipen eller kameraene da dette kan skade teipen og kameraene og føre til ytelsesproblemer eller -feil.

Slik rengjør du kameravinduene og refleksjonsteipen:

1. Slå av romsystemet (se *Slå av romsystemet* på side 13), og koble deretter fra strømkildene for de interaktive flatpanelene.
2. Bruk en lofri klut til å tørke forsiktig av kameravinduene i de øvre hjørnene og refleksjonsteipen langs toppen av de interaktive flatpanelskjermene.

3. Tørk forsiktig av refleksjonsteipen langs sidene på de interaktive flatpanelskjermene.
4. Tørk forsiktig av kameravinduene i de nedre hjørnene og refleksjonsstripen langs bunnen av de interaktive flatpanelskjermene.

Opprettholde ventilasjon

De interaktive flatpanelene krever riktig ventilasjon. Støvansamling i ventilasjonshullene forhindrer avkjøling og kan medføre produktsvikt.

- Rengjør tilgjengelige ventilasjonshull med en tørr klut månedlig.
- Bruk en støvsuger med smalt slangestykke til å rengjøre de bakre ventilasjonshullene regelmessig.



FORSIKTIG

Unngå å plassere eller bruke romsystemet i områder med mye støv, luftfuktighet eller røyk.

Forhindre kondensering

De interaktive flatpanelskjermene inneholder lag med glass som kan samle opp kondens, særlig under følgende forhold:

- Høye temperaturer med høy luftfuktighet
- Raske endringer i luftfuktighet, som oppstår når du bruker romsystemet nær vann (f.eks. et basseng, kjele eller klimaanlegg)
- Direkte utsettelse for sollys



Slik fordampes kondens fra de interaktive flatpanelene:

1. Fjern om mulig fuktighetskilden fra det interaktive flatpanelet.
2. Slå av romsystemet (se *Slå av romsystemet* på side 13), og koble deretter fra strømkildene for de interaktive flatpanelene.
3. Fjern all fuktighet fra det interaktive flatpanelet med en myk, tørr klut.
4. Slå av det interaktive flatpanelet i 48 timer.

Vedlikeholde

For å unngå skade på de interaktive flatpanelenes antirefleksbelegg, må du bytte ut pennespissen hvis den blir slitt. Du kan kjøpe reservepennner fra butikken for SMART-deler (se smarttech.com/Support/PartsStore).



MERKNAD

For romsystemer med interaktive SMART Board 8084i-G4-flatpaneler kan du erstatte pennespissene på de i stedet for hele pennen. Disse romsystemene kommer med reservespisser. For veiledning på hvordan man bytter en slitt spiss, se *Veiledning for utbytting av pennespiss* (smarttech.com/kb/156689).

Vedlikeholde konsollen

Følg disse anvisningene for å rengjøre konsollens skjerm uten å skade det antiblendende belegget eller andre produktkomponenter.



FORSIKTIG

- Gni ikke skjermen med tett eller grovt materiale.
- Ikke bruk for mye trykk på skjermen.
- Bruk ikke rengjøringsmidler eller vinduspuss på skjermen, da dette kan forringe eller misfarge skjermen.

Slik rengjør du skjermen:

1. Slå av romsystemet (se *Slå av romsystemet* på side 13), og koble deretter fra strømkilden til konsollen.
2. Tørk av skjermen med en lofri, myk klut for å fjerne fingeravtrykk og mindre støvansamling.

ELLER

Bruk et rengjøringsmiddel for bærbare datamaskinsjermer på en lofri, myk klut og tørk deretter av skjermen med kluten for å fjerne mer betydelige støvansamlinger.



FORSIKTIG

Bruk ikke skjermrengjøringsmiddelet eller andre væsker direkte på skjermen.

Vedlikeholde kameraet



FORSIKTIG

Berør ikke kameralinsen direkte, selv når du rengjør den. Direkte berøring av kameralinsen kan skrape den eller på annet vis skade den, noe som har en negativ innvirkning på kameraets ytelse.

Rengjør kameralinsen når du ser en tydelig støvansamling. Bruk en boks med edelgass eller en blåsepære til å blåse bort støv fra linsen. Blås ikke støv av med munnen da dette kan medføre at spyttdråper lander på kameralinsen.

Vedlikeholde mikrofonene

Følg disse anvisningene for å rengjøre mikrofonene.

Slik rengjør du mikrofonene:

1. Slå av romsystemet (se *Slå av romsystemet* på side 13).
2. Tørk mikrofonene med en myk, lofri klut.

Vedlikeholde høyttalerne

Følg disse anvisningene for å rengjøre høyttalerne.

Slik rengjør du høyttalerne:

1. Slå av romsystemet (se *Slå av romsystemet* på side 13).
2. Tørk høyttalerne med en myk, lofri klut.

Kontrollere kabeltilkoblingene til romsystemet

Undersøk kablene til romsystemet regelmessig for å sikre at de er godt festet. Bruk en kabelstrekkevlastning for å sikre at kablene forblir godt festet slik at tekniske problemer ikke oppstår på grunn av frakoblede kabler.

Kontrollere romsystemets maskinvareinstallasjon

Kontroller monteringsutstyret til romsystemet ofte for å påse at det fortsatt er sikkert.

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

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

Undersøk romsystemets programvareinstallasjon ved å utføre et testanrop (se *Teste romsystemet* på side 53).

Fjerne og transportere romsystemet



ADVARSEL

Kun faglærte, opplærte installatører skal fjerne romsystemet.



FORSIKTIG

- Ta vare på originalemballasjen så du kan pakke romsystemet i så mye av originalemballasjen som mulig. Denne emballasjen er designet for å gi den mest optimale støt- og vibrasjonsbeskyttelse. Hvis du ikke har originalemballasjen lenger, kan du kjøpe den samme emballasjen direkte fra en autorisert SMART-forhandler (smartechnology.com/where).
- Transport av romsystemet uten riktig emballasje ugyldiggjør garantien og kan medføre produktskade.

Kapittel 3

Vedlikeholde programvare og fastvare

Oppdatere programvare og fastvare	23
Aktivere Room PC View-funksjonen	24
Aktiver System Center Endpoint Protection-funksjonen	24

Dette kapittelet viser til de mest vanlige prosedyrene for vedlikehold av romsystemets programvare og fastvare.

Oppdatere programvare og fastvare

Romssystemet ser etter oppdateringer for programvare og fastvare fra Windows Update på et fastsatt tidspunkt hver kveld. Deretter installerer systemet alle eventuelle oppdateringer, og starter på nytt.

Du kan også se etter oppdateringer manuelt.



TIPS

For alternative metoder på å oppdatere Lync Room System-programvaren, se *Oppsummering av SMART Room System for Lync-programvareoppdateringer* (kb.smarttech.com/?q=14458).

Slik ser du etter oppdateringer manuelt:

1. På konsollen, trykk på **Alternativer**, og trykk deretter på **Innstillinger**.
Skjermen *Skriv inn legitimasjonen* vises.
2. Skriv inn brukernavn og passord for administratorkontoen for romsystemet i tekstboksene, og trykk deretter på **Godkjenn**.
Romssystemet starter på nytt.
3. Skriv inn passordet for administratorkontoen for romsystemet, og trykk deretter på ENTER.
Lync Admin Console vises.
4. Trykk på **Nettoppdateringer**.

5. Trykk på **Se etter oppdateringer og installer**.

Lync Room System-programvaren ser etter og installerer eventuelle oppdateringer.

6. Trykk på **Bruk og start på nytt**.

Aktivere Room PC View-funksjonen

Hvis du vil koble en romdatamaskin til romsystemet, må du aktivere Room PC View-funksjonen. Brukere kan deretter dele skjermen til romdatamaskinen ved å trykke på de aktuelle kontrollene på konsollen.



NOTATER

- Room PC View-funksjonen er kun tilgjengelig i versjoner 15.10 og nyere av Lync Room System-programvaren. Du kan laste ned og installere den siste versjonen av Lync Room System-programvaren eller konfigurere romsystemet til å laste ned og installere oppdateringer automatisk i Lyncs administrasjonskonsoll (se *Oppdatere programvare og fastvare* på forrige side).
- Kontroller at nettverkskonferansereglene til organisasjonen din er compatible med Room PC View.

Slik aktiverer du Room PC View-funksjonen:

1. På konsollen, trykk på **Alternativer**, og trykk deretter på **Innstillinger**.

Skjermen *Skriv inn legitimasjonen* vises.

2. Skriv inn brukernavn og passord for administratorkontoen for romsystemet i tekstboksene, og trykk deretter på **Godkjenn**.

Romsystemet starter på nytt.

3. Skriv inn passordet for administratorkontoen for romsystemet, og trykk deretter på ENTER.

Lync Admin Console vises.

4. Trykk på **Systeminnstillinger**.
5. Slå på **Room PC View**.
6. Trykk på **Bruk og start på nytt**.

Aktiver System Center Endpoint Protection-funksjonen

Du kan aktivere System Center Endpoint Protection (SCEP)-funksjonen fra Microsoft for å fullføre daglige antimalware-skanninger og skanninger i sanntids av det du laster ned.



MERKNAD

- SCEP-funksjonen er kun tilgjengelig i versjonen 15.13.2 og nyere av Lync Room System-programvaren. Du kan laste ned og installere den siste versjonen av Lync Room System-programvaren eller konfigurere romsystemet til å laste ned og installere oppdateringer automatisk i Lyncs administrasjonskonsoll (se *Oppdatere programvare og fastvare* på side 23).
- For mer informasjon om SCEP, se technet.microsoft.com/library/hh508836.aspx.

For å aktivere SCEP-funksjonen

1. På konsollen, trykk på **Alternativer**, og trykk deretter på **Innstillinger**.
Skjermen *Skriv inn legitimasjonen* vises.
2. Skriv inn brukernavn og passord for administratorkontoen for romsystemet i tekstboksene, og trykk deretter på **Godkjenn**.
Romsystemet starter på nytt.
3. Skriv inn passordet for administratorkontoen for romsystemet, og trykk deretter på ENTER.
Lync Admin Console vises.
4. Trykk på **Systeminnstillinger**.
5. Bla til *System Center Endpoint Protection* og slå deretter på **Antivirus-beskyttelse**.



MERKNAD

Du må godta Microsofts lisensavtale for sluttbruker for å fortsette.

6. Angi **daglig skannetidspunkt**.



MERKNAD

For å sikre at skanningen er fullført før vedlikeholdsplanen, sett den daglige skanningen til to timer før tidspunktet for det daglige vedlikeholdet, som angitt på siden *Nettoppdateringer*.

7. Velg **Last ned fra WSUS-server eller Microsoft Update** for å laste ned oppdateringer fra din organisasjons WSUS-server (Windows Server Update Services) eller Microsoft Update-serveren, som definert i Lyncs administrasjonskonsoll.
ELLER
Velg **Last ned fra UNC File Share** for å laste ned oppdateringer fra en UNC-fildelingsplassering (Universal Naming Convention).
8. Trykk på **Bruk og start på nytt**.

Kapittel 4

Fjernovervåking av romsystemet

Installere den administrative nettportalen til Lync Room System	27
Bruke den administrative nettportalen til Lync Room System	27

Ved bruk av den administrative nettportalen til Lync Room System kan du eksternt overvåke tilstanden til SMART Room System.

Installere den administrative nettportalen til Lync Room System

 Slik installerer du den administrative nettportalen til Lync Room System:

1. Last ned installasjonsfilen fra microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=40329.
2. Følg instruksjonene i technet.microsoft.com/en-us/library/dn436324.aspx for å konfigurere miljøet ditt for den administrative nettportalen til Lync Room System, og installer deretter nettportalen.

Bruke den administrative nettportalen til Lync Room System

Etter at du har installert den administrative nettportalen til Lync Room System, kan du bruke den til å gjøre følgende:

- Stille inn passord, romkode og lydvolum for romsystemet
- Vise romsystemets informasjon og tilstandsstatus
- Lagre romsystemets diagnoselogg
- Starte et romsystem på nytt

Slik logger du på den administrative nettportalen til Lync Room System

1. Åpne nettleseren din.
2. Gå til følgende adresse:

`https://[Datamaskin]/lrs`

Der *[Datamaskin]* er adressen til datamaskinen hvor den administrative nettportalen til Lync Room System er installert.

3. Skriv inn brukernavn og passord i de tilviste boksene.
4. Klikk på **Sign in (logg på)**.

Siden *Lync Room System Admin Portal* vises. Tabellen på denne siden inneholder viktig informasjon for alle romsystemer på nettverket til din organisasjon.

Slik stiller du inn passord, romkode og lydvolume for romsystemet:

1. Logg på den administrative nettportalen til Lync Room System (se *Slik logger du på den administrative nettportalen til Lync Room System* oppe).
2. Klikk på romsystemets **Romnavn**-kobling.
3. Klikk på **Innstillinger**.
4. Still inn følgende kontroller:

Kontroll	Framgangsmåte
Legitimering	
• Passord	Skriv inn romsystemets passord, og klikk deretter på Set (still inn) .
• Vis passord	Merk av avmerkingsboksen for å vise passordet.
Romkode	
• Tag	Skriv inn romsystemets kode, og klikk deretter på Update (oppdater) .
Lyd	
• Standard høyttalervolum	Skyv glidebryteren mot høyre for å øke standard høyttalervolum eller mot venstre for å senke standard høyttalervolum, og klikk deretter på Still inn Standard volum .
• Standard mikrofonvolum	Skyv glidebryteren mot høyre for å øke standard mikrofonvolum eller mot venstre for å senke standard mikrofonvolum, og klikk deretter på Still inn standard volum .
• Standard ringevolum	Skyv glidebryteren mot høyre for å øke standard ringevolum eller mot venstre for å senke standard ringevolum, og klikk deretter på Still inn standard volum .

5. Klikk på **Logg av** når du er ferdig.

Slik viser du romsystemets informasjon og tilstandsstatus:

1. Logg på den administrative nettportalen til Lync Room System (se *Slik logger du på den administrative nettportalen til Lync Room System* på forrige side).
2. Klikk på romsystemets **Romnavn**-kobling.
3. Klikk på **Detaljer**.

En side dukker opp som viser romsystemets informasjon, inkludert navnet, maskinvarekomponenter og programvareversjoner.
4. Klikk på **Tilstand**.

En side dukker opp som viser romsystemets tilstandsstatus, inkludert statusen til nettverkstilkoblingen og lyd- og videoenheter.
5. Klikk på **Logg av** når du er ferdig.

Slik lagrer du diagnoselogg for et romsystem:

1. Logg på den administrative nettportalen til Lync Room System (se *Slik logger du på den administrative nettportalen til Lync Room System* på forrige side).
2. Klikk på romsystemets **Romnavn**-kobling.
3. Klikk på **Logging**.
4. I boksen *Lagre til* skriver du inn banen hvor du vil lagre diagnoseloggene til i feltet, og klikk deretter på **Lagre logger**.
5. Klikk på **Logg av** når du er ferdig.

Slik starter du et romsystem på nytt

1. Logg på den administrative nettportalen til Lync Room System (se *Slik logger du på den administrative nettportalen til Lync Room System* på forrige side).
2. Klikk på romsystemets **Romnavn**-kobling.
3. Klikk på **Logging**.
4. Klikk **Start konsoll på nytt** for å starte konsollen på nytt.

ELLER

Klikk **Start PC på nytt** for å starte Lync-enheten på nytt.
5. Klikk på **Logg av** når du er ferdig.

Kapittel 5

Fjernstyring av romsystemet

Konfigurer romsystemet	31
Fjernstyring av romsystemet	33
Bruke det innebygde grensesnittet for nettadministrering	33
Bruke administreringsprogramvare	34
Bruke fjerntilgangsprogramvare	34
Sikkerhet	35
Porter	35
Intel MEBx-kontroller	37
Kilder	40

SMART Room Systems Lync-enhet bruker Intel® AMT, som er en del av Intel vPro®-teknologien. Du kan bruke Intel AMT til å fjernstyre romsystemet.

Før du kan bruke Intel AMT må du aktivere og konfigurere den på Lync-enheten. Du kan deretter fjernstyre romsystemet ved bruk av ett av følgende:

- Det innebygde grensesnittet for nettadministrering
- Administreringsprogramvare, som f.eks. Open MDTK
- Fjerntilgangsprogramvare, som f.eks. DameWare® eller VNC® Viewer Plus

Dette kapittelet forklarer hvordan du konfigurerer og bruker Intel AMT til å fjernstyre romsystemet.



VIKTIG

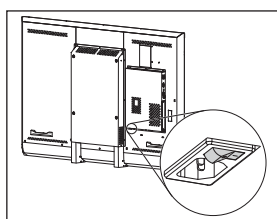
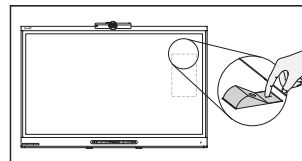
- Still inn et administratorpassord for Lync-enhetens BIOS (under **Sikkerhet > Administratorpassord**) og endre Intel Management Engine BIOS Extension (MEBx)-passordet fra standardinnstillingen for å forhindre at brukere kan utføre konfigurasjonsendringer på Intel AMT.
- Oppbevar BIOS- og Intel MEBx-passordene på et trygt sted. Disse passordene kan ikke tilbakestilles på en enkel måte hvis du glemmer det.

Konfigurer romsystemet

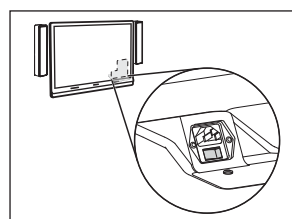
Før du kan fjernstyre romsystemet ved bruk av Intel AMT, må du aktivere og konfigurere Intel AMT på Lync-enheten.

Slik aktiverer du Intel AMT:

1. Slå av romsystemet (se *Slå av romsystemet* på side 13).
2. Koble et USB-tastatur til Lync-enheten.
3. Hvis romsystemet inkluderer interaktive SMART Board 8055i-G5- eller 8065i-G5-flatpaneler, trykk på strømbryteren til Lync-enhetinnkapslingen.
4. Slå på strømbryteren på bunnen av hvert interaktive flatpanel.



SBID8055i-G5 og SBID8065i-G5



SBID8084i-G4

5. Trykk på SLETT-tasten.
Lync-enheten går inn i BIOS-modus.
6. Bla til fanen **Advanced (Avansert)**.
7. Velg **AMT-konfigurasjon**, og trykk deretter på ENTER.
8. Still *Intel AMT* til **Aktivert**.
9. Still *BIOS Hotkey Pressed* til **Aktivert**.



MERKNAD

Ved å aktivere dette alternativet, kan du åpne Intel MEBx under systemoppstart ved å trykke CTRL+P, før Windows startskjerm vises.

10. Trykk på ESC.
11. Bla til fanen **Save & Exit (Lagre og avslutt)**.
12. Velg **Save Changes and Exit (Lagre endringer og avslutt)**, og deretter velg **Yes (Ja)**.
Intel MEBx åpnes.
13. Fortsett til neste prosedyre.

Slik konfigurerer du Intel AMT

1. Angi standard Intel AMT-passord (**admin**) når du blir bedt om det, og endre deretter Intel AMT-passordet ved å følge anvisningene på skjermen.



VIKTIG

- Nytt passord må være mellom 8-32 tegn og må inneholde minst et av følgende typer:
 - Store bokstaver (A-Z)
 - Små bokstaver (a-z)
 - Tall (0-9)
 - Et ikke-alfabetisk tegn
- Ta vare på dette passordet på et trygt sted. Passordet kan ikke tilbakestilles senere.

2. Velg **Intel® AMT-konfigurasjon**, og trykk deretter på ENTER.
3. Velg **Aktiver nettverkstilgang**, og trykk deretter på ENTER.
4. Trykk på Y.



MERKNAD

Hvis du vil ha informasjon om andre MEBx-kontroller, kan du se *Intel MEBx-kontroller* på side 37.

5. Velg **MEBX avslutt**, og velg deretter Y.
Romsystemet starter på nytt.

Fjernstyring av romsystemet

Når du har konfigurert romsystemet for Intel AMT, kan du koble til det og fjernstyre det.

Bruke det innebygde grensesnittet for nettadministrering

Lync-enheten inkluderer en innebygd nettside for administrering av Intel AMT:

`http://[Romsystemets IP-adresse eller et fullkvalifisert domenenavn]:16992`

Selv om romsystemet må være koblet til en strømkilde og nettverket før du kan fjernstyre det, trenger det ikke kjøre. Ved bruk av nettsiden kan du gjøre følgende fra et eksternt sted:

- Starte romsystemet på nytt
- Slå av romsystemet
- Starte romsystemet i BIOS-modus
- Administrere lokale systembrukerkontoer og -rettigheter for Intel AMT (ikke brukerkontoer for operativsystemet)

Bruke administreringsprogramvare

Open MDTK (opentools.homeip.net/open-manageability) er en åpen kilde-administreringsprogramvare som gir robuste administreringsverktøy for SMART Room SYSTEM og andre Intel AMT-enheter. Med Open MDTK kan du vise installerte Intel AMT-sikkerhetssertifikater, få tilgang til romsystemets Intel AMT-funksjoner, aktivere eller deaktivere det innebygde grensesnittet for nettadministrering, endre Intel AMT IP-adresser, aktivere avanserte IP-innstillinger, redigere Intel AMT-brukerkontoer, fullstendig deaktivere eksterne Intel AMT-funksjoner på et målsystem, og flere andre ting. Open MDTK inkluderer ikke fjerntilgangsprogramvare, men du kan bruke det til å starte VNC Viewer Plus (se *Bruke fjerntilgangsprogramvare* nedenfor).

Hvis du vil ha informasjon om annen administreringsprogramvare som fungerer med Intel vPro-teknologien, kan du se misp.intel.com/management-consoles.

Bruke fjerntilgangsprogramvare

Følgende prosedyrer viser hvordan du bruker DameWare og VNC Viewer Plus til å koble til romsystemet. Du kan bruke alle typer fjerntilgangsprogramvare som støtter Intel AMT Keyboard Video Mouse (KVM)-tilkoblinger.

Når du har koblet til romsystemet, kan du utføre alle de administrative oppgavene som beskrives i denne veiledningen, herunder omstart av romsystemet i administratormodus og utførelse av konfigurasjonsendringer i Lyncs administrasjonskonsoll og SMART-innstillinger.



MERKNAD

Når du kobler til et romsystem ved bruk av fjerntilgangsprogramvare, vises en oransje og gul ramme rundt skjermene på romsystemet, og et ikon blinker øverst til høyre for å angi til alle i rommet at du har tilgang til romsystemet fra et eksternt sted.

Slik kobler du deg til romsystemet ved bruk av DameWare:

1. Start DameWare.
2. Klikk på **Connect (koble til)**.
Vinduet *Remote Connect (fjerntilkoble)* åpnes
3. Skriv inn IP-adressen for romsystemet i avmerkingsboksen *Host* (vert).
4. Skriv inn admin i *User ID* -feltet.
5. I boksen *Passord* skriver du inn Intel AMT-passordet du har angitt i *Slik konfigurerer du Intel AMT* på side 32.
6. Velg **Bruk Intel AVT KVM**.
7. Klikk på **Connect (koble til)**.

- Trykk på F1, og trykk deretter på ENTER for å velge romsystemskjermen du vil vise.



MERKNAD

Hvis du vil vise en annen skjerm, må du koble deg fra romsystemet og deretter koble deg til på nytt.

Slik kobler du deg til romsystemet ved bruk av VNC Viewer Plus:

- Start VNC Viewer Plus.
- Velg **None (ingen)** i nedtrekkslisten *Encryption* (kryptering).
- Velg **Intel® AVT KVM** i nedtrekkslisten *Connection Mode* (tilkoblingsmodus).
- Klikk på **Connect (koble til)**.
- Skriv inn Intel AMT-brukernavnet (**admin**) og passordet du anga i *Slik konfigurerer du Intel AMT* på side 32 når du blir bedt om det.
- Trykk på F1, og trykk deretter på ENTER for å velge romsystemskjermen du vil vise.

Sikkerhet

Ekstern Intel AMT-kommunikasjon er beskyttet av TLS, som er en protokoll som beskytter og autentiserer kommunikasjon over et offentlig nettverk. For mer informasjon, se *Kilder* på side 40.

Porter

Sørg for at følgende porter er åpne for bruk av Intel AMT:

Port	Beskrivelse	Bruk
16992	Intel AMT HTTP	WS-Management-meldinger til og fra Intel AMT
		 MERKNAD Denne porten er kun åpen over nettverket når Intel AMT er konfigurert eller under konfigurasjonsprosessen. Fra og med versjon 6.0 kan porten velges å være åpen når TLS er aktivert. Porten er alltid åpen lokalt.
16993	Intel AMT HTTPS	WS-Management-meldinger til og fra Intel AMT når TLS er aktivert

Port	Beskrivelse	Bruk
16994	Intel AMT-omdirigering/TCP	Omdirigeringstrafikk: Serielt over LAN (SOL), IDE Redirection (IDER) og Intel KVM som bruker Intel AMT-autentisering  MERKNAD Aktivering av omdirigeringslytteren aktiverer denne porten.
16995	Intel AMT-omdirigering/TLS	Omdirigeringstrafikk: SOL, IDER og Intel KVM som bruker Intel AMT-autentisering når TLS er aktivert  MERKNAD Aktivering av omdirigeringslytteren aktiverer denne porten.
623	ASF Remote Management and Control Protocol (ASF-RMCP)	RMCP pinger  MERKNAD Denne porten er en standard DMTF-port og godtar WS-Management-trafikk. Den er alltid aktivert.
664	DMTF utenfor bånd, sikker nett-tjenesteadministrasjonsprotokoll Sikker ASF-RMCP	Sikre RMCP-pinger  MERKNAD Denne porten er en standard DMTF-port og godtar WS-Management-trafikk. Den er alltid aktivert.
5900	Virtual Network Computing (VNC) eksternt kontrollprogram	KVM-deltakere som ikke bruker Intel AMT-autentisering, men som i stedet bruker standard VNC-port

Intel MEBx-kontroller

Følgende er kontrollene i Intel MEBx:

Kontroll	Framgangsmåte	Notater (hvis noen)
Intel® ME generelle innstillinger		
Endre ME-passord	Skriv inn et nytt Intel AMT-passord.	Standardpassordet er admin. Når du først åpner Intel MEBx, blir du bedt om å endre passordet. Nytt passord må være mellom 8-32 tegn og må inneholde minst et av følgende typer: - Store bokstaver (A-Z) - Små bokstaver (a-z) - Tall (0-9) - Et ikke-alfabetisk tegn
Lokal FW-oppdatering	Velg Aktivert for å aktivere lokale fastvareoppdateringer. ELLER Velg Deaktivert for å deaktivere lokale fastvareoppdateringer. ELLER Velg Passordbeskyttet for å oppdatere lokale fastvareoppdateringer ved bruk av Intel AMT-passordet.	SMART anbefaler at du ikke endrer standardinnstillingen.
► Strømkontroll		
Intel® ME ON i vertsdvalestatus	Velg en strømpakke.	SMART anbefaler at du ikke endrer standardinnstillingen.
Pausemodus	Angi tidsavbrudd for inaktivitet (i minutter).	SMART anbefaler at du ikke endrer standardinnstillingen.
Intel® AMT konfigurasjon		
Administrasjonsfunksjonsvalg	Velg Aktivert .	Du må aktivere dette før du kan fjernstyre romsystemet ved bruk av Intel AMT.
► SOL/IDER/KVM		
Brukernavn og passord	Velg Aktivert for å kreve brukerautentisering for Serial Over LAN/IDE Redirection (SOL/IDER)-øker.	
SOL	Velg Aktivert for å tillate at romsystemets inngang/utgang blir omdirigert til en administrasjonsserverkonsoll.	
IDER	Velg Aktivert for å tillate at romsystemet blir startet av en administrasjonskonsoll fra en ekstern diskavbildning.	
KVM funksjonsvalg	Velg Aktivert for å aktivere Intel KVM.	
Tradisjonelt omdirigeringsmodus	Velg Aktivert for å la porten være åpen til alle tider når omdirigering er aktivert i Intel MEBx.	

Kontroll	Framgangsmåte	Notater (hvis noen)
► Brukersamtykke		
Brukervalgfrihet	Velg KVM for å kreve lokalt brukersamtykke for Intel KVM-fjernkontroll. ELLER Velg Ingen for å ikke kreve lokalt brukersamtykke.	Denne kontrollen har ingen påvirkning på romsystemet. Hvis du aktiverer brukerdeltakelse for Intel KVM, blir brukere bedt om en nøkkelkode. Brukerne må angi denne nøkkelkoden til administratoren som prøver å fjerntilkoble seg til romsystemet.
Valgfri konfigurasjon fra fjernkontrollert IT	Velg Aktivert for å tillate at eksterne brukere kan endre retningslinjene for brukerdeltakelse.	
Passordretningslinjer	Velg Kun standardpassord for å tillate endring av Intel AMT-passordet fra nettverksgrensesnittet hvis standardpassordet ikke er blitt endret ennå. ELLER Velg Under oppsett og konfigurasjon for å kun tillate endring av Intel AMT-passordet fra nettverksgrensesnittet under oppsett og konfigurasjon. ELLER Velg Når som helst for å tillate endring av Intel AMT-passordet fra nettverksgrensesnittet når som helst.	
► Nettverksoppsett		
► Innstillinger for Intel® ME-nettverksnavn		
Vertsnavn	Skriv inn vertsnavnet for Intel AMT.	Hvis du konfigurerer et innstilt vertsnavn, må du sørge for at det gjenspeiler Windows-operativsystemets vertsnavn for å sikre stabilitet.
Domenenavn	Skriv inn domenenavnet for Intel AMT.	
Delt/dedisert FQDN	Velg Delt for å bruke et FQDN som er delt med verten. ELLER Velg Dedikert for å bruke et dedikert FQDN for Intel MEBx.	
Dynamisk DNS-oppdatering	Velg Aktivert for å muliggjøre at fastvaren kan aktivt registrere sin IP-adresse og FQDN på domenenavnsystemet (DNS) ved bruk av den dynamiske DNS (DDNS)-oppdateringskontrollen. ELLER Velg Deaktivert for å deaktivere denne funksjonen.	
Periodiske oppdateringer	Skriv inn intervallet (i minutter) for når fastvarens DDNS-oppdateringsklient skal sende periodiske oppdateringer.	Denne kontrollen er kun tilgjengelig hvis du aktiverer dynamisk DNS-oppdatering.

Kontroll	Framgangsmåte	Notater (hvis noen)
TTS	Skriv hvor lenge (i sekunder) oppføringen ikke skal renskes i DNS-serveren.	Denne kontrollen er kun tilgjengelig hvis du aktiverer dynamisk DNS-oppdatering.
▶ TCP/IP-innstillinger		
▶ Trådbasert LAN IPv4-konfigurasjon		
DHCP-modus	Velg Aktivert for å konfigurere TCP/IP-innstillingene med en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol). ELLER Velg Deaktivert for å konfigurere TCP/IP-innstillingene manuelt.	
IPv4-adresse	Skriv inn IPv4-adressen for romsystemet.	Denne kontrollen er kun tilgjengelig hvis du har deaktivert DHCP.
Undernettmaske-adresse	Skriv inn undernettmaskeadressen for romsystemet.	Denne kontrollen er kun tilgjengelig hvis du har deaktivert DHCP.
Standard Gateway-adresse	Skriv inn standard Gateway-adresse for romsystemet.	Denne kontrollen er kun tilgjengelig hvis du har deaktivert DHCP.
Foretrukket DNS-adresse	Skriv inn den foretrukne DNS-adressen for romsystemet.	Denne kontrollen er kun tilgjengelig hvis du har deaktivert DHCP.
Alternativ DNS-adresse	Skriv inn den alternative DNS-adressen for romsystemet.	Denne kontrollen er kun tilgjengelig hvis du har deaktivert DHCP.
Aktivert nettverksadresse	Velg Y for å overføre Intel MEBx til POST-klargjøringsstatus dersom alle nettverksinnstillingene er konfigurert. ELLER Velg N for å deaktivere denne funksjonen.	Du må aktivere nettverkstilgang for å kunne fjernstyre romsystemet ved bruk av Intel AMT.
Unconfigure Network Access	Velg Full Unprovision (Full oppheving av klargjøring) for å tilbakestille nettverkskonfigurasjonen fullstendig. ELLER Velg Partial Unprovision (delvis oppheving av klargjøring) for å tilbakestille nettverkskonfigurasjonen bortsett fra for Pre-Shared Key (PSK)-innstillinger, eksterne konfigurasjonsinnstillinger og nettverksinnstillinger.	
▶ Remote Setup And Configuration (eksternt oppsett og konfigurasjon)		
Current Provisioning Mode	Vis gjeldende klargjørings TLS-modus: Public Key Infrastructure (PKI) (offentlig nøkkelinfrastruktur), PSK eller None (ingen).	
Provisioning Record	Vis romsystemets klargjørings PSK-/PKI-data.	
Provisioning Server IPV4/IPV6	Skriv inn portnummeret til Intel AMT-klargjøringsserveren.	Standardporten er 9971.
Provisioning Server FQDN	Skriv inn FQDN til klargjøringsserveren som er nevnt i sertifikatet.	

Kontroll	Framgangsmåte	Notater (hvis noen)
▸ RCFG		
Start konfigurasjon	Velg Y for å aktivere ekstern konfigurasjon. ELLER Velg N for å ikke aktivere ekstern konfigurasjon.	
▸ TLS PSK		
Still inn PID og PPS	Skriv inn klargjørings-ID-en (PID) og klargjøringsforhåndsdelte nøkkel (PPS) i bindestrekformat.	
Start konfigurasjon	Velg Y for å slette PID og PPS. ELLER Velg N for å ikke slette PID og PPS.	
▸ TLS PKI		
Ekstern konfigurasjon	Velg Aktivert for å aktivere ekstern konfigurasjon. ELLER Velg Deaktivert for å deaktivere ekstern konfigurasjon.	
PKI DNS suffiks	Skriv inn PKI DNS-suffiksen.	
Manage Hashes	Velg for å administrere hash-koder på romsystemet.	

Kilder

- *Introduserer 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"-veiledning*
software.intel.com/en-us/articles/intel-active-management-technology-start-here-guide-intel-amt-9
- *Intel AMT implementasjon og referanseveiledning*
software.intel.com/sites/manageability/AMT_Implementation_and_Reference_Guide

Kapittel 6

Feilsøking

Løse maskinvareproblemer	42
Finne serienumre	42
Finne strøm- og statuslamper	43
Løse problemer med de interaktive SMART Board 8055i-G5- og 8065i-G5- flatpanelene	44
Løse problemer med de interaktive SMART Board 8084i-G4-flatpanelene	46
Løse problemer med konsollen	49
Løse problemer med kameraet	49
Løse problemer med mikrofonene	50
Løse problemer med høyttalerne	50
Løse programvareproblemer	51
Løse problemer med kalenderen	51
Forbedre omstartstiden	51
Legge til klarerte domener i romsystemet	52
Teste romsystemet	53

Dette kapitlet viser hvordan du løser enkle problemer som kan oppstå med romsystemets maskinvare og programvare.



NOTATER

- Kommer du over et problem som ikke er tatt opp i dette kapitlet, se i *feilsøkingavgjørelsestreet for SMART Room System for Microsoft Lync* og andre feilsøkingssressurser i SMARTs kunnskapsbase (se *Støttesenter og kunnskapsbase* på side 9).
- Hvis problemene fortsetter med romsystem-maskinvaren, kontakt din SMART-forhandler eller SMART-kundestøtte (smarttech.com/support/entsupport).
- Hvis problemene fortsetter med romsystem-programvaren, kontakt Microsoft.

Løse maskinvareproblemer

Denne delen forklarer hvordan du løser vanlige problemer med romsystemets maskinvare.

Finne serienumre

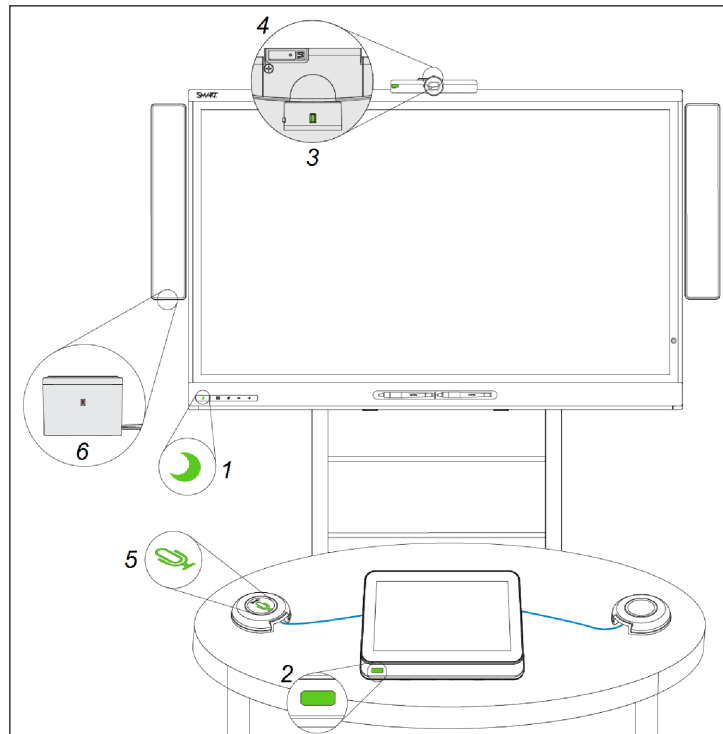
Hver hovedkomponent i romsystemet har et eget serienummer.

Komponent	Plassering av serienummer
Interaktivt flatpanel	Skjermmenyen (se side 69 for interaktive SMART Board 8055i-G5- og 8065i-G5-flatpaneler eller side 77 for interaktive flatpaneler for SMART Board 8084i-G4-flatpaneler)
	 MERKNAD Når du ber om teknisk støtte, må du gi serienummeret til det venstre interaktive flatpanelet til SMARTs kundestøtte.
Lync-enhet	På den brede siden av Lync-enheten
Konsoll	På bunnen av konsollen
Kamera	Øverst på kameraet ved siden av servicelampen
Bordmikrofoner	På bunnen av hver mikrofon
Lydprosessor	På den smale siden av lydprosessoren
Høytalere	På baksiden av hver høyttaler

Det er en god vane å skrive ned og oppbevare serienumrene på et trygt sted. Du kan bruke *konfigurasjonsveiledningen for SMART Room System for Lync* om kommer vedlagt systemet, for dette formålet (se *Konfigurasjonsveiledning* på side 9).

Finne strøm- og statuslamper

Romsystemets komponenter har strøm- og statuslamper som du kan bruke når du løser vanlige problemer med romsystemet.



Nr.	Komponent	Lys
1	Interaktivt flatpanel	Standby (interaktive SMART Board 8055i-G5- og 8065i-G5-flatpaneler) ELLER Strøm/Standby (interaktive SMART Board 8084i-G4-flatpaneler)
2	Konsoll	Strøm og status
3	Kamera	Videoopptak
4	Kamera	Service
5	Mikrofoner	Mikrofon
6	Høyttalere	Strøm



MERKNAD

Følgende strøm- og statuslamper vises ikke i diagrammet ovenfor:

- Berøringslampen på interaktive flatpaneler (kun romsystemer med interaktive SMART Board 8084i-G4-flatpaneler)
- Strøm-, harddiskaktivitets- og nettverkstilkoblingslamper på Lync-enheten.
- Strømlampen på Lync-enhetsinnkapslingen (kun for romsystemer med interaktive SMART Board 8055i-G5- og 8065i-G5-flatpaneler)

Løse problemer med de interaktive SMART Board 8055i-G5- og 8065i-G5-flatpanelene

Bruk følgende tabell til å feilsøke problemer med romsystemets interaktive SMART Board 8055i-G5- og 8065i-G5-flatpaneler.

Ventemoduslys	Status for interaktivt flatpanel	Problemer	Løsninger
Av	Mottar ikke strøm	De interaktive flatpanelene mottar ikke strøm.	Sørg for at de interaktive flatpanelene er koblet til hovedstrømforsyningen og at strømbryterne er slått på.
	Av	De interaktive flatpanelene er av.	Trykk på knappen Standby  på de fremre kontrollpanelene på de interaktive flatpanelene for å slå dem på.
Lyser konstant gult	Ventemodus	De interaktive flatpanelene slår seg ikke på når deltakere kommer inn i rommet.	• Aktiver nærværssansing (se side 62). • Reduser romtemperaturen for å øke forskjellen mellom omgivende temperatur og kroppstemperatur. • Be deltagerne gå nærmere de interaktive flatpanelene eller gjøre større bevegelser. • Fjern alt glass, akrylisk eller annet materiale mellom deltagerne og nærværssensorene.
		De interaktive flatpanelene slår seg på etter at de er blitt slått av.	• Øk gjenaktiveringstiden, som er intervallet før nærværssensorene begynner å registrere bevegelse igjen. • Lukk alle persienner eller rullegardiner for å hindre at sollys treffer nærværssensorene.
		De interaktive flatpanelene slår seg på selv om det ikke er deltakere i nærheten.	• Fjern kilder til store temperatursvingninger (luftfukter, klimaanlegg, oppvarming). • Lukk alle persienner eller rullegardiner for å hindre at sollys treffer nærværssensorene.

Ventemoduslys	Status for interaktivt flatpanel	Problemer	Løsninger
Lyser hvitt	På uten berøringskontroll	Ingen berøringskontroll.	• Bruk SMART Board-diagnoser, som er tilgjengelig fra SMART-innstillinger (se side 55), for å feilsøke problemet. • Sørg for at USB-kablene er koblet til slik det vises i installasjonsveiledningene (se side 9).
	På med berøringskontroll	Displayet er blankt.	• Trykk på knappene Inngangsvalg  på de fremre kontrollpanelet frem til du velger HDMI. • Sørg for at HDMI-kablene er koblet til slik det vises i installasjonsveiledningene (se side 9).
		Bildet er ustabilt eller ufokusert.	Sett inn HDMI-kabelene ved begge tilkoblingspunkter.
		Bildet er for lyst, for mørkt eller har problemer med dårlig kvalitet.	Juster bildealternativene (se side 66).
		Det er et vedvarende bilde på en av skjermene.	Slå av det påvirkede interaktive flatpanelet og la det stå avslått like lenge som bildet var på skjermen.
		Når deltagerne berører de interaktive flatpanelene, er berøringspunktet på feil sted.	• Sørg for at deltagerne berører skjermene i riktige vinkler (se kb.smarttech.com/?q=13976). • Orienter de interaktive flatpanelene (se side 15).
		Et område på en av skjermene reagerer ikke på deltagerens berøring. ELLER Når deltagerne tegner med digitalt blekk, er linjene brutte.	• Kontroller at ingenting er teipet til skjermene. • Fjern hindringer fra refleksjonsteipkanalene. • Sørg for at deltagerne bruker jevne trykk når de tegner med digitalt blekk. • Lukk persiennen eller rullegardiner eller demp lyskilder. • Kalibrer de interaktive flatpanelene (se side 13).
		Deltagerne prøver å viske ut det digitale blekket med viskelær, men tegner mer digitalt blekk i stedet for.	Sørg for å øke viskelærenes første kontaktområde.
		Deltagerne prøver å tegne digitalt blekk med fingrene, men visker ut det digitale blekket i stedet for.	• Sørg for at deltagerne løfter andre fingre og håndflater fra det de interaktive flatpanelene mens de skriver, fordi de interaktive flatpanelene tolker denne ekstra kontakten som et viskelær. • Bruk en mindre peker, f.eks. pennen.

Ventemoduslys	Status for interaktivt flatpanel	Problemer	Løsninger
		Romsystemet slår seg ikke av når folk har gått ut av rommet.	Aktiver nærværssansing (se side 62).
		Romsystemet slår seg av når det er deltakere i nærheten.	Øk tiden før romsytemet slår seg av automatisk.

Løse problemer med de interaktive SMART Board 8084i-G4-flatpanelene

Bruk følgende tabell til å feilsøke problemer med romsystemets interaktive SMART Board 8084i-G4-flatpaneler.

Lamper	Status for interaktivt flatpanel	Problemer	Løsninger
Strøm: Av Berøringssystem: Av	Mottar ikke strøm	De interaktive flatpanelene mottar ikke strøm.	Sørg for at de interaktive flatpanelene er koblet til hovedstrømforsyningen og at strømbryterne er slått på.
Strøm: Konstant rød Berøringssystem: Av	Av	De interaktive flatpanelene er av.	Trykk på knappene Strøm/Standby  på de fremre kontrollpanelene på de interaktive flatpanelene for å slå dem på.
Strøm: Konstant gul Berøringssystem: Av	Ventemodus	De interaktive flatpanelene slår seg ikke på når deltakere kommer inn i rommet.	- Aktiver nærværssansing (se side 62). - Reduser romtemperaturen for å øke forskjellen mellom omgivende temperatur og kroppstemperatur. - Be deltagerne gå nærmere de interaktive flatpanelene eller gjøre større bevegelser. - Fjern alt glass, akrylisk eller annet materiale mellom deltagerne og nærværssensorene.
		De interaktive flatpanelene slår seg på etter at de er blitt slått av.	- Øk gjenaktiveringstiden, som er intervallet før nærværssensorene begynner å registrere bevegelse igjen. - Lukk alle persiener eller rullegardiner for å hindre at sollys treffer nærværssensorene.
		De interaktive flatpanelene slår seg på selv om det ikke er deltagere i nærheten.	- Fjern kilder til store temperatursvingninger (luftfukter, klimaanlegg, oppvarming). - Lukk alle persiener eller rullegardiner for å hindre at sollys treffer nærværssensorene.

Lamper	Status for interaktivt flatpanel	Problemer	Løsninger
Strøm: Konstant grønn Berøringssystem: Blinkende gul (raskt)	Slår på	Statuslampene fortsetter å blinke gult (raskt) i mer enn ett minutt.	Slå det interaktive flatpanelet av (se side 13), vent noen minutter og slå deretter det interaktive flatpanelet på igjen.
Strøm: Konstant grønn Berøringssystem: Blinkende gult (sakte)	Oppdaterer fastvare	Statuslampene fortsetter å blinke gult (sakte) i mer enn fem minutter.	Slå det interaktive flatpanelet av (se side 13), vent noen minutter og slå deretter det interaktive flatpanelet på igjen.
Strøm: Konstant grønn Berøringssystem: Blinkende eller konstant grønn	På uten berøringskontroll	Ingen berøringskontroll.	• Bruk SMART Board-diagnoser, som er tilgjengelig fra SMART-innstillinger (se side 55), for å feilsøke problemet. • Sørg for at USB-kabelen er koblet til slik det vises i installasjonsveiledningene (se side 9).

Lamper	Status for interaktivt flatpanel	Problemer	Løsninger
Strøm: Konstant grønn Berøringssystem: Konstant grønn	På med berøringskontroll	Displayet er blankt.	- Trykk på knappene Inngangsvalg  på de fremre kontrollpanelet frem til du velger HDMI3/PC. - Sørg for at HDMI-kablene er koblet til slik det vises i installasjonsveiledningene (se side 9).
		Bildet er ustabilt eller ufokustert.	Sett inn HDMI-kabelene ved begge tilkoblingspunkter.
		Bildet er for lyst, for mørkt eller har problemer med dårlig kvalitet.	Juster BILDE-alternativer (se side 71).
		Det er et vedvarende bilde på en av skjermene.	Slå av det påvirkede interaktive flatpanelet og la det stå avslått like lenge som bildet var på skjermen.
		Når deltagerne berører de interaktive flatpanelene, er berøringspunktet på feil sted.	- Sørg for at deltagerne berører skjermene i riktige vinkler (se kb.smarttech.com/?q=13976). - Orienter de interaktive flatpanelene (se side 15).
		Et område på en av skjermene reagerer ikke på deltagerens berøring. ELLER Når deltagerne tegner med digitalt blekk, er linjene brutte.	- Kontroller at ingenting er teipet til skjermene. - Fjern hindringer fra refleksjonsteipkanalene. - Sørg for at deltagerne bruker jevne trykk når de tegner med digitalt blekk. - Lukk persiennene eller rullegardiner eller demp lyskilder. - Kalibrer de interaktive flatpanelene (se side 13).
		Deltagerne prøver å viske ut det digitale blekket med viskelær, men tegner mer digitalt blekk i stedet for.	Sørg for å øke viskelærenes første kontaktområde.
		Deltagerne prøver å tegne digitalt blekk med fingrene, men visker ut det digitale blekket i stedet for.	- Sørg for at deltagerne løfter andre fingre og håndflater fra det de interaktive flatpanelene mens de skriver, fordi de interaktive flatpanelene tolker denne ekstra kontakten som et viskelær. - Bruk en mindre peker, f.eks. pennen.
		Romsystemet slår seg ikke av når folk har gått ut av rommet.	Aktiver nærværssansing (se side 62).
		Romsystemet slår seg av når det er deltakere i nærheten.	Øk tiden før romsytmetet slår seg av automatisk.

Løse problemer med konsollen

Bruk følgende tabell til å feilsøke problemer med romsystemets konsoll.

Strømlampe	Konsollstatus	Problemer	Løsninger
Av	Mottar ikke strøm	Konsollen mottar ikke strøm.	Sørg for at konsollen er koblet til strømforsyningen slik det vises i installasjonsanvisningene (se side 9).
Lyser konstant gult	Mottar strøm, men er ikke koblet til Lync-enheten	Det er et problem med Lync-enheten eller de interaktive flatpanelene.	Se feilsøkingstabellen i side 44 (interaktive SMART Board 8055i-G5- og 8065i-G5-flatpaneler) eller side 46 (interaktive SMART Board 8084i-G4-flatpaneler).
Lyser konstant grønt	Mottar strøm og er koblet til Lync-enheten	Skjermen er tom.	Sørg for at HDMI-kabelen er koblet til slik det vises i installasjonsveiledningene (se side 9).
		Konsollskjermen vises på det interaktive flatpanelet i stedet for på konsollen.	- Følg instruksjonene i <i>SMART Room System for Lyncs installasjonsveiledning</i> (se side 9). - Sørg for at kabelen fra HDMI1-støpselet på Lync-enheten er koblet til konsollen.
		Ingen berøringskontroll.	- Bruk SMART Board-diagnoser, som er tilgjengelig fra SMART-innstillinger (se side 55), for å feilsøke problemet. - Sørg for at USB-kabelen er koblet til slik det vises i installasjonsveiledningene (se side 9).

Løse problemer med kameraet

Bruk følgende tabell til å feilsøke problemer med romsystemets kamera.

Lamper	Kamerastatus	Problemer	Løsninger
Videoopptak: Av Service: Av	Mottar ikke strøm	Kameraet skal motta strøm, men ingen strøm mottas.	Sørg for at kameraet er koblet til slik det beskrives i installasjonsanvisningene (se side 9), og at romsystemet er slått på.
Videoopptak: Av Servicelys: Blinkende gult	Oppdaterer fastvare	Servicelampen fortsetter å blinke gult i mer enn fem minutter.	Koble fra strømkabelen midlertidig fra kameraet og koble den deretter til igjen etter noen få sekunder.
Videoopptak: Av Servicelys: Blinkende rødt	Maskinvarefeil	Kameraets videoutgang vises ikke.	Koble fra strømkabelen midlertidig fra kameraet og koble den deretter til igjen etter noen få sekunder.

Lamper	Kamerastatus	Problemer	Løsninger
Videoopptak: Av Servicelys: Konstant rødt	Maskinvarefeil (USB-kabelen er ikke riktig tilkoblet)	Kameraets videoutgang vises ikke.	Sørg for at USB-kabelen fra kameraet er koblet til Lync-enheten.
Videoopptak: Rød Servicelys: Grønt	På, men tar ikke opp video	Kameraets videoutgang vises ikke.	Utfør en romsystemtest (se side 53).
Videoopptak: Grønt Servicelys: Grønt	På og tar opp video	Kameraets videoutgang vises ikke.	Åpne tilsøringslukkeren. (Tilsøringslukkeren er markert med en rød prikk for å indikere at den er lukket.)
		Videokvaliteten er dårlig.	Utfør en romsystemtest (se side 53).

Løse problemer med mikrofonene

Bruk følgende tabell til å feilsøke problemer med romsystemets mikrofoner.

Mikrofonlampe	Mikrofonstatus	Problemer	Løsninger
Av	Mottar ikke strøm	Mikrofonene mottar ikke strøm.	Sørg for at mikrofonene er koblet til slik det beskrives i installasjonsveiledningen (se side 9), og at romsystemet er slått på.
Rød	På, men lyddempet	Eksterne deltakere hører ikke deltakerne i rommet.	Deaktiver lyddemping av mikrofonene i Lync Room System-programvaren eller trykk på mikrofonknappen på bordmikrofonene.
Grønn	På og ikke lyddempet	Eksterne deltakere kan fremdeles ikke høre deltakerne i rommet.	Utfør en romsystemtest (se side 53).

Løse problemer med høyttalerne

Bruk følgende tabell til å feilsøke problemer med romsystemets høyttalere.

Strømlampe	Høyttalerstatus	Problemer	Løsninger
Av	Mottar ikke strøm	Høyttalerne mottar ikke strøm.	Sørg for at høyttalerne er koblet til slik det beskrives i installasjonsveiledningen (se side 9), og at romsystemet er slått på.

Strømlampe	Høytalerstatus	Problemer	Løsninger
På	På	Rommets deltakere kan ikke høre de eksterne deltagerne.	• Deaktiver lyddemping i Lync Room System-programvaren. • Skru opp volumet i Lync Room System-programvaren. • For interaktive SMART Board 8084i-G4-flatpaneler, sørg for at AUDIO2-inngangen er stilt til <i>HDMI3/PC</i> (se side 74). • Sørg for at lydprosessoren mottar strøm og er koblet til slik det vises i installasjonsveiledningene (se side 9).
		Rommets deltagere kan høre de eksterne deltagerne, men lyden er lav.	Bruk konsollen og skru opp volumet i Lync Room System-programvareinnstillingene.
		Rommets deltagere kan høre de eksterne deltagerne, men med forvrengt eller forstyrret lyd.	Lydsystemene til en eller flere eksterne deltakere forårsaker forvrengt lyd eller feedback. Demp lyden til én ekstern deltaker om gangen helt til du identifiserer hvilke eksterne deltakere som har problematiske lydsystemer. Be slike eksterne deltakere om å feilsøke lydsystemene sine.

Løse programvareproblemer

Denne delen forklarer hvordan du løser vanlige problemer med romsystemets programvare.

Før du feilsøker problemer med romsystemets programvare, må du kontrollere at de siste versjonene av programvaren er installert (se *Oppdatere programvare og fastvare* på side 23).

Løse problemer med kalenderen

Hvis Lync Room System-programvaren ikke vises på konsollen og de interaktive flatpanelene, eller hvis den indikerer at rommet er ledig i 24 timer når du vet at det finnes reserverte møter, har det oppstått et problem med tilkoblingen mellom romsystemet og din organisasjons Microsoft Exchange-server. Kontakt organisasjonens nettverksadministrator for å få hjelp med disse og andre nettverksproblemer.

Forbedre omstartstiden

Hvis du synes at romsystemet tar for lang tid med å starte på nytt når du endrer innstillinger, kan du fjerne ubrukte Microsoft-språkpakker for å forbedre omstartstiden. For mer informasjon, se *Forbedre oppstarts- og omstartstid på et SMART Room System for Microsoft Lync* (kb.smarttech.com/?q=14391).

Legge til klarerte domener i romsystemet

Hvis domenenavnet som brukes i Lync-kontoens SIP URI er annerledes enn domenenavnet på Lync Web Service-sertifikatet, kan det hende at romsystemet ikke kobler seg til Lync Server. Hvis dette skjer, kan en dialogboks vises som spør om dette sertifikatet er klarert, men denne dialogboksen forsvinner fort.

I slike tilfeller må du legge til domenenavnet som er angitt i feltene *Emnenavn* og *Vanlig navn* i Lync Web Service-sertifikatet i romsystemet.



FORSIKTIG

Prosedyren bruker registerredigering i Windows. Vær forsiktig når du bruker registerredigering for Windows. Hvis du gjør feil når du modifierer Windows-registeret, kan du ødelegge Lync-enhetens operativsystem.

Legge til et klarert domene i romsystemet

1. På konsollen, trykk på **Alternativer**, og trykk deretter på **Innstillinger**.
Skjermen *Skriv inn legitimasjonen* vises.
2. Skriv inn brukernavn og passord for administratorkontoen for romsystemet i tekstboksene, og trykk deretter på **Godkjenn**.
Romsystemet starter på nytt.
3. Skriv inn passordet for administratorkontoen for romsystemet, og trykk deretter på ENTER.
Lync Admin Console vises.
4. Koble en USB-mus og et tastatur til Lync-enheten.
5. Trykk på **Systeminnstillinger**, og trykk deretter på **Nettverkstilkoblinger**.
Kontrollpanelet vises.
6. Skriv inn **regedit** i adresselinjen.
Vinduet *Registerredigering* vises.
7. I venstre rute, bla til og åpne **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Office\15.0\Lync**.
8. I høyre rute, høyreklikk og velg **Ny > Strengverdi**.
En ny streng vises.
9. Skriv inn **TrustModelData**, og trykk deretter på ENTER.
10. Høyreklikk på strengen du opprettet i trinn 8 og 9, og velg deretter **Modifiser**.
Dialogboksen *Rediger streng* vises.

11. Skriv inn domenenavnet som er angitt i feltene *Emnenavn* og *Vanlig navn* til Lync Web Service-sertifikatet i boksen *Verdidata* , og trykk deretter på **OK**.
12. Lukk vinduet *Registerredigering* .
13. Koble fra musen og tastaturet.
14. Klikk på **Bruk og start på nytt**.
Romsystemet starter på nytt.

Teste romsystemet

Du kan teste romsystemet fra konsollen.



MERKNAD

For å fullføre en romsystemtest trenger du brukernavnet og passordet for romsystemets administratorkonto.

Slik fullfører du en romsystemtest:

1. På konsollen, trykk på **Alternativer**, og trykk deretter på **Innstillinger**.
Skjermen *Skriv inn legitimasjonen* vises.
2. Skriv inn brukernavn og passord for administratorkontoen for romsystemet i tekstboksene, og trykk deretter på **Godkjenn**.
Romsystemet starter på nytt.
3. Skriv inn passordet for administratorkontoen for romsystemet, og trykk deretter på ENTER.
Lync Admin Console vises.
4. Trykk på **Lync-innstillinger**.
5. Trykk på **Utfør testanrop**, og følg deretter anvisningene på skjermen for å teste anropsfunksjoner.



MERKNAD

Du kan bare utføre et testanrop dersom organisasjonen din bruker en Lync Server på stedet.

ELLER

- Trykk på **Prøv møte nå**, og følg deretter anvisningene på skjermen for å teste servertilkoblinger og videofunksjoner.
6. Hvis du ikke klarer å fullføre et testanrop eller testmøte, vent ett eller to minutter og prøv trinn 5 på nytt.

7. Trykk på **Bruk og start på nytt.**

Romsystemet starter på nytt.

Bilag A

Bruke Lyncs administrasjonskonsoll og SMART-innstillinger

Tilgang til Lyncs administrasjonskonsoll og SMART-innstillinger	55
Lync-konsollkontroller	56
SMART-innstillinger-kontroller	61

Du får tilgang til Lyncs administrasjonskonsoll og SMART-innstillingene ved bruk av konsollen.



MERKNAD

For å få tilgang til Lyncs administrasjonskonsoll og SMART-innstillingene, må du ha brukernavnet og passordet for romsystemets administratorkonto.

Tilgang til Lyncs administrasjonskonsoll og SMART-innstillinger

Slik får du tilgang til Lyncs administrasjonskonsoll og SMART-innstillingene:

1. På konsollen, trykk på **Alternativer**, og trykk deretter på **Innstillinger**.
Skjermen *Skriv inn legitimasjonen* vises.
2. Skriv inn brukernavn og passord for administratorkontoen for romsystemet i tekstboksene, og trykk deretter på **Godkjenn**.
Romsystemet starter på nytt.
3. Skriv inn passordet for administratorkontoen for romsystemet, og trykk deretter på ENTER.
Lync Admin Console vises.
4. Utføre endringer (se *Lync-konsollkontroller* på neste side).
5. Hvis du vil utføre endringer på SMART-innstillingene, trykk på **OEM-innstillinger** og deretter på **SMART-innstillinger**. Når du har gjort endringene (se *SMART-innstillinger-kontroller* på side 61), trykker du på **OK**.

6. For å bruke endringene, trykker du på **Bruk og start på nytt**.

ELLER

Hvis du ikke vil bruke endringene, trykk på **Angre og start på nytt**.

Lync-enheten starter på nytt i møtemodus.

Lync-konsollkontroller

Kontroll	Framgangsmåte	Notater (hvis noen)
Lync-innstillinger		
► Legitimasjon		
• Brukernavn	Skriv inn Lync-kontoens fullstendige domenenavn i ett av to formater avhengig av hvordan serverne til din organisasjon er konfigurert (for eksempel dittdomene\rom1 eller rom1@dittdomene.com).	Du kan lagre denne informasjonen i <i>SMART Room System for Lyncs installasjonsveiledning</i> (se <i>Konfigurasjonsveiledning</i> på side 9).
• SIP URI	Tast inn Lync-kontoens SIP URI (for eksempel rom1@dittdomene.no).	Du kan lagre denne informasjonen i <i>SMART Room System for Lyncs installasjonsveiledning</i> (se <i>Konfigurasjonsveiledning</i> på side 9). Hvis domenenavnet som brukes i Lync-kontoens SIP URI er annerledes enn domenenavnet på Lync Web Service-sertifikatet, se <i>Legge til klarerte domener i romsystemet</i> på side 52.
• Passord	Tast inn Lync-kontoens passord.	Du kan lagre denne informasjonen i <i>SMART Room System for Lyncs installasjonsveiledning</i> (se <i>Konfigurasjonsveiledning</i> på side 9).
► Proxy-legitimasjon		
• Ingen	Velg å ikke bruke pålogging for proxy-autentifisering.	SMART anbefaler at du bruker Lync-kontoens legitimasjon for proxy-autentifisering.
• Brukerens Lync-kontolegitimasjon	Velg å bruke Lync-kontolegitimasjonen som du anga i <i>Legitimasjon</i> -delen for proxy-autentifisering.	
• Annen legitimasjon	Velg å bruke annen legitimasjon for proxy-autentifisering. Tast inn brukernavnet i boksen <i>Brukernavn</i> og passordet i boksen <i>Passord</i> .	
► Konfigurasjonsmodus		
• Automatisk	Velg om din organisasjons autosøking av DNS-poster er stilt til automatisk kobling til Lync 2013-servergruppen.	

Kontroll	Framgangsmåte	Notater (hvis noen)
Manual	Velg om din organisasjons autosøking av DNS-poster ikke er stilt til automatisk kobling til Lync 2013-servergruppen, som f.eks. når din organisasjon opprettholder et blandet miljø av Lync 2010- og Lync 2013-servergrupper. Tast inn adressen til Lync 2013-servergruppen i boksen <i>Navn på intern server</i>.	
► Lyd		
Standard høyttalervolum	Skyv glidebryteren mot høyre for å øke standard høyttalervolum. ELLER Skyv glidebryteren mot venstre for å senke standard høyttalervolum.	
Standard mikrofonvolum	Skyv glidebryteren mot høyre for å øke standard mikrofonvolum. ELLER Skyv glidebryteren mot venstre for å senke standard mikrofonvolum.	
Standard ringevolum	Skyv glidebryteren mot høyre for å øke standard ringevolum. ELLER Skyv glidebryteren mot venstre for å senke standard ringevolum.	
Gjør et testanrop	Trykk for å teste romsystemets anropsfunksjoner.	Du kan bare utføre et testanrop dersom organisasjonen din bruker en Lync Server på stedet. Se <i>Teste romsystemet</i> på side 53.
Prøv møte nå	Trykk for å teste romsystemets servertilkoblinger og videofunksjoner.	Se <i>Teste romsystemet</i> på side 53.
► Kvalitetskontroll		
Registrer deg for programmet for forbedret kundeopplevelse	Slå På for å tillate at Microsoft samler inn informasjon om konfigurasjon, ofte brukte funksjoner og problemer for å forbedre fremtidige utgaver av Lync Room System-programvaren. ELLER Slå Av for å ikke la Microsoft samle inn denne informasjonen.	SMART anbefaler at du tillater at Microsoft samler inn informasjon.
► Logging		
Hjelp vårt kundestøtteteam med å hjelpe deg	Velg Av for å deaktivere logging. ELLER Velg Lett for å aktivere registrering av oversiktsinformasjon og innsamling av informasjon om bestemte feil. ELLER Velg Full for å aktivere registrering av detaljert informasjon.	SMART anbefaler at du aktiverer full logging. Gå gjennom Vedlegg om personvern for Microsoft Lync før du endrer denne innstillingen.

Kontroll	Framgangsmåte	Notater (hvis noen)
Aktiver også Windows-hendelseslogging ...	Slå På for å aktivere Windows-hendelseslogging. ELLER Slå Av for deaktivere Windows-hendelseslogging.	SMART anbefaler at du aktiverer Windows-hendelseslogging. Gå gjennom Vedlegg om personvern for Microsoft Lync før du endrer denne innstillingen.
Exchange-innstillinger		
Bruk Lync-kontolegitimasjon	Velg å bruke dine innloggingsopplysninger du opprettet i <i>Lync-innstillingene</i> (se side 56) for Microsoft Exchange.	Denne kontrollen er kun tilgjengelig for versjon 15.11 eller nyere av Lync Room System-programvaren.
Annen legitimasjon	Velg for å bruke en annen legitimasjon for Microsoft Exchange, og skriv deretter inn brukernavn, e-postadresse og passord for Microsoft Exchange i de nødvendige boksene.	Denne kontrollen er kun tilgjengelig for versjon 15.11 eller nyere av Lync Room System-programvaren.
Systeminnstillinger		
► Skjermoppsett		
Vis innholdet på venstre skjerm	Slå På for å vise innhold som brukere deler med andre på det venstre interaktive flatpanelet. ELLER Slå Av for å deaktivere denne skjermen.	Denne kontrollen er bare tilgjengelig for romsystemer med to interaktive flatpaneler.
Lysbilde fremvisning for opplæring	Slå På for å aktivere opplæringsveiledningen. Brukere kan se opplæringsveiledningen på de interaktive flatpanelene for å lære hvordan de bruker romsystemet. ELLER Slå Av for å deaktivere opplæringsveiledningen.	
Room PC View	Slå På for å aktivere Room PC View-funksjonen. Fra konsollen kan brukere vise eller skjule skjermen til en tilkoblet romdatamaskin. ELLER Slå Av for å deaktivere Room PC View-funksjonen.	Se <i>Aktivere Room PC View-funksjonen</i> på side 24.
► Kontrollpanel		
Systemegenskaper	Trykk for å åpne dialogboksen <i>Systemegenskaper</i> .	I dialogboksen <i>Systemegenskaper</i> kan du se og administrere Lync-enhetens systemegenskaper, inkludert datamaskinnavn og nettverk-ID.
Brukerinnstillinger	Trykk for å åpne dialogboksen <i>Brukerkontoer</i> .	I dialogboksen <i>Brukerkontoer</i> kan du se og administrere bruker- og administratorkontoene du opprettet under den første konfigurasjonen av romsystemets programvare.
Sertifikatbehandler	Trykk for å åpne vinduet <i>Sertifikater</i> .	I vinduet <i>Sertifikater</i> kan du se og administrere sertifikater som Lync-enheten bruker til å bekrefte identiteten til en person eller enhet, autentisere en tjeneste eller kryptere filer.

Kontroll	Framgangsmåte	Notater (hvis noen)
Hendelsesliste	Trykk for å åpne vinduet <i>Hendelsesliste</i> .	I vinduet <i>Hendelsesliste</i> kan du se og administrere Lync-enhetens hendelseslogger.
Operativ behandlingsagent	Trykk for å åpne vinduet <i>Operativ behandling</i> .	Denne kontrollen er kun tilgjengelig for versjon 15.06 eller nyere av Lync Room System-programvaren.
Import SCOM Cert	Trykk for å åpne vinduet <i>Import SCOM Cert</i> .	Denne kontrollen er kun tilgjengelig for versjon 15.12 eller nyere av Lync Room System-programvaren.
Internettinnstillinger	Trykk for å åpne dialogboksen <i>Egenskaper for internett</i> .	I dialogboksen <i>Egenskaper for internett</i> kan du stille inn Internett-relaterte alternativer, inkludert Internett-sikkerhetssoner og personvernvalg.
Nettverkstilkoblinger	Trykk for å åpne vinduet <i>Nettverkstilkoblinger</i> .	I vinduet <i>Nettverkstilkoblinger</i> kan du se statusen til Lync-enhetens nettverkstilkobling og stille inn nettverksalternativer, inkludert DNS-serveradressen.
Windows brannmur	Trykk for å åpne vinduet <i>Windows-brannmur</i> .	I vinduet <i>Windows-brannmur</i> kan du se statusen til og konfigurere Windows-brannmur på Lync-enheten.
Dato og klokkeslett	Trykk for å åpne dialogboksen <i>Dato og klokkeslett</i> .	I dialogboksen <i>Dato og klokkeslett</i> kan du stille inn dato, klokkeslett og tidssone.
Område og språk	Trykk for å åpne dialogboksen <i>Område og språk</i> .	I dialogboksen <i>Område og språk</i> kan du stille inn alternativer for område og språk, inkludert dato- og tidsformater, tastaturoppsett og skjermespråk.
► System Center Endpoint Protection		
Antivirus-beskyttelse	Slå På for å aktivere SCEP-funksjonen. ELLER Slå Av for å deaktivere SCEP-funksjonen.	Se <i>Aktiver System Center Endpoint Protection-funksjonen</i> på side 24.
Daglig skannetidspunkt	Velg tiden på dagen som du vil kjøre antimalware-skanner.	Velg et tidspunkt utenom vanlig arbeidstid og to timer før det daglige vedlikeholdstidspunktet (se <i>Klokkeslett for daglig vedlikehold</i> på neste side).
► Oppdateringsmodus		
Last ned fra WSUS-server eller Microsoft Update	Velg for å laste ned SCEP-oppdateringer fra din organisasjons WSUS-server (Windows Server Update Services) eller Microsoft Update-serveren.	
Last ned fra UNC File Share	Velg for å laste ned SCEP-oppdateringer fra en Universal Naming Convention (UNC)-fildelingsplassering.	
Nettoppdateringer		
Lync Room-systemversjon	Angir den gjeldende versjonen av Lync Room System-programvaren som er installert på romsystemet.	

Kontroll	Framgangsmåte	Notater (hvis noen)
► Microsoft-oppdateringer		
Last ned fra Microsoft Update-server	Velg for å laste ned Microsoft-oppdateringer fra Microsoft Update-serveren.	
Last ned fra WSUS-server	Velg for å laste ned Microsoft-oppdateringer fra din organisasjons WSUS-server. Tast inn nettadressen til WSUS-serveren i tekstboksen.	
► OEM-oppdateringer		
Last ned fra OEM-server	Velg for å laste ned SMART-oppdateringer fra SMART-serveren.	SMART anbefaler at du laster ned oppdateringer fra SMART-serveren.
Last ned fra intern server	Velg for å laste ned SMART-oppdateringer fra en intern server. Tast inn nettadressen til den interne serveren i tekstboksen.	
► Oppdateringshyppighet		
Automatiske oppdateringer	Velg for å laste ned og installere oppdateringer automatisk, etter som de blir tilgjengelige. ELLER Opphev valget for å laste ned og installere oppdateringer manuelt.	
Se etter oppdateringer og installer	Trykk for å se etter og installere oppdateringer manuelt.	Se <i>Oppdatere programvare og fastvare</i> på side 23.
Klokkeslett for daglig vedlikehold	Velg tiden på dagen som du vil kjøre vedlikeholdskontroller.	Velg et klokkeslett utenfor vanlig arbeidstid.
► Fabrikkgjenoppretting		
Tilbakestill enheten til fabrikkavbildning	Trykk for å tilbakestille romsystemet til fabrikkinnstillinger.	Se <i>Tilbakestill romsystemet til fabrikkinnstillinger</i> på side 79.
Passordfornyelse		
Automatisk fornyelse av passord	Slå På for å aktivere automatisk fornyelse av Lync-kontopassordet, og tast deretter inn antall dager mellom fornyelser i boksen <i>Fornyelseshyppighet i dager</i> . ELLER Slå Av for å deaktivere automatisk fornyelse av Lync-kontopassordet.	SMART anbefaler at du deaktiverer automatisk fornyelse av Lync-kontopassordet.
► Kontotype		
Lokal	Velg dersom organisasjonen din bruker en lokal Lync Server.	
Office 365	Velg dersom organisasjonen din bruker en Office 365™-vertsbasert Lync Server, og tast deretter inn koblingspunktet i boksen <i>Koblingspunkt for Office 365</i> .	

Kontroll	Framgangsmåte	Notater (hvis noen)
OEM-innstillinger		
• SMART-innstillinger	Trykk for å åpne SMART-innstillinger.	Se <i>SMART-innstillinger-kontroller</i> nedenfor.
• SRS-lisensieringsverktøy	Trykk for å sjekke statusen til romsystemets produktnøkkel og angi en MAK-nøkkel dersom Lync-infrastrukturen din ikke inkluderer en KMS-server.	Denne kontrollen er kun tilgjengelig for versjon 15.05 eller eldre av Lync Room System-programvaren.
Lync-lisens		
• Key Management Service (KMS)	Trykk hvis Lync-infrastrukturen din inkluderer en KMS-server.	Denne kontrollen er kun tilgjengelig for versjon 15.06 eller nyere av Lync Room System-programvaren.
• Multiple Activation Key (MAK)	Trykk hvis Lync-infrastrukturen din ikke inkluderer en KMS-server, og angi deretter en MAK-nøkkel.	Denne kontrollen er kun tilgjengelig for versjon 15.06 eller nyere av Lync Room System-programvaren.

SMART-innstillinger-kontroller

Kontroll	Framgangsmåte	Notater (hvis noen)
SMART Room System-innstillinger		
▶ Arbeidstimer		
12-timers innstilling	Velg hvis arbeidsdagen til organisasjonen din er 12 timer, og velg deretter den riktige tidsperioden i nedtrekkslisten.	Romsystemet går inn i strømsparingsmodus utenfor åpningstidene du definerer på denne siden.
Egendefinert innstilling	Velg hvis arbeidsdagen til organisasjonen din ikke er 12 timer, og velg deretter start- og sluttid for organisasjonens arbeidsdag.	
Arbeidsdager	Velg dagene i uken som organisasjonen din er åpen.	
SMART maskinvareinnstillinger		
▶ SMART Board		I romsystemer med to interaktive flatpaneler, finnes det to <i>SMART Board</i> -sider under <i>SMART-maskinvareinnstillinger</i> (en for hvert interaktivt flatpanel).
Orientere	Trykk for å orientere det interaktive flatpanelet.	Se <i>Orientere de interaktive flatpanelene</i> på side 15.
▶ Innstillinger for orientering/justering		
Hurtig (4 punkter)	Velg hvis du vil bruke fire justeringspunkter.	Hurtig orientering passer for de fleste formål. Du kan utføre en rask orientering for å orientere det interaktive flatpanelet på nytt med minimalt avbrudd.
Standard (9 punkter)	Velg hvis du vil bruke ni justeringspunkter.	Standard orientering gir et litt høyere nøyaktighetsnivå.
Bred (12 punkter)	Velg hvis du vil bruke 12 justeringspunkter.	Bred orientering passer for interaktive flatpaneler med bredskjerm.

Kontroll	Framgangsmåte	Notater (hvis noen)
Fin (20 punkter)	Velg hvis du vil bruke 20 justeringspunkter.	
Standard	Trykk for å tilbakestille orienteringsinnstillingene til standardverdier.	
► Avanserte innstillinger		
Kalibrere	Velg hvis du vil kalibrere det interaktive flatpanelet.	Se <i>Kalibrere de interaktive flatpanelene</i> på side 13.
► Nærværsinnstillinger		
Slå på nærværsfunksjonen	Velg for å aktivere nærværssansing.	Hvis du endrer disse alternativene i SMART-innstillinger, vises endringene i skjermmenyen på det interaktive flatpanelet (se side 68 for interaktive SMART Board 8055i-G5- og 8065i-G5-flatpaneler, eller side 76 for interaktive SMART Board 8084i-G4-flatpaneler). Hvis du endrer disse alternativene på skjermmenyen, vil disse endringene imidlertid ikke vises i SMART-innstillinger.
Minimum hvile	Tast inn hvor lenge det interaktive flatpanelet venter før det registrerer bevegelse igjen (i minutter).	
Standard	Trykk for å tilbakestille nærværsinnstillingene til standardverdier.	
Innstillinger for og informasjon om maskinvare	Velg for å vise informasjon om det interaktive flatpanelet, inkludert serienummer og fastvare- og programvareversjoner.	
► SMART Room System USB-bridge		Denne siden vil kun vises om du er tilkoblet SMART Room System USB-bridge (se side 6).
Innstillinger for og informasjon om maskinvare	Velg for å vise informasjon om SMART Room System USB-bridge, inkludert serienummer.	
► SMART-kamera		
Forhåndsvisning	Trykk på dette hvis du vil vise et forhåndsvisningsbilde fra kameraet, velge nettstrømfrekvensen for ditt land (50 Hz eller 60 Hz) og stille inn panorering, helling, zooming, kontrast og lysstyrke avhengig av størrelsen på møterommet.	
Innstillinger for og informasjon om maskinvare	Velg for å vise informasjon om kameraet, inkludert serienummeret.	
Ytterligere informasjon	Trykk for å vise ytterligere informasjon om kameraet.	
► Konsoll for romsystem		
Kalibrere	Trykk for å kalibrere konsollen.	

Kontroll	Framgangsmåte	Notater (hvis noen)
Innstillinger for og informasjon om maskinvare	Velg for å vise informasjon om konsollen, inkludert serienummeret.	
► Lydkonferansesystem		
Innstillinger for og informasjon om maskinvare	Velg for å vise informasjon om lydsystemet, inkludert serienummeret.	
Ytterligere informasjon	Trykk for å vise ytterligere informasjon om lydsystemet.	
Om Programvare og produktstøtte		
Kontakt kundestøtte	Trykk for å vise kontaktinformasjon for SMART kundestøtte.	
Om denne programvaren	Trykk for å vise versjon og juridisk informasjon for SMART-programvaren som er installert på Lync-enheten.	
► Verktøy		
Diagnose	Trykk for å kjøre SMART Board-diagnose.	Du skal bare kjøre SMART Board-diagnose i samarbeid med SMARTs kundestøtte.
Oppgaver		
Orientere/justere SMART-produktet	Trykk for å orientere de interaktive flatpanelene.	Se <i>Orientere de interaktive flatpanelene</i> på side 15.
Tilkoblingsveiviser	Trykk for å kjøre tilkoblingsveiviseren for å koble til, kalibrere og orientere de interaktive flatpanelene.	

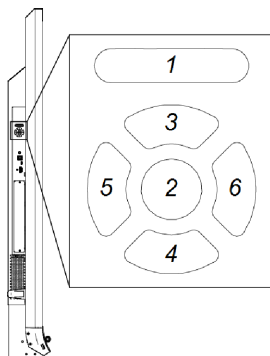
Bilag B

Bruke skjermmenyene på det interaktive flatpanelet

Bruke skjermmenyen på interaktive SMART Board 88055i-G5 og 8065i-G5-flatpaneler	65
Endre innstillinger i skjermmenyen	66
Innstillinger for skjermmeny	66
Bruke skjermmenyen på et interaktivt SMART Board 8084i-G4-flatpanel	69
Bruke menykontrollpanelet	69
Bruke fjernkontrollen	70
Endre innstillinger i skjermmenyen	70
Innstillinger for skjermmeny	71

Bruke skjermmenyen på interaktive SMART Board 88055i-G5 og 8065i-G5-flatpaneler

Du kan få tilgang til skjermmenyen i det interaktive SMART Board 88055i-G5 og 8065i-G5-panelet ved å bruke menykontrollpanelet som er plassert på siden av det interaktive flatpanelet.



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



VIKTIG

- I romsystemer med ett interaktivt flatpanel, fjerner du midlertidig den venstre høyttaleren for å få tilgang til menyen for kontrollpanelet.

- I romsystemer med to interaktive flatpaneler, fjerner du midlertidig begge høyttalerne og kameraet, og deretter flytter flatpanelet til høyre for å få tilgang til menyen for kontrollpanelet.

Endre innstillinger i skjermmenyen

Slik endrer du innstillinger i skjermmenyen:

1. Trykk på knappen **MENY** på kontrollpanelet.
Skjermmenyen vises.
2. Trykk på pil opp og pil ned for å velge en meny, og trykk deretter på **STILL INN**.
3. Trykk på pil opp og pil ned for å markere et menyalternativ.
4. Trykk på venstre og høyre piler for å endre innstilling for menyalternativet.

ELLER
Trykk på høyre pil for å åpne menyalternativets undermeny. (Gjenta trinn 3 og 4 for å endre innstillinger i undermenyen.)
5. Trykk på **MENY** helt til skjermmenyen lukkes.

Innstillinger for skjermmeny

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
Bilde			
► Bildemodus	Standard Bruker Dynamisk	Stiller inn bildemodusen	Velg Bruker for å tilpasse lysstyrke, kontrast, skarphet og andre <i>Bilde</i> -alternativer. Velg et av de andre verdiene for å stille inn lysstyrke, kontrast, skarphet og andre <i>Bilde</i> -alternativer til standardverdier.
• Lysstyrke	0–100	Stiller inn den generelle lysstyrken i bildet og bakgrunnen	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger Bruker i <i>Bildemodus</i> .
• Kontrast	0–100	Stiller inn forskjellen i lysstyrkenivået mellom de mørkeste delene av bildet	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger Bruker i <i>Bildemodus</i> .
• Svart nivå	0–100	Stiller inn lysstyrkenivået i de mørkeste delene av bildet	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger Bruker i <i>Bildemodus</i> .
• Farge	0–100	Stiller inn bildets fargedybde	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger Bruker i <i>Bildemodus</i> .
• Klarhet	0–100	Stiller inn bildeskarpheten	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger Bruker i <i>Bildemodus</i> .

BRUKE SKJERMENYENE PÅ DET INTERAKTIVE FLATPANELET

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
► Fargetemperatur	Normal Varm Bruker Kald	Stiller inn fargetemperaturen	Velg Bruker for å tilpasse mengde rødt, grønt og blått i bildet. Velg en av de andre verdiene for å stille inn mengde rødt, grønt og blått i bildet til standardverdier.
• Rødt	0–100	Stiller inn mengde rødt i bildet	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger Bruker i <i>Fargetemperatur</i> .
• Grønn	0–100	Stiller inn mengde grønt i bildet	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger Bruker i <i>Fargetemperatur</i> .
• Blått	0–100	Stiller inn mengde blått i bildet	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger Bruker i <i>Fargetemperatur</i> .
• Filmmodus	Av Lavt Middels Høyt	Stiller inn lysstyrke, kontrast, svartnivå, farge og skarphet for filmvisning.	
• Nullstille bilde	Ikke relevant	Nullstiller alle alternativer i <i>Bilde</i> -menyen til standardverdiene	
Lyd			
► Lydmodus			
• Treble	L50–R50	Stiller inn høyfrekvenslyden	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• Bass	L50–R50	Stiller inn lavfrekvenslyden	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
► EQ			
• 120 Hz	0–100	Stiller inn lydutjevningen ved 120 Hz	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• 500 Hz	0–100	Stiller inn lydutjevningen ved 500 Hz	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• 1.2 kHz	0–100	Stiller inn lydutjevningen ved 1,2 kHz	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• 7.5 kHz	0–100	Stiller inn lydutjevningen ved 7,5 kHz	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• 12 kHz	0–100	Stiller inn lydutjevningen ved 12 kHz	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.

BRUKE SKJERM MENYENE PÅ DET INTERAKTIVE FLATPANELET

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
• Balanse	L50–R50	Balanserer venstre og høyre volum	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• Lydinngang	HDMI USB	Stiller inn lydinngangskilden	Dette alternativet skal ikke endres fra standardverdien.
• Nullstill lyd	Ikke relevant	Nullstiller alle alternativer i <i>Lyd</i> -menyen til standardverdiene	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
OSD			
• Språk	[Språk]	Stiller inn språk for skjermmenyen	
• Slå av OSD	Av 5 sekunder 10 sekunder 15 sekunder	Stiller inn tid for inaktivitet før skjermmenyen slås av	
• Nullstill OSD	Ikke relevant	Nullstiller alle alternativer i <i>OSD</i> -menyen til standardverdiene	
Konfigurasjon			
• Strømsparing	På Av	Aktiverer eller deaktiverer strømsparingsmodus	Når strømsparingsmodus er aktivert og det ikke er videoinngang, viser det interaktive flatpanelet <i>Ingen signal</i> i 25 sekunder før det slår seg av. Dette alternativet skal ikke endres fra standardverdien.
• Monitor-ID	1–100	Spesifiserer en unik ID for det interaktive flatpanelet	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• FBC-kontroll	På Av	Aktiverer eller deaktiverer det fremre kontrollpanelet	Dette alternativet skal ikke endres fra standardverdien.
▸ Nærvær	På Av	Aktiverer eller deaktiverer nærværssansing	Hvis du endrer dette alternativet i SMART-innstillinger (se side 61), vil endringen vises i skjermmenyen. Hvis du endrer dette alternativet på skjermmenyen, vil endringen imidlertid ikke vises i SMART-innstillinger.
• Aktiver tid igjen	1–10 min.	Stiller inn hvor lenge det interaktive flatpanelet venter før det registrerer bevegelse igjen	Hvis du endrer dette alternativet i SMART-innstillinger (se side 61), vil endringen vises i skjermmenyen. Hvis du endrer dette alternativet på skjermmenyen, vil endringen imidlertid ikke vises i SMART-innstillinger.
• Automatisk avslåing	15–240 min.	Stiller inn hvor lenge det interaktive flatpanelet venter før det slås av	

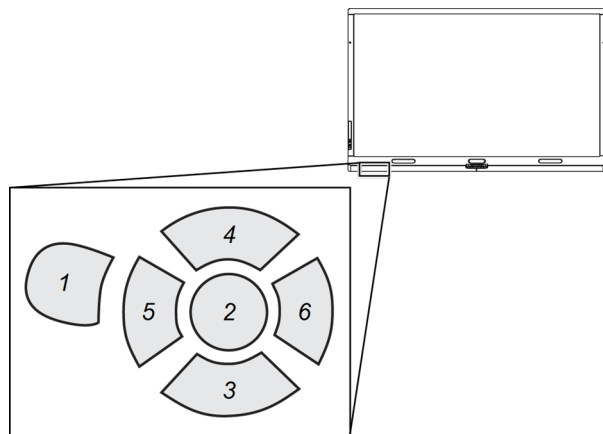
Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
• Videoport-signal	På Av	Aktiverer eller deaktiverer videoport-signal	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• Tilbakest. Lync®-rom	Ikke relevant	Tilbakestiller alternativer i alle menyer til standardverdiene (for et SMART romsystem)	Bruk dette alternativet når du setter opp romsystemet for første gang.
• Nullstill oppsett	Ikke relevant	Gjenoppretter oppsettninstillingene til standardverdiene	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• Fabrikkgjenoppretting	Ikke relevant	Tilbakestiller alternativer i alle menyer til standardverdiene	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
Om			
• Modellnummer	Ikke relevant	Viser det interaktive flatpanelets modellnummer	
• Serienummer	Ikke relevant	Viser det interaktive flatpanelets serienummer	
• Fastvareversjon skalerer	Ikke relevant	Viser det interaktive flatpanelets scalar-fastvareversjonsnummer	
• Fastvareversjon berøring	Ikke relevant	Viser det interaktive flatpanelets berøringsfastvareversjonsnummer	
• OPS-informasjon	Ikke relevant		

Bruke skjermmenyen på et interaktivt SMART Board 8084i-G4-flatpanel

Du kan få tilgang til skjermmenyen til det interaktive SMART Board 8084i-G4-panelet ved å bruke menykontrollpanelet eller fjernkontrollen.

Bruke menykontrollpanelet

Menykontrollpanelet er lokalisert på bunnen av det interaktive flatpanelet.



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

Bruke fjernkontrollen

Fjernkontrollen krever to 1,5 V AAA-batterier.



ADVARSEL

Redusere risikoen tilknyttet batterier som lekker:

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

Slik bytter du batterier i fjernkontrollen:

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

Endre innstillinger i skjermmenyen

Slik endrer du innstillinger i skjermmenyen:

1. Trykk på **MENU**-knappen på fjernkontrollen eller menykontrollpanelet.
Skjermmenyen vises.
2. Trykk på pil opp og pil ned for å velge en meny, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på pil opp og pil ned for å markere et menyalternativ.
4. Trykk på venstre og høyre piler for å endre innstilling for menyalternativet.

ELLER

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

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

Innstillinger for skjermmeny

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
BILDE			
▸ Bildemodus			
▸ Bildemodus	Klar Standard Omgivende Ekspert1 Ekspert2	Stiller inn bildemodusen	SMART anbefaler at dette alternativet stilles til Standard . De andre alternativene i <i>Bildemodus</i> -menyen varierer avhengig av hvilken verdi du har valgt for dette alternativet. Alternativene som beskrives i denne tabellen er de som vises når du velger Klar , Standard eller Omgivende . Du kan også trykke på PSM -knappen på fjernkontrollen for å få tilgang til dette alternativet.
• I lys	1–100	Stiller inn bildelysstyrken for svært opplyste rom	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger Omgivende i <i>Bildemodus</i> . Verdien til dette menyalternativet kan ikke være lavere enn verdien for <i>I mørke</i> .
• I mørke	0–99	Stiller inn bildelysstyrken for lite opplyste rom	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger Omgivende i <i>Bildemodus</i> . Verdien til dette menyalternativet kan ikke være høyere enn verdien for <i>I lys</i> .
• Lysterskel	[Nummer]	Stiller inn lysterskelen	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger Omgivende i <i>Bildemodus</i> .
• Sanser lux	Ikke relevant	Viser rommets gjeldende belysningsnivå (i lux)	
• Baklys	0–100	Stiller inn baklysnivået i bildet	SMART anbefaler at dette alternativet stilles til 100 .
• Kontrast	0–100	Stiller inn forskjellen i lysstyrkenivået mellom de mørkeste delene av bildet	SMART anbefaler at dette alternativet stilles til 84 .
• Lysstyrke	0–100	Stiller inn den generelle lysstyrken i bildet og bakgrunnen	SMART anbefaler at dette alternativet stilles til 63 . Du kan også trykke på LYSTYRKE -knappene på fjernkontrollen.
• Klarhet	0–50	Stiller inn bildeskarpheiten	SMART anbefaler at dette alternativet stilles til 0 .
• Metning	0–100	Stiller inn bildemetningen	SMART anbefaler at dette alternativet stilles til 55 .
• Fargetone	R50–G50	Stiller inn bildenyansen	SMART anbefaler at dette alternativet stilles til 0 .

BRUKE SKJERMMENYENE PÅ DET INTERAKTIVE FLATPANELET

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
• Fargetemperatur	W50–C50	Stiller inn bildefargetemperaturen	SMART anbefaler at dette alternativet stilles til 0 .
► Avansert kontroll			
• Dynamisk kontrast	Lavt Middels Høyt Av	Stiller inn den dynamiske kontrasten	SMART anbefaler at dette alternativet deaktiveres.
• Dynamisk farge	Lavt Høyt Av	Stiller inn den dynamiske fargen	SMART anbefaler at dette alternativet deaktiveres.
• Klar hvit	Lavt Høyt Av	Stiller inn den klare hvitfargen	SMART anbefaler at dette alternativet deaktiveres.
► Foretrukket farge			
• Hudfarge	-5–5	Stiller inn den foretrukne fargeverdien for hud i bildet	
• Grassfarge	-5–5	Stiller inn den foretrukne fargeverdien for grass i bildet	
• Himmelfarge	-5–5	Stiller inn den foretrukne fargeverdien for himmel i bildet	
• Superoppløsning	På Av	Aktiverer eller deaktiverer superoppløsning	
• Gamma	Lavt Middels Høy	Stiller inn gamma	SMART anbefaler at dette alternativet stilles til Lav .
► Bildealternativ			
• Støyreduksjon	Lavt Middels Høyt Av	Stiller inn bildestøyreduksjon	SMART anbefaler at dette alternativet deaktiveres.
• MPEG støyreduksjon	Lavt Middels Høyt Av	Stiller inn MPEG bildestøyreduksjon	SMART anbefaler at dette alternativet deaktiveres.
• Svart nivå	Høyt Lavt	Stiller inn lysstyrkenivået i de mørkeste delene av bildet	SMART anbefaler at dette alternativet stilles til Lav .
• LED Lokal dimming	Lavt Middels Høyt	Stiller inn LED lokal dimming for å redusere lysstyrken i de mørkeste delene av bildet	SMART anbefaler at dette alternativet deaktiveres.

BRUKE SKJERMENYENE PÅ DET INTERAKTIVE FLATPANELET

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
► TruMotion			
• TruMotion	Jevn Fjern Klar pluss Bruker Av	Stiller inn TruMotion	SMART anbefaler at dette alternativet stilles til Jevn .
• Fjern ureg. avøkingshastighet	0–10	Reduserer bildets uregelmessige avøkingshastighet	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger Bruker i <i>TruMotion</i> .
• Fjern uskarphet	0–10	Reduserer bildeuskarphet	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger Bruker i <i>TruMotion</i> .
• Nullstille bilde	Ja Nei	Nullstiller alle alternativer i <i>Bildemodus</i> -menyen til standardverdiene	
• Størrelsesforhold	16:9 Bare skann Still inn etter program 4:3 Zoome Kinozoom 1	Stiller inn størrelsesforholdet	Dette alternativet skal ikke endres fra standardverdien.
• Picture Wizard II	Ikke relevant	Starter Picture Wizard II, som du kan bruke til å justere bildekvaliteten av det opprinnelige bildet	
• Skjerm	Ikke relevant	Viser nåværende inngangstype	
LYD			
• Lydmodus	Standard Brukerinnstilling	Stiller inn lydmodusen	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• Virtuell surround	På Av	Aktiverer eller deaktiverer virtuell surroundlyd	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
► Clear Voice II			
• Clear Voice II	På Av	Aktiverer eller deaktiverer Clear Voice II-funksjonen	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
► AV Synk.			
• AV Synk.	På Av	Aktiverer eller deaktiverer lyd-visuell synkronisering	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• Høytaler	-5–15	Stiller inn høytalernivået for lyd-visuell synkronisering	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.

BRUKE SKJERMMENYENE PÅ DET INTERAKTIVE FLATPANELET

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
Forbikoble	Ikke relevant	Aktiverer eller deaktiverer høyttalerforbikobling	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
► Lydinnstilling			
Balanse	L50–R50	Balanserer venstre og høyre volum	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
Høyttaler	Intern Ekstern Av	Aktiverer de interne høyttalerne, aktiverer de eksterne høyttalerne eller deaktiverer all lyd	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
Linjeutgang	Fast Variabel	Stiller inn lyd linje ut	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
HDMI3/PC linje ut	Fast variabel	Stiller inn lyd linje ut for romdatamaskinen (HDMI3/PC)	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
► Lydinngang			
Lyd inn 1	HDMI3/PC HDMI1 HDMI2 DPORT DVI-D VGA Komponent Kompositt Deaktiver	Angir en videoinngang for å kartlegge til LYD1 eller deaktiverer LYD1	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
Lyd inn-2	HDMI3/PC HDMI1 HDMI2 DPORT DVI-D VGA Komponent Kompositt Deaktiver	Angir en videoinngang for å kartlegge til LYD2 eller deaktiverer LYD2	Dette alternativet skal stilles til HDMI3/PC for SMART Room System.
Lyd inn-3	HDMI3/PC HDMI1 HDMI2 DPORT DVI-D VGA Komponent Kompositt Deaktiver	Angir en videoinngang for å kartlegge til LYD3 eller deaktiverer LYD3	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.

BRUKE SKJERMENYENE PÅ DET INTERAKTIVE FLATPANELET

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
USB-lyd	HDMI3/PC HDMI1 HDMI2 DPORT DVI-D VGA Komponent Kompositt Deaktiver	Angir en videoinngang for å kartlegge til USB-lydinngangen eller deaktiverer USB-lydinngangen	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
HDMI3/PC	Analog Digital	Angir om HDMI3/PC-lydinngangen er analog eller digital	Dette alternativet skal stilles til Analog for SMART Room System.
KLOKKESLETT			
► Klokke			
Dato	1–31	Angir nåværende dato	
Måned	Jan.–Des.	Angir nåværende måned	
År	2010–2040	Angir nåværende år	
Time	00–23	Angir nåværende time	
Minutt	00–59	Angir nåværende minutt	
Ubrukt tid	Ikke relevant	Gjør at du kan planlegge klokkeslett for når det interaktive flatpanelet slås av automatisk	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
Brukt tid	Ikke relevant	Gjør at du kan planlegge klokkeslett for når det interaktive flatpanelet slås på automatisk	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
Sovetidsur	10–240 Av	Angir tid for ingen aktivitet (i minutter) før det interaktive flatpanelet slår seg av eller deaktiverer sovetidsurfunksjonen	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
ALTERNATIV			
Språk	[Språk]	Stiller inn språk for skjermenyen	
ISM-metode	Normal Fargevask	Stiller inn metoden for ISM (minimering av bildeklebing)	ISM hindrer at statiske bilder som vises på samme sted over lange perioder fører til innbrent skjerm.
Tastlås	På Av	Aktiverer eller deaktiverer tastlås	
► Svikt over			
Modus	Av Automatisk Manuell	Aktiverer eller deaktiverer failover-modus	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.

BRUKE SKJERMMENYENE PÅ DET INTERAKTIVE FLATPANELET

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
• DPM velg	På Av	Aktiverer eller deaktiverer DPM velg	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• DivX® VOD	Registrering Avregistrering	Registrerer DivX video-on-demand (VOD)	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• Forehåndsinnstilling	Ja Nei	Tilbakestiller alternativer i alle menyer til standardverdiene	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• Still inn ID	1–255	Stiller inn det interaktive flatpanelets ID	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• Standby-modus	Ventemodus	Stiller inn ventemodusen for å redusere strømforbruk	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
► Nærværskontroll			
• Avstandskontroll	På Av	Aktiverer eller deaktiverer nærværssansing	Hvis du endrer dette alternativet i SMART-innstillinger (se side 61), vil endringen vises i skjermmenyen. Hvis du endrer dette alternativet på skjermmenyen, vil endringen imidlertid ikke vises i SMART-innstillinger.
• Aktiver tid igjen	1–10	Stiller inn hvor lenge det interaktive flatpanelet venter før det registrerer bevegelse igjen (i minutter)	Hvis du endrer dette alternativet i SMART-innstillinger (se side 61), vil endringen vises i skjermmenyen. Hvis du endrer dette alternativet på skjermmenyen, vil endringen imidlertid ikke vises i SMART-innstillinger.
• Automatisk avslåing	15–240	Stiller inn hvor lenge det interaktive flatpanelet venter før det slås av	
• Velkommen OSD	Aktivert Deaktiver	Aktiverer eller deaktiverer velkomstskjermen	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• Tidsavb. velkomst	5–30	Stiller inn hvor lenge velkomstskjermen vises (i sekunder)	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• Lysstyrke for klar status	0–100	Stiller inn lysstyrken til velkomstskjermbildet	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.

BRUKE SKJERMENYENE PÅ DET INTERAKTIVE FLATPANELET

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
► USB-innstilling			
• USB 1	HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC DVI-D DPORT VGA Deaktiver	Stiller inn videoinngangen for USB1-støpselet, eller deaktiverer støpselet	Dette alternativet skal ikke endres fra standardverdien.
• USB 2	HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC DVI-D DPORT VGA Deaktiver	Stiller inn videoinngangen for USB2-støpselet, eller deaktiverer støpselet	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• USB 3	HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC DVI-D DPORT VGA Deaktiver	Stiller inn videoinngangen for USB3-støpselet, eller deaktiverer støpselet	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• Tilbakest. Lync®-rom	Nullstill Avbryt	Tilbakestiller alternativer i alle menyer til standardverdiene (for et SMART romsystem)	Bruk dette alternativet når du konfigurerer SMART Room System for første gang.
• CEC	Aktivert Deaktiver	Aktiverer eller deaktiverer CEC-støtte (Consumer Electronics Control) på HDMI-innganger	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• FBC-Kontroll	På Av	Aktiverer eller deaktiverer det fremre kontrollpanelet	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
STØTTE			
• Modell/type	Ikke relevant	Viser det interaktive flatpanelets modellnummer	
• Programvareversjon	Ikke relevant	Viser det interaktive flatpanelets fastvareversjonsnummer	
• Serienummer	Ikke relevant	Viser det interaktive flatpanelets serienummer	
• Kundestøttesenter	Ikke relevant	Viser kontaktinformasjon for SMARTs kundestøtte	

Bilag C

Tilbakestill romsystemet til fabrikkinnstillinger

Dette bilaget forklarer hvordan du tilbakestiller romsystemet til fabrikkinnstillinger.

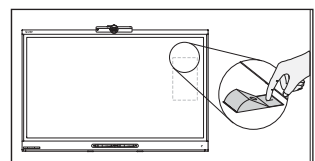
I de fleste situasjoner skal du tilbakestille romsystemet fra skjermen *Innstillinger*. Hvis romsystemet imidlertid er i en ugjenopprettelig status eller skjermen *Innstillinger* er utilgjengelig av en annen grunn, kan du tilbakestille romsystemet fra BIOS.

Slik tilbakestiller du romsystemet fra Innstillinger-skjermen:

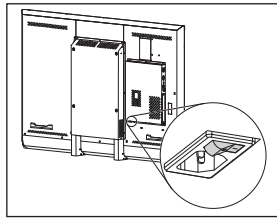
1. På konsollen, trykk på **Alternativer**, og trykk deretter på **Innstillinger**.
Skjermen *Skriv inn legitimasjonen* vises.
2. Skriv inn brukernavn og passord for administratorkontoen for romsystemet i tekstboksene, og trykk deretter på **Godkjenn**.
Romsystemet starter på nytt.
3. Skriv inn passordet for administratorkontoen for romsystemet, og trykk deretter på ENTER.
Lync Admin Console vises.
4. Trykk på **Nettoppdateringer**.
5. Trykk på **Tilbakestill enheten til fabrikkavbildning**.
Romsystemet starter på nytt, og programvaren tilbakestilles til fabrikkinnstillingene.
6. Fullfør prosedyren i *SMART Room System for Lyncs installasjonsveiledning* (se *Konfigurasjonsveiledning* på side 9).

Slik tilbakestiller du romsystemet fra BIOS:

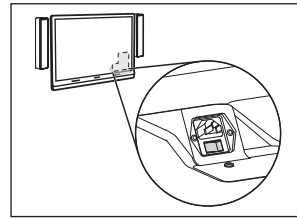
1. Slå av romsystemet (se *Slå av romsystemet* på side 13).
2. Koble et USB-tastatur til Lync-enheten.
3. Hvis romsystemet inkluderer interaktive SMART Board 8055i-G5- eller 8065i-G5-flatpaneler, trykk på strømbryteren til Lync-enhetinnkapslingen.



- Slå på strømbryteren på bunnen av hvert interaktive flatpanel.



SBID8055i-G5 og SBID8065i-G5



SBID8084i-G4

- Trykk på SLETT-tasten.
Lync-enheten går inn i BIOS-modus.
- Bla til fanen **Avansert** .
- Velg **Recovery Function (gjenopprettingsfunksjon)**, og trykk deretter på ENTER.
- Still inn *Image Recovery (bildegjenoppretting)* til **Enabled (aktivert)**.
- Trykk på ESC.
- Bla til fanen **Lagre og avslutt** .
- Velg **Lagre endringer og avslutt** og deretter velg **Ja**.
Romsystemet starter på nytt, og programvaren tilbakestilles til fabrikkinnstillingene.
- Fullfør prosedyren i *SMART Room System for Lyncs installasjonsveiledning* (se *Konfigurasjonsveiledning* på side 9).

Bilag D

Miljøoverholdelse for maskinvare

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

Gjenvinning av elektrisk og elektronisk utstyr og batterireguleringer (WEEE og batteridirektiv)

Elektriske og elektroniske utstyr og batterier inneholder stoffer som kan være skadelig for miljø og mennesker. Symbolet med et kors over en søppelkurv på hjul indikerer at produktene skal gjenvinnes hos gjeldende gjenvinningsanlegg og ikke skal behandles som vanlig avfall.



Batterier

Fjernkontrollene for de interaktive SMART Board 8084i-G4-flatpanelene bruker batterier av type 1,5v AAA. Batterier må resirkuleres eller avhendes på en egnet måte.

Mer informasjon

Se smarttech.com/compliance for mer informasjon.

Indeks

A

AMT Se: Intel AMT
anrop Se: testanrop
antimalware 24

Å

åpningstider 61

B

bærbar gjestedatamaskin Se: bærbare datamaskiner
bærbare datamaskiner 5-6, Se også: romdatamaskiner
bakgrunnslys 71
balanse, lyd 68
bass 67
batterier 70, 81
berøringspaneler Se: interaktive flatpaneler
brannmur 59
brukernavn 56

D

DameWare 34
datamaskiner Se: bærbare datamaskiner
dato og klokkeslett 59
den administrative nettportalen for Lync Room System 27
diagnoselogger 29
diskant 67
dokumentasjon 8
domener 52
DViT-teknologi 4

E

ekstra lite rom 7
ekstra store rom 8

F

fab.innstillinger 69
fabrikkinnstillinger 60
fabrikkoppsett 79
fargetemperatur 72
fastvareoppdateringer 23
feilsøke 41
fjerning av maskinvare 21
fjernkontroll 70
fjernovervåking og -styring 27, 31
fuktighet 18

G

gjenopprette 79
glassrengjøringsmiddel 16, 19

H

HDMI 5
hendelseslogger 59
høytalere
 feilsøking 50
 om 5
 stille inn standardvolum for 28, 57
Høytalere
 rengjøre 20

I

installasjonsveiledning 21
Intel AMT
 administrere romsystemet med 33

- aktivering 32
- konfigurere 32
- om 31
- sikkerhet 35
- Intel MEBx 32
- interaktive flatpaneler
 - bruke skjermmenyen 65
 - feilsøke 44, 46
 - konfigurere 61
 - om 4
 - vedlikeholde 13
- interaktive SMART Board-
 - flatpaneler Se: interaktive
 - flatpaneler
- Internett-innstillinger 59

K

- kabelstropper 12
- kabler
 - bruke for å isolere
 - maskinvareproblemer 12
 - bruke kabelstrekkavlastning med 21
- kalender 51
- kalibrere 13, 62, Se også: orientere
- kameraer
 - feilsøking 49
 - om 5
 - optimalisering 62
 - rengjøre 20
- kjemikaler 17
- klarerte domener 52
- klimaanlegg 18
- klokkeslett Se: dato og klokkeslett
- koder 28
- kondens 18
- konsoller
 - feilsøking 49
 - om 5
 - rengjøring 19
 - vise informasjon og innstillinger 62
- kontrast 66, 71
- Kundeopplevelseprogram 57
- kundestøtte
 - Microsoft 51
 - SMART 9
- kunnskapsbase 9

- kvalitetskontroll 57

L

- lamper 43
- land 59
- ledningsbaner 6
- legitimasjon Se: passord
- loggføring 29
- logging 57
- lommelykter 12
- lukkere, kamera 5
- lyd
 - deling 3
 - feilsøke 50
 - feilsøking 50
 - konfigurerings 63, 67, 73
 - vedlikeholde 20
- lydprosessor 5
- lydstyrke 50
- Lync-enheter 4
- Lync 2010 57
- Lync infrastruktur 2
- Lync Room System-programvare
 - feilsøke 51
 - om 2
- Lync Web Service certificate 52
- lysstyrke 66, 71

M

- målebånd 12
- malware 24
- maskinvare isolasjonstesting 12
- maskinvareinstallasjon 21
- MEBx Se: Intel MEBx
- mellomstore rom 7
- menykontrollpanel 69
- Microsoft-oppdateringer 60
- Microsoft Exchange 58
- Microsoft Lync-enheter Se: Lync-enheter
- Microsoft Lync Room System-
 - programvare Se: Lync Room
 - System-programvare
- Microsoft Office 365 60
- Microsoft Outlook 12

mikrofoner
 feilsøke 50
 koble til flere 6
 om 5
 rengjøre 20
 stille inn standardvolum for 28, 57
Microsoft PowerPoint 3

N

nærværssensor
 feilsøke 44, 46
nærværssensorer 62
 om 3
 rengjøre 17
nettoppdateringer 59
nyanse 71
nylon kabelstroppe 12

O

Office 365 Se: Microsoft Office 365
Open MDTK 34
oppdateringer 59
opplæring 58
oppstart 2
orientere 15, 61, Se også: kalibrere
Outlook Se: Microsoft Outlook

P

pakke 21
panorere, vippe og zoome digitalt 5
passord 28, 32, 56, 60
penner 19
permanente tusjer 16
personvern 5
porter, Intel AMT 35
programvareoppdateringer 23
proxy-autentifisering 56

R

regioner 59
rengjøre
 høytalere 20

kameraer 20
mikrofoner 20
nærværssensorer 17
rengjøring
 interaktive flatpanelkameraer og
 refleksjonsteipkanaler 17
 interaktive flatpanelskjermer 16
ringetone 28, 57
romdatamaskiner 5-6, 24, 58, Se
 også: bærbare datamaskiner
romkoder Se: koder
romsystemer 6
 feilsøke 41
 funksjoner i 2
 installere maskinvare 21
 komponenter i 3
 nullstille 79
 om 2
 oppdatere programvare og fastvare for 23
 sammenligne 7
 se informasjon og tilstandstatus for 29
 slå av 13
 starte på nytt fra eksternt sted 29
 teste 53
 vedlikeholde 11
røyk 18

S

samarbeid 3
SCEP 24
serienumre 42, 62, 69
sertifikater 58
SIP URIs 52
skarphet 66, 71
skjermer
 interaktive flatpaneler Se: interaktive
 flatpaneler
 konsoller Se: konsoller
skjermmeny 65
skrutrekkere 12
små rom 7
SMART-innstillinger 61
SMART-oppdateringer 60
SMART Room System USB-bro 6
SMART Room Systems Se: romsystemer
sollys 18

INDEKS

språk 59, 68
statuslamper 43
stiger 12
store rom 8
støv 17-18, 20
støvsugere 18
strekavlasting, kabel 21
strømlamper 43
svartnivå 66, 72
synsfelt 5

T

tavlefunksjoner 3
tavletusjer 16
testanrop 57
teste anrop 53
tilbehør 6
tilbehør for 6
tilstandsstatus 29
TLS 35
transporte 21
tusjer 16

U

USB-bro Se: SMART Room System USB-
bro
USB-stikkontakt 4

V

vann 17
veggstativsett 6
Ventemodus 68
ventilering 18
verktøy, anbefalte 12
VGA 5
vibrasjon 21
videoer 3, Se også: kameraer
videotilkoblingssele 5
VNC Viewer Plus 35
volume 57

W

Web Service certificate 52
WEEE og batteridirektiv 81
Windows brannmur 59
Windows Server Update Services-server 60

SMART TECHNOLOGIES

smarttech.com/support

smarttech.com/support/entsupport