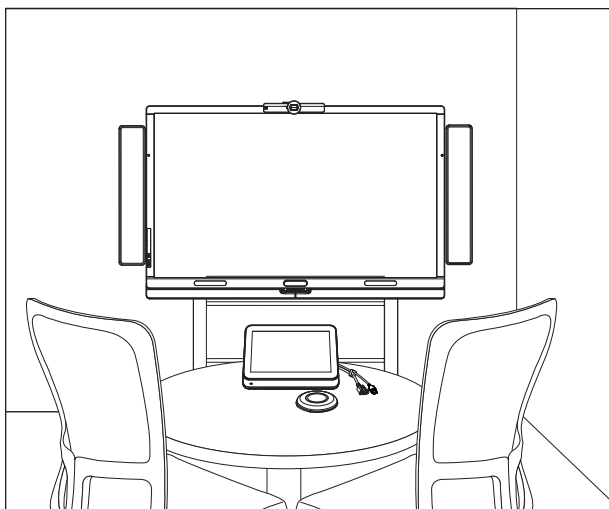




SMART Room System™ for Microsoft® Lync®

KONFIGURASJONS- OG VEDLIKEHOLDSVEILEDNING

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

SMART®

Produktregistrering

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

Registrer deg på nettet på 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. Alle andre tredjepartsprodukter og firmanavn kan være varemerker tilhørende de respektive eierne.

Merknad om opphavsrett

© 2013-2014 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

08/2014

Viktig informasjon



VIKTIG

Hvis du ble ført til denne veiledningen fra romsystemets hurtigstartveiledning, fortsett til *Konfigurere romsystemets programvare* på side 15.



ADVARSEL

- Manglende etterfølgelse av installasjonsanvisningene vedlagt SMART-produktet kan medføre person- og produktskader som muligens ikke dekkes av garantien.
- Kontroller at installasjonen overholder lokale bygnings- og elektrisitetsstandarder.
- SMART-produktet skal ikke åpnes eller demonteres. Du kan bli utsatt for elektrisk sjokk fra høyspenningen inni innkapslingen. Åpning av innkapslingen vil også annullere garantien.
- Du må ikke stå (eller la barn stå) på en stol for å berøre overflaten til SMART-produktet. Monter heller produktet i egnet høyde.
- Utsett ikke SMART-produktet for regn eller fuktighet for å redusere risikoen for brann og elektrisk støt.
- Hvis SMART-produktet 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.
- Kontroller at eventuelle kabler som blir strukket over gulvet til SMART-produktet, 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 skjøteledninger og stikkontakter som dette produktets polariserte plugg kan settes helt inn i.
- Bruk strømkabelen vedlagt dette produktet. Hvis ikke en strømkabel er vedlagt dette produktet, må du kontakte forhandleren. 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 det interaktive flatpanelet ved å feste et tau eller en vaier i håndtakene. Fordi det interaktive flatpanelet er tungt, kan svikt i tauet, vaieren eller håndtaket føre til personskader.
- Bruk monteringsutstyr levert av SMART eller utstyr som er laget for å støtte vekten av produktet på en hensiktsmessig måte.
- Koble fra alle strømkablene for det interaktive flatpanelet fra vegguttaket og få hjelp fra kvalifiserte fagpersoner når følgende skjer:
 - Strømkabelen eller pluggen er skadet
 - Væske har rent inn i det interaktive flatpanelet
 - En gjenstand har falt inn i det interaktive flatpanelet
 - Det interaktive flatpanelet ble sluppet ned
 - Strukturelle skader, f.eks. sprekkdannelser, har oppstått
 - Det interaktive flatpanelet er uberegnelig når du følger bruksanvisningene

Innhold

Viktig informasjon	i
Kapittel 1: Velkommen	1
Om romsystemet	1
Om denne veiledningen	7
Annen dokumentasjon og ressurser	7
Kapittel 2: Klargjøre romsystemet	11
Kapittel 3: Installere romsystemutstyret	13
Kapittel 4: Konfigurere romsystemets programvare	15
Før du konfigurerer romsystemets programvare	16
Starte romsystemet for første gang	16
Logge på og konfigurere skjermene	25
Konfigurere SMART-innstillinger	26
Konfigurere Lync Room System-programvaren	29
Kontrollere statusen til Lync Room System-programvarens produktnøkkel	31
Teste romsystemet	32
Kapittel 5: Bruke romsystemet	35
Planlegge møter	35
Slå på romsystemet	36
Starte møter	36
Administrere møter ved bruk av konsollen	37
Koble datamaskiner til romsystemet	40
Bruke tavlefunksjonen	46
Støtte brukere med spesielle behov	46
Avslutte møter	48
Kapittel 6: Vedlikeholde romsystemet	49
Anbefalte verktøy	50
Fjernovervåking av romsystemet	50
Oppdatere programvare og fastvare	53
Slå av romsystemet	54
Vedlikeholde de interaktive flatpanelene	56
Vedlikeholde konsollen	62
Vedlikeholde kameraet	63
Vedlikeholde mikrofonene	63
Vedlikeholde høyttalerne	63
Kontrollere kabeltilkoblingene til romsystemet	64
Kontrollere romsysteminstallasjonen	64
Fjerne og transportere romsystemet	64

Kapittel 7: Feilsøke romsystemet	65
Løse maskinvareproblemer	65
Løse programvareproblemer	73
Teste romsystemet	75
Bilag A: Bruke Lyncs administrasjonskonsoll og SMART-innstillinger	77
Tilgang til Lyncs administrasjonskonsoll og SMART-innstillinger	77
Lync-konsollkontroller	78
SMART-innstillinger-kontroller	83
Bilag B: Bruke skjermmenyen på det interaktive flatpanelet	87
Få tilgang til skjermmenyen	87
Endre innstillinger i skjermmenyen	88
Skjermmeny for interaktivt SMART Board 8055i-flatpanel	88
Skjermmeny for interaktivt SMART Board 8070i-G4-flatpanel	93
Skjermmeny for interaktivt SMART Board 8084i-G4-flatpanel	99
Bilag C: Fjernstyre romsystemet ved bruk av Intel AMT	107
Konfigurere romsystemet	108
Fjernstyring av romsystemet	110
Sikkerhet	112
Porter	113
Intel MEBx-kontroller	114
Kilder	117
Bilag D: Tilbakestille romsystemet til fabrikkinnstillinger	119
Bilag E: Miljøoverholdelse for maskinvare	123
Forskrifter for kassering av elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE- og batteridirektiver)	123
Batterier	123
Mer informasjon	123
Indeks	125

Kapittel 1

Velkommen

Om romsystemet	1
Funksjoner	2
Integrering med Lync	2
Enkel oppstart	2
Automatisk deling av video og lyd	2
Samarbeid	2
Nærværssansing	2
Komponenter	3
Interaktive SMART Board-flatpaneler	3
Lync-enhet	4
Konsoll	4
Kamera	4
Bordmikrofoner og lydprosessor	4
Høytalere	5
Videotilkoblingssele og SMART Room System USB-bro	5
Tilbehør	5
Veggstativsett	5
Ekstra bordmikrofoner	5
Sammenligne romstørrelser	6
Om denne veiledningen	7
Annen dokumentasjon og ressurser	7
Spesifikasjoner	8
Informasjon om klargjøring	8
Installasjonsanvisninger	8
Brukerdokumentasjon og opplæring	9
Kunnskapsbase	9

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

Om romsystemet

SMART Room System inneholder ett eller to interaktive SMART Board®-flatpaneler, en Lync-enhet, en bordkonsoll, et HD-kamera, mikrofoner, høytalere og en videotilkoblingssele for bruk med en valgfri bærbar gjestedatamaskin.

Ved bruk av den installerte Lync Room System-programvaren, kan du starte et møte og koble deg til andre personer 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, koble til en valgfri bærbar gjestedatamaskin for å dele datamaskinskjermen og dele filer med tilkoblede personer og møterom i sanntid.

Funksjoner

Romsystemet inkluderer følgende funksjoner:

Integrering med Lync

SMART Room System 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. Lync Room System-programvaren gjør det mulig for brukere å koble seg til eksterne deltakere og dele video og lyd.

Alternativt kan brukere 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. Romsystemets HD-kamera, mikrofoner og høyttalere hjelper brukerne til å kommunisere med hverandre i løpet av møtet.

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 sine bærbare datamaskiner eller en romdatamaskin for å samhandle med datamaskinskjermene.

Nærværssansing

Hvert interaktive flatpanel har to nærværssensorer på rammen som sanser personer opp til 5 meter unna. Når sensorene sanser personer i rommet, slår romsystemet seg på. Når sensorene ikke lenger sanser personer i rommet, går romsystemet inn i ventemodus.

Komponenter

Romsystemet består av følgende hovedkomponenter:

Delenr.	Beskrivelse	Romstørrelser
SBID 8055i	Interaktivt SMART Board 8055i-flatpanel	Ekstra lite Mellomstort med doble paneler (x2)
SBID 8070i-G4	Interaktivt SMART Board 8070i-G4- flatpanel	Lite Stort (x2)
SBID 8084i-G4	Interaktivt SMART Board 8084i-G4- flatpanel	Mellomstort Ekstra stort (x2)
AM70-L	Lync-enhet	Alle
CP311	Konsoll	Alle
CAM301	Kamera	Alle
MIC500	Bordmikrofoner	Alle
MIX500	Lydprosessor	Alle
CSR500	Høytalere	Alle
1019403	Videotilkoblingssele	Alle
SRS-USB-bro	SMART Room System USB-bro	Alle



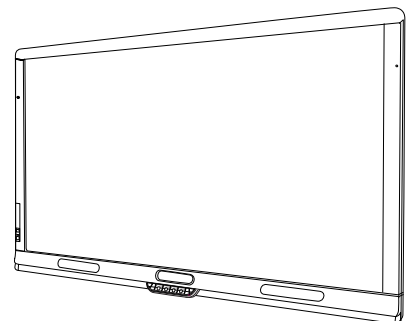
MERKNAD

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
- Skrive digitalt blekk på den digitale tavlen eller på en delt PowerPoint-fil ved bruk av fingrene eller en av de medfølgende 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 bærbare datamaskiner som er tilkoblet. I tillegg kan brukere bruke tavlefunksjonen til å ta notater og dele dem med andre.

For informasjon om hvilken interaktiv flatpanelmodell som inkluderes med romsystemet ditt og forskjellene mellom disse modellene, se *Sammenlign romstørrelser* på side 6.

Lync-enhet

Lync-enheten inkluderer Lync Room System-programvaren samt SMART Product Drivers. Med Lync Room System-programvaren kan brukere starte, bli med i og administrere møter og koble seg til andre via organisasjonens Lync-infrastruktur. SMART Product Drivers muliggjør berøringsfunksjonene for de interaktive flatpanelene og drift av alle komponentene i romsystemet.

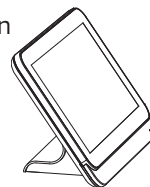
I romsystemer med interaktive SMART Board 8055i-flatpaneler er Lync-enheten installert i en innkapsling bak det venstre interaktive flatpanelet.

I romsystemer med interaktive SMART Board 8070i-G4- og 8084i-G4-flatpaneler er Lync-enheten installert i et spor på bunnen av det venstre interaktive flatpanelet.

Konsoll

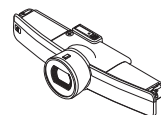
Konsollen er romsystemets primære skjerm. Med den får brukere tilgang til og kan styre funksjonene i Lync Room System-programvaren i løpet av møtene sine.

Konsollen er vanligvis plassert på møteromsbordet. I likhet med de interaktive flatpanelene har konsollen en 16:9 LCD-skjerm med berøringsteknologi som gjør at 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.

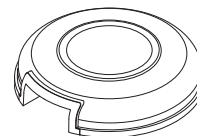


I de fleste møterom sørger digital panorering, helling og zooming (DPTZ) og kameraets 109° synsfelt for at alle møtedeltakerne tas opp på video uansett hvor de befinner seg i møterommet.

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

Bordmikrofoner og lydprosessor

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

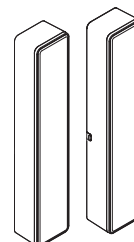


Romsystemet kommer med to bordmikrofoner. Du kan kjøpe ekstra bordmikrofoner (se *Ekstra bordmikrofoner* på neste side).

Høytalere

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

Høytalerne er montert på hver side av de interaktive flatpanelene.



Videotilkoblingssele og SMART Room System USB-bro

Ved bruk av videotilkoblingssele og SMART Room System USB-broen kan brukere koble sine bærbare datamaskiner eller en romdatamaskin til romsystemet.

Når brukere kobler videotilkoblingssele HDMI-kabel eller VGA-kabel til en datamaskin, vises datamaskinens video på et interaktivt flatpanel og deles med eksterne deltakere. Hvis brukere også kobler SMART Room System USB-broen til datamaskinen, kan de samhandle med datamaskinen ved å berøre overflaten på det interaktive flatpanelet.

Videotilkoblingssele og SMART Room System USB-bros kontakter er vanligvis plassert på møteromsbordet.

Tilbehør

Tilbehør for SMART Room System inkluderer veggstativsettet og ekstra bordmikrofoner.

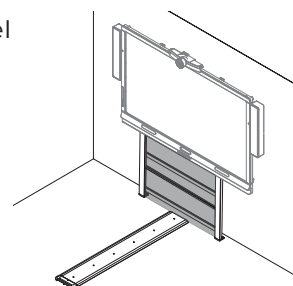


MERKNAD

For tilbehørsdelenumre og bestillingsinformasjon, se spesifikasjonene (se *Spesifikasjoner* på side 8).

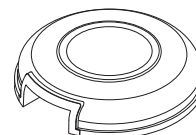
Veggstativsett

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.



Ekstra bordmikrofoner

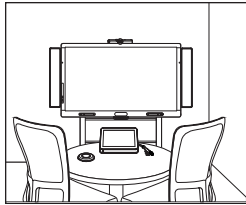
Romsystemet kommer med to bordmikrofoner. Ved behov kan du kjøpe og koble til opp til tre ekstra bordmikrofoner slik at du totalt kan ha opp til fem bordmikrofoner.



Sammenligne romstørrelser

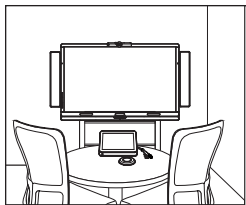
SMART Room System kommer i seks størrelser. Denne delen beskriver hovedforskjellene mellom disse størrelsene.

Ekstra lite rom (SRS-LYNC-XS)



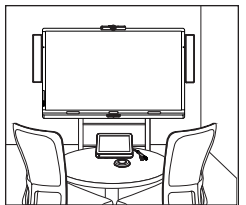
Tilsiktet bruk	Ekstra små møterom (ca. fire personer) 7 m ²
Skjermtype	Ett interaktivt SMART Board 8055i-flatpanel
Skjermstørrelse (diagonalt)	139 cm
Valgfritt veggstativsett	WSK-SINGLE

Lite rom (SRS-LYNC-S)



Tilsiktet bruk	Små møterom (ca. seks personer) 9 m ²
Skjermtype	Ett interaktivt SMART Board 8070i-G4-flatpanel
Skjermstørrelse (diagonalt)	70" (178 cm)
Valgfritt veggstativsett	WSK-SINGLE

Mellomstort rom (SRS-LYNC-M)



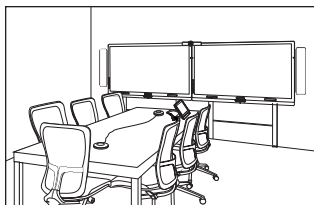
Tilsiktet bruk	Mellomstore møterom (ca. 12 personer) 17 m ²
Skjermtype	Ett interaktivt SMART Board 8084i-G4-flatpanel
Skjermstørrelse (diagonalt)	84" (213,4 cm)
Valgfritt veggstativsett	WSK-SINGLE

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



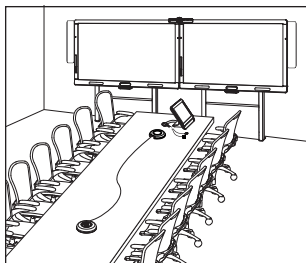
Tilsiktet bruk	Mellomstore møterom (ca. 12 personer) 17 m ²
Skjermtype	To interaktive SMART Board 8055i-flatpaneler
Skjermstørrelse (diagonalt)	2 × 54 5/8" (2 × 139 cm)
Valgfritt veggstativsett	WSK-DUAL

Stort rom (SRS-LYNC-L)



Tilsiktet bruk	Store møterom (ca. 16 personer) 28 m ²
Skjermtype	To interaktive SMART Board 8070i-G4-flatpaneler
Skjermstørrelse (diagonalt)	2 × 70" (2 × 178 cm)
Valgfritt veggstativsett	WSK-DUAL

Ekstra stort rom (SRS-LYNC-XL)



Tilsiktet bruk	Ekstra store møterom (ca. 18 personer) 37 m ²
Skjermtype	To interaktive SMART Board 8084i-G4-flatpaneler
Skjermstørrelse (diagonalt)	2 × 84" (2 × 213,4 cm)
Valgfritt veggstativsett	WSK-DUAL



MERKNAD

Andre, mindre forskjeller beskrives gjennom hele denne veiledningen.

Om denne veiledningen

Denne veiledningen forklarer hvordan du konfigurerer og vedlikeholder romsystemet. Den inneholder følgende informasjon:

- Hvordan du installerer og konfigurerer romsystemet
- Hvordan du bruker de grunnleggende funksjonene i romsystemet
- Hvordan du vedlikeholder romsystemet for å oppnå mange års brukstid
- Hvordan du feilsøker problemer med romsystemet
- Hvordan du fjernstyrer romsystemet

Denne veiledningen er beregnet på personer som er ansvarlige for installering og vedlikehold av romsystemet i sine organisasjoner. Annen dokumentasjon og ressurser er tilgjengelig for enkeltpersoner som bruker romsystemer.

Annen dokumentasjon og ressurser

I tillegg til denne veiledningen finnes det ressurser for enkeltpersoner som installerer, vedlikeholder og bruker romsystemer.

Spesifikasjoner

Spesifikasjoner for romsystemet definerer produktets dimensjoner, vekt, anbefalt drifts- og lagringstemperaturer, strømkrav og -forbruk og annen viktig informasjon om installasjon og vedlikehold.

Dokument	Link
<i>Spesifikasjoner for SMART Room System for Lync for ekstra små rom</i>	smarttech.com/kb/170633
<i>Spesifikasjoner for SMART Room System for Lync for små rom</i>	smarttech.com/kb/170449
<i>Spesifikasjoner for SMART Room System for Lync for mellomstore rom</i>	smarttech.com/kb/170448
<i>Spesifikasjoner for SMART Room System for Lync for mellomstore rom med doble paneler</i>	smarttech.com/kb/170634
<i>Spesifikasjoner for SMART Room System for Lync for store rom</i>	smarttech.com/kb/170447
<i>Spesifikasjoner for SMART Room System for Lync for ekstra store rom</i>	smarttech.com/kb/170659
<i>Spesifikasjoner for SMARTs veggstativsett for interaktive SMART Board-flatpaneler</i>	smarttech.com/kb/170526

Informasjon om klargjøring

Se *Sjekkliste for klargjøring av installasjon og service for SMART Room System for Microsoft Lync* (knowledgebase.force.com/?q=000014425) for å få en omfattende liste over verktøy og elementer du trenger før du installerer romsystemet.

Se *Distribusjonsveiledningen for Microsoft Lync Room System* (microsoft.com/download/confirmation.aspx?id=39274) for å få detaljert informasjon om klargjøring av Lync-romkontoen i din organisasjons Lync Server og Microsoft Exchange-server.

Installasjonsanvisninger

Romsystemet kommer med en veiledning for valg av utstyr som forklarer hvilket monteringsutstyr du skal bruke for rommets veggtype, en hurtigstartveiledning som forklarer hvordan du installerer romsystemutstyret og en veiledning for programvarekonfigurasjon som forklarer hvordan du konfigurerer programvaren til romsystemet. I tillegg inkluderer de valgfrie veggstativene og ledningsbanene sine egne installasjonsveiledninger.

Hvis du ikke lenger har disse installasjonsanvisningene, kan du laste ned PDF-versjoner.

Dokument	Link
<i>Veiledning for valg av utstyr for SMART Room System for Lync</i>	smarttech.com/kb/170464
<i>Hurtigstartveiledning for SMART Room System for Lync for ekstra små rom</i>	smarttech.com/kb/170630

Dokument	Link
<i>Hurtigstartveiledning for SMART Room System for Lync for små rom</i>	smarttech.com/kb/170470
<i>Hurtigstartveiledning for SMART Room System for Lync for mellomstore rom</i>	smarttech.com/kb/170467
<i>Hurtigstartveiledning for SMART Room System for Lync for mellomstore rom med doble paneler</i>	smarttech.com/kb/170631
<i>Hurtigstartveiledning for SMART Room System for Lync for store rom</i>	smarttech.com/kb/170468
<i>Hurtigstartveiledning for SMART Room System for Lync for ekstra store rom</i>	smarttech.com/kb/170658
<i>Veiledning for programvarekonfigurasjon for SMART Room System for Lync</i>	smarttech.com/kb/170608
<i>Installasjonsveiledning for SMARTs veggstativsett for interaktive SMART Board-flatpaneler</i>	smarttech.com/kb/170466
<i>Installasjonsveiledning for SMARTs ledningsbane for SMART Room System</i>	smarttech.com/kb/170465
<i>Oppgraderingsinstallasjonsveiledning for bordmikrofon for SMART Room System for Lync</i>	smarttech.com/kb/170560



MERKNAD

Veiledningen for programvarekonfigurasjon inneholder samme informasjon som *Klargjøre romsystemet* på side 11 og *Konfigurere romsystemets programvare* på side 15.

Brukerdokumentasjon og opplæring

Lync Meeting Room-programvaren inkluderer et opplæringsprogram som forklarer hvordan du bruker programvaren. Du åpner opplæringsprogrammet ved å trykke på **Åpne opplæring-**knappen på de interaktive flatpanelene.

SMARTs opplæringsnettside (smarttech.com/trainingforbusiness) inneholder et omfattende bibliotek med opplæringsmateriale som du kan lese når du først lærer hvordan du bruker romsystemet.

Kunnskapsbase

Støttesenteret (smarttech.com/support) inneholder en kunnskapsbase som du kan lese når du utfører vedlikehold på romsystemet eller feilsøker problemer med romsystemet.

Kunnskapsbasen inkluderer *Feilsøkingssavgjørelsestreet for SMART Room System for Microsoft Lync* (knowledgebase.force.com/?q=000014411), som du kan lese når du feilsøker romsystemet.

Kapittel 2

Klargjøre romsystemet

Fullfør oppgavene nedenfor flere uker før du installerer romsystemets utstyr og konfigurerer systemprogramvaren.

✓	Oppgave
	Sørg for at du har alle elementene som beskrives i <i>Sjekklistene for klargjøring av installasjon og service for SMART Room System for Microsoft Lync</i> (se <i>Informasjon om klargjøring</i> på side 8).
	Sørg for at din organisasjon har implementert Lync 2013, og at Lync-infrastrukturen fungerer som den skal.
	Last ned og følg anvisningene i <i>Distribusjonsveiledningen for Microsoft Lync Room System</i> (se <i>Informasjon om klargjøring</i> på side 8). Denne veiledningen forklarer hvordan du klargjør Lync-kontoen i Lync Server og Microsoft Exchange-serveren.
	Bruk en testdatamaskin til å bekrefte at Lync-kontoen fungerer.
	Fastsett om Lync-infrastrukturen din inkluderer en KMS-server (key management service) og om KMS-serveren er konfigurert til å gi Lync 2013-produktnøkler. En KMS-server gir en produktnøkkel til Lync Room System-programvaren automatisk. Hvis Lync-infrastrukturen din ikke inkluderer en KMS-server, kan du bruke MAK-nøkkelen (Multiple Activation Key) som gis ut av Microsoft under konfigurasjonen av programvaren.

Kapittel 3

Installere romsystemutstyret

Dette kapitlet er beregnet på installatører. Før de installerer romsystemutstyret, skal installatører lese dette kapitlet sammen med utstyrsinstallasjonsanvisningene (se *Installasjonsanvisninger* på side 8) som følger med romsystemet.



ADVARSEL

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

Gjør følgende før du installerer romsystemutstyret:

✓	Oppgave																					
	Gå gjennom kravene for romtemperatur og fuktighet i spesifikasjonene for romsystemet (se <i>Spesifikasjoner</i> på side 8).																					
	Ta vare på all produktemballasje i tilfelle du må transportere romsystemet på et senere tidspunkt.  MERKNAD Hvis du ikke har originalemballasjen lenger, kan du kjøpe ny produktemballasje fra en autorisert SMART-forhandler (smarttech.com/where).																					
	Sørg for at veggen kan støtte vekten til romsystemet. <table><tr><th>Rom</th><th>Vekt (lb.)</th><th>Vekt (kg)</th></tr><tr><td>Ekstra lite</td><td>151</td><td>68.5</td></tr><tr><td>Lite</td><td>254</td><td>115.6</td></tr><tr><td>Mellomstort</td><td>326</td><td>148.5</td></tr><tr><td>Mellomstort med doble paneler</td><td>273</td><td>124</td></tr><tr><td>Stort</td><td>487</td><td>221</td></tr><tr><td>Ekstra stort</td><td>615</td><td>279</td></tr></table>  NOTATER • Se lokale bygningsforskrifter for å bekrefte at veggen kan støtte vektene ovenfor. • Se veiledningen for valg av utstyr for anbefalt utstyr for din veggtype (se <i>Installasjonsanvisninger</i> på side 8).	Rom	Vekt (lb.)	Vekt (kg)	Ekstra lite	151	68.5	Lite	254	115.6	Mellomstort	326	148.5	Mellomstort med doble paneler	273	124	Stort	487	221	Ekstra stort	615	279
Rom	Vekt (lb.)	Vekt (kg)																				
Ekstra lite	151	68.5																				
Lite	254	115.6																				
Mellomstort	326	148.5																				
Mellomstort med doble paneler	273	124																				
Stort	487	221																				
Ekstra stort	615	279																				

✓	Oppgave																					
	Velg et passende sted for romsystemet: • Du må ikke installere romsystemet på et sted der en dør eller port kan treffe det. • Du må ikke installere romsystemet i et område som utsettes for sterke vibrasjoner eller støv. • Du må ikke installere romsystemet i nærheten av der hovedstrømforsyningen kommer inn i bygget. • Sørg for tilstrekkelig ventilering eller klimaanlegg rundt romsystemet slik at varme kan strømme vekk fra enheten og monteringsutstyret. • Hvis du monterer romsystemet i et senket område, må du la det være igjen minst 10 cm med mellomrom mellom romsystemet og de senkede veggene for å gi ventilering og avkjøling. • Sørg for at rombelysningen er god nok til å ta opp video fra kameraet. Unngå at deltakere ser mørke eller skyggelagte ut i videoer ved å sørge for at de ikke blir belyst bakfra.																					
	Installer romsystemet slik at midtpunktet til systemet innrettes med midtpunktet til møteromsbordet. Dette sikrer at møteromsbordet vises midt i kameraets synsfelt.																					
	Installer romsystemet slik at de interaktive flatpanelene er i riktig avstand fra gulvet. <table><tr><th>Rom</th><th>Fra gulvet til bunnen av det interaktive flatpanelet</th><th>Fra gulvet til bunnen av det aktive skjermområdet</th></tr><tr><td>Ekstra lite</td><td>94 cm</td><td>101,6 cm</td></tr><tr><td>Lite</td><td>81,4 cm</td><td>97 cm</td></tr><tr><td>Mellomstort</td><td>74,9 cm</td><td>89,9 cm</td></tr><tr><td>Mellomstort med doble paneler</td><td>94 cm</td><td>101,6 cm</td></tr><tr><td>Stort</td><td>81,4 cm</td><td>97 cm</td></tr><tr><td>Ekstra stort</td><td>74,9 cm</td><td>89,9 cm</td></tr></table>	Rom	Fra gulvet til bunnen av det interaktive flatpanelet	Fra gulvet til bunnen av det aktive skjermområdet	Ekstra lite	94 cm	101,6 cm	Lite	81,4 cm	97 cm	Mellomstort	74,9 cm	89,9 cm	Mellomstort med doble paneler	94 cm	101,6 cm	Stort	81,4 cm	97 cm	Ekstra stort	74,9 cm	89,9 cm
Rom	Fra gulvet til bunnen av det interaktive flatpanelet	Fra gulvet til bunnen av det aktive skjermområdet																				
Ekstra lite	94 cm	101,6 cm																				
Lite	81,4 cm	97 cm																				
Mellomstort	74,9 cm	89,9 cm																				
Mellomstort med doble paneler	94 cm	101,6 cm																				
Stort	81,4 cm	97 cm																				
Ekstra stort	74,9 cm	89,9 cm																				
	Hvis du vil bruke maskinvare fra tredjeparter med romsystemet, kan du se <i>Bruke annen maskinvare enn fra SMART med SMART Room System for Microsoft Lync</i> (knowledgebase.force.com/?q=15294).																					

Kapittel 4

Konfigurere romsystemets programvare

Før du konfigurerer romsystemets programvare	16
Starte romsystemet for første gang	16
Starte romsystemet	16
Konfigurere Lync Room System-programvarens første installasjonsinnstillinger	24
Logge på og konfigurere skjermene	25
Konfigurere SMART-innstillinger	26
Konfigurere Lync Room System-programvaren	29
Kontrollere statusen til Lync Room System-programvarens produktnøkkel	31
Teste romsystemet	32

Når du har fullført installasjonen av utstyret, må du starte romsystemet for første gang og deretter konfigurere systemets programvare.



VIKTIG

Dette kapittelet er beregnet på IT-administratorer som er ansvarlige for konfigurasjon av systemets programvare.



MERKNAD

Til tillegg til å konfigurere romsystemets programvare kan du aktivere og bruke Intel® AMT (Active Management Technology) til å administrere romsystemet eksternt. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se *Fjernstyre romsystemet ved bruk av Intel AMT* på side 107.

Før du konfigurerer romsystemets programvare

Sørg for at følgende krav er oppfylt før du konfigurerer romsystemets programvare:

✓	Oppgave
	Trinnene i <i>Klargjøre romsystemet</i> på side 11 har blitt fullført.
	Du har all nødvendig informasjon som trengs for å koble romsystemet til Lync Server, inkludert følgende: • IP-adresser for DNS-servere (hvis dette ikke konfigureres automatisk fra nettverket via DHCP) • Administratorens brukernavn og passord som skal gjelde for romsystemet • Lync-enhetsdatamaskinnavn for nettverksbruk • Lync-kontonavn og passord for romsystemet • SIP URI-adresse  TIPS Du kan skrive ned denne informasjon i <i>Konfigurasjonsveiledningen for SMART Room System for Microsoft Lync-programvaren</i> for fremtidig bruk.
	En USB-mus og et tastatur er koblet til Lync-enheten for bruk under programvarekonfigurasjonen.

Starte romsystemet for første gang

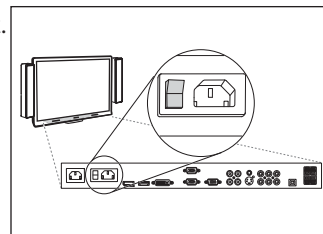
Starte romsystemet

Oppstartsprosedyren for romsystemet avhenger av romstørrelsen.

Romstørrelse	Fremgangsmåte
Ekstra lite rom	Side 17
Lite rom	Side 17
Mellomstort rom	Side 18
Mellomstort rom med doble paneler	Side 20
Stort rom	Side 21
Ekstra stort rom	Side 22

Slik starter du et ekstra lite romsystem:

1. Slå på strømbryteren på bunnen av det interaktive flatpanelet.



2. Trykk på **Inngangsvalg**-knappen  på det interaktive flatpanelets fremre kontrollpanel helt til inngangskilden er *HDMI1*.

Lync-enheten begynner den første installasjonsprosessen. Lync-enheten starter på nytt flere ganger i løpet av denne prosessen.



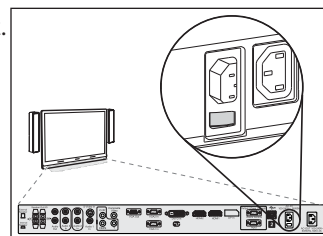
MERKNAD

Denne prosessen tar tid å fullføre. I løpet av denne prosessen kan det hende at skjermene ikke endrer innhold eller kan se tomme ut i flere minutter.

3. Trykk på **MENU** på fjernkontrollen til det interaktive flatpanelet.
4. Trykk på pil ned helt til du velger *KONFIGURASJON*-menyen, og trykk deretter på **STILL INN**.
5. Trykk på pil ned helt til du velger *USB-INNSTILLING*, og trykk deretter på høyre pil.
6. Trykk på venstre eller høyre pil helt til *USB1*-alternativet er *HDMI1*.
7. Trykk på **MENY** eller **AVSLUTT** helt til skjermmenyen lukkes.
8. Fortsett til *Konfigurere Lync Room System-programvarens første installasjonsinnstillinger* på side 24.

Slik starter du et lite romsystem

1. Slå på strømbryteren på bunnen av det interaktive flatpanelet.



- Trykk på **Inngangvalg**-knappen  på det interaktive flatpanelets fremre kontrollpanel helt til inngangskilden er *HDMI3/PC*.

Lync-enheten begynner den første installasjonsprosessen. Lync-enheten starter på nytt flere ganger i løpet av denne prosessen.



MERKNAD

Denne prosessen tar tid å fullføre. I løpet av denne prosessen kan det hende at skjermene ikke endrer innhold eller kan se tomme ut i flere minutter.

- Trykk på **MENU** på fjernkontrollen til det interaktive flatpanelet.
- Trykk på pil ned helt til du velger *KONFIGURASJON*-menyen, og trykk deretter på **STILL INN**.
- Trykk på pil ned helt til du velger *TILBAKEST. Lync®-ROM*, og deretter trykker du på høyre pil.

Skjermmenyen blinker kort.
- Trykk på **MENY** eller **AVSLUTT** helt til skjermmenyen lukkes.



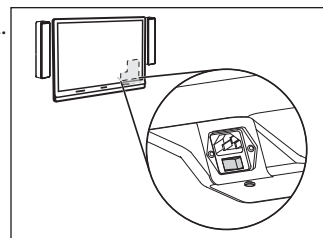
MERKNAD

Fullføring av trinn 3 til 6 konfigurerer det interaktive flatpanelets USB-videokartlegging, lydinnstillinger, nærværssansingsinnstillinger og andre innstillinger for bruk med SMART Room System. I tillegg vil fullføring av trinnene ovenfor deaktivere volum- og inngangvalgkontrollene på det interaktive flatpanelets fremre kontrollpaneler.

- Fortsett til *Konfigurere Lync Room System-programvarens første installasjonsinnstillinger* på side 24.

Slik starter du et mellomstort system:

- Slå på strømbryteren på bunnen av det interaktive flatpanelet.



- Trykk på **Inngangvalg**-knappen  på det interaktive flatpanelets fremre kontrollpanel helt til inngangskilden er *HDMI3/PC*.

Lync-enheten begynner den første installasjonsprosessen. Lync-enheten starter på nytt flere ganger i løpet av denne prosessen.



MERKNAD

Denne prosessen tar tid å fullføre. I løpet av denne prosessen kan det hende at skjermene ikke endrer innhold eller kan se tomme ut i flere minutter.

3. Trykk på **MENU** på fjernkontrollen til det interaktive flatpanelet.
4. Trykk på pil ned helt til du velger *ALTERNATIV*-menyen, og trykk deretter på **OK**.
5. Trykk på pil ned helt til du velger *Tilbakest. Lync®-rom*, og trykk deretter på **OK**.
6. Trykk på venstre pil for å velge *Nullstill*, og trykk deretter på **OK**.



MERKNAD

Fullføring av trinn 3 til 6 konfigurerer det interaktive flatpanelets USB-videokartlegging, lydinnstillinger, nærværssansingsinnstillinger og andre innstillinger for bruk med SMART Room System. I tillegg vil fullføring av trinnene ovenfor deaktivere volum- og inngangsvalgkontrollene på det interaktive flatpanelets fremre kontrollpanel.

7. Still Lync-enhetsinngangens driftsmodus til **PC**:
 - a. Trykk på **INPUT**, og trykk deretter på den røde knappen på fjernkontrollen, som befinner seg under **BACK**-knappen.
*Menyen *Input Label* vises.*
 - b. Bruk de venstre og høyre pilknappene og velg **HDMI3/PC**, og trykk deretter på **OK**.
 - c. Bruk de venstre, høyre, opp- og ned-pilknappene og velg **PC**, og trykk deretter på **OK**.
 - d. Trykk på nedpilen for å velge **Lukk**, og trykk deretter på **OK**.

På menyen *Input List* viser datamaskinens inngangssikon at driftsmodusen er **PC**.



VIKTIG

Hvis du ikke fullfører disse trinnene, kan følgende skje:

- Det interaktive flatpanelet viser kanskje ikke ytterkantene av Lync-enhetens skjerm.
- Brukere kan merke mer ventetid for videoskjermen enn vanlig.



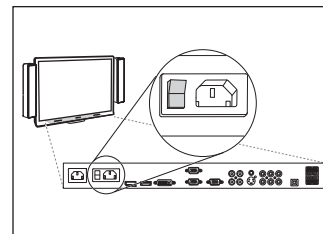
MERKNAD

Disse trinnene beskrives også i *Før du konfigurerer det interaktive SMART Board 8084i-G4-flatpanelet* (smarttech.com/kb/170597), som følger med romsystemet.

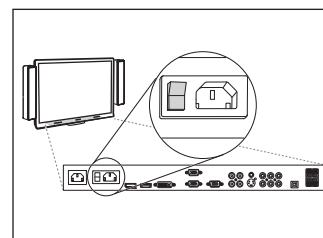
8. Still inn alternativene i *BILDE*-menyen i henhold til SMARTs anbefalinger (se *Skjermmeny for interaktivt SMART Board 8084i-G4-flatpanel* på side 99).
9. Fortsett til *Konfigurerer Lync Room System-programvarens første installasjonsinnstillinger* på side 24.

Slik starter du et mellomstort romsystem med doble paneler:

1. Slå på strømbryteren på bunnen av det høyre interaktive flatpanelet.



2. Trykk på **Inngangsvalg**-knappen  på det høyre interaktive flatpanelets fremre kontrollpanel helt til inngangskilden er *HDMI1*.
3. Slå på strømbryteren på bunnen av det venstre interaktive flatpanelet.



4. Trykk på **Inngangsvalg**-knappen  på det venstre interaktive flatpanelets fremre kontrollpanel helt til inngangskilden er *HDMI1*.

Lync-enheten begynner den første installasjonsprosessen. Lync-enheten starter på nytt flere ganger i løpet av denne prosessen.



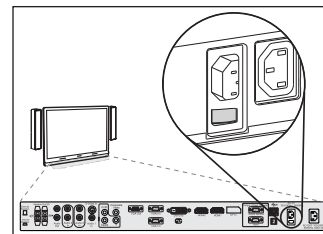
MERKNAD

Denne prosessen tar tid å fullføre. I løpet av denne prosessen kan det hende at skjermene ikke endrer innhold eller kan se tomme ut i flere minutter.

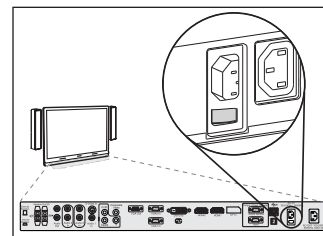
5. Trykk på **MENU** på fjernkontrollen til det venstre interaktive flatpanelet.
6. Trykk på pil ned helt til du velger *KONFIGURASJON*-menyen, og trykk deretter på **STILL INN**.
7. Trykk på pil ned helt til du velger *USB-INNSTILLING*, og trykk deretter på høyre pil.
8. Trykk på venstre eller høyre pil helt til *USB1*-alternativet er *HDMI1*.
9. Trykk på **MENY** eller **AVSLUTT** helt til skjermmenyen lukkes.
10. Gjenta trinn 5 til 9 for det høyre interaktive panelet.
11. Fortsett til *Konfigurere Lync Room System-programvarens første installasjonsinnstillinger* på side 24.

Slik starter du et stort system:

1. Slå på strømbryteren på bunnen av det høyre interaktive flatpanelet.



2. Trykk på **Inngangsvalg**-knappen  på det høyre interaktive flatpanelets fremre kontrollpanel helt til inngangskilden er *HDMI3/PC*.
3. Slå på strømbryteren på bunnen av det venstre interaktive flatpanelet.



4. Trykk på **Inngangsvalg**-knappen  på det venstre interaktive flatpanelets fremre kontrollpanel helt til inngangskilden er *HDMI3/PC*.

Lync-enheten begynner den første installasjonsprosessen. Lync-enheten starter på nytt flere ganger i løpet av denne prosessen.



MERKNAD

Denne prosessen tar tid å fullføre. I løpet av denne prosessen kan det hende at skjermene ikke endrer innhold eller kan se tomme ut i flere minutter.

5. Trykk på **MENU** på fjernkontrollen til det venstre interaktive flatpanelet.
6. Trykk på pil ned helt til du velger *KONFIGURASJON*-menyen, og trykk deretter på **STILL INN**.
7. Trykk på pil ned helt til du velger *TILBAKEST. Lync®-ROM*, og deretter trykker du på høyre pil.

Skjermmenyen blinker kort.

8. Trykk på **MENY** eller **AVSLUTT** helt til skjermmenyen lukkes.

9. Gjenta trinn 5 til 8 for det høyre interaktive panelet.



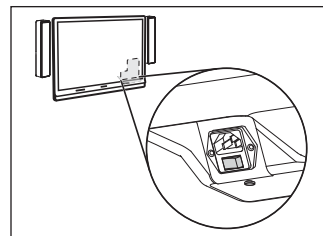
MERKNAD

Fullføring av trinn 5 til 9 konfigurerer det interaktive flatpanelenes USB-videokartlegging, lydinnstillinger, nærværssansingsinnstillinger og andre innstillinger for bruk med SMART Room System. I tillegg vil fullføring av trinnene ovenfor deaktivere volum- og inngangsvalgkontrollene på de interaktive flatpanelenes fremre kontrollpaneler.

10. Fortsett til *Konfigurere Lync Room System-programvarens første installasjonsinnstillinger* på side 24.

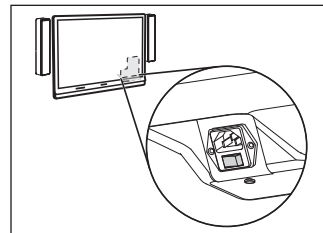
Slik starter du et ekstra stort romsystem:

1. Slå på strømbryteren på bunnen av det høyre interaktive flatpanelet.



2. Trykk på **Inngangsvalg**-knappen  på det høyre interaktive flatpanelets fremre kontrollpanel helt til inngangskilden er *HDMI3/PC*.

3. Slå på strømbryteren på bunnen av det venstre interaktive flatpanelet.



4. Trykk på **Inngangsvalg**-knappen  på det venstre interaktive flatpanelets fremre kontrollpanel helt til inngangskilden er *HDMI3/PC*.

Lync-enheten begynner den første installasjonsprosessen. Lync-enheten starter på nytt flere ganger i løpet av denne prosessen.



MERKNAD

Denne prosessen tar tid å fullføre. I løpet av denne prosessen kan det hende at skjermene ikke endrer innhold eller kan se tomme ut i flere minutter.

5. Trykk på **MENU** på fjernkontrollen til det venstre interaktive flatpanelet.
6. Trykk på pil ned helt til du velger *ALTERNATIV*-menyen, og trykk deretter på **OK**.
7. Trykk på pil ned helt til du velger *Tilbakest. Lync®-rom*, og trykk deretter på **OK**.
8. Trykk på venstre pil for å velge *Nullstill*, og trykk deretter på **OK**.

9. Still Lync-enhetsinngangens driftsmodus til **PC**:

- a. Trykk på **INPUT**, og trykk deretter på den røde knappen på fjernkontrollen, som befinner seg under **BACK**-knappen.

Menyen *Input Label* vises.

- b. Bruk de venstre og høyre pilknappene og velg **HDMI3/PC**, og trykk deretter på **OK**.
- c. Bruk de venstre, høyre, opp- og ned-pilknappene og velg **PC**, og trykk deretter på **OK**.
- d. Trykk på nedpilen for å velge **Lukk**, og trykk deretter på **OK**.

På menyen *Input List* viser datamaskinens inngangssikon at driftsmodusen er **PC**.



VIKTIG

Hvis du ikke fullfører disse trinnene, kan følgende skje:

- Det interaktive flatpanelet viser kanskje ikke ytterkantene av Lync-enhetens skjerm.
- Brukere kan merke mer ventetid for videoskjermen enn vanlig.



MERKNAD

Disse trinnene beskrives også i *Før du konfigurerer det interaktive SMART Board 8084i-G4-flatpanelet* (smarttech.com/kb/170597), som følger med romsystemet.

10. Still inn alternativene i *BILDE*-menyen i henhold til SMARTs anbefalinger (se *Skjermmeny for interaktivt SMART Board 8084i-G4-flatpanel* på side 99).
11. Gjenta trinn 5 til 10 for det høyre interaktive panelet.



MERKNAD

Fullføring av trinn 5 til 10 konfigurerer det interaktive flatpanelenes USB-videokartlegging, lydinnstillinger, nærværssansingsinnstillinger og andre innstillinger for bruk med SMART Room System. I tillegg vil fullføring av trinnene ovenfor deaktivere volum- og inngangsvalgkontrollene på de interaktive flatpanelenes fremre kontrollpaneler.

12. Fortsett til *Konfigurerer Lync Room System-programvarens første installasjonsinnstillinger* på neste side.

Konfigurere Lync Room System-programvarens første installasjonsinnstillinger

Slik konfigurerer du Lync Room System-programvarens første installasjonsinnstillinger:

1. Velg språk og klikk deretter på **Neste**.
2. Velg land eller region, foretrukket tidsangivelse og valuta, og tastaturoppsett, og klikk deretter på **Neste**.
3. Skriv inn et brukernavn for administratorkontoen og et datamaskinnavn for Lync-enheten, og klikk deretter på **Neste**.

Du må angi administratorkontoens brukernavn og passord hver gang du endrer romsystemets konfigurasjon eller feilsøker problemer. Administratorkontoen er bare for bruk med SMART Room System og er ikke kartlagt eller på andre måter assosiert med brukerkontoer på nettverket ditt.

I de fleste konfigurasjoner er administratorens brukernavn "admin".



VIKTIG

- Du må taste inn et brukernavn for administratorkontoen i boksen *Skriv inn et brukernavn*. Ikke la denne boksen være tom.
- Ikke bruk "LyncRoom" som administratorkontoens brukernavn siden dette brukernavnet er forbeholdt.

4. Skriv inn et passord for administratorkontoen og et tips for passordet, og klikk deretter på **Neste**.



VIKTIG

- Du må taste inn et passord for administratorkontoen i boksen *Skriv inn et passord*. Ikke la denne boksen være tom.
- Ikke bruk spesialtegn i passordet som må tastes inn ved hjelp av ALT-tasten.
- Hvis du glemmer brukernavnet og passordet for administratorkontoen, kan du ikke tilbakestille dem uten å måtte tilbakestille romsystemet til fabrikkinnstillingene og så konfigurere programvaren på nytt.

Skriv derfor ned brukernavnet og passordet til administratorkontoen i *Konfigurasjonsveiledningen for SMART Room System for Microsoft Lync-programvaren* eller på et annet trygt sted.

5. Velg tidssonen din, angi gjeldende dato og klokkeslett, og klikk deretter på **Neste**.



VIKTIG

Du må angi riktig dato og klokkeslett. Hvis romsystemets dato og klokkeslett er annerledes enn datoene og klokkeslettene i Lync- og Microsoft Exchange-serverne, kan romsystemet ikke koble seg til serverne.

Lync-enheten starter på nytt flere ganger. Når den grunnleggende konfigurasjonsprosessen er fullført, vises en skjerm som ber om passordet for administratorkontoen.



MERKNAD

Når Lync-enheten slås av og starter på nytt for første gang, kan den be deg om et passord, eller den kan logge seg inn selv. I begge tilfeller blir Lync-enheten slått av og på igjen.

6. Fortsett til neste prosedyre.

Logge på og konfigurere skjermene

Slik logger du på og konfigurerer skjermene:

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

SMARTs lisensavtale for sluttbrukere vises.

2. Les SMARTs lisensavtale for sluttbrukere, og klikk deretter på **Godta**.

Dialogboksen *Konfigurasjon av konferansemikrofon* vises.

3. Velg **Bruk bordmikrofonen**, og klikk deretter på **OK**.



VIKTIG

Du kan ikke endre denne innstillingen senere, så sørg for at du velger det riktige alternativet.

Dialogboksen *De første tingene* og en dialogboks som ber deg om å kontrollere skjerminnstillingen vises.

4. I dialogboksen *De første tingene* velger du **Bruk anbefalte innstillinger**, og deretter klikker du på **Godta**.
5. I dialogboksen som ber deg om å kontrollere skjerminnstillingene klikker du på **OK**.
En annen dialogboks vises, og kontrollpanelet åpnes.

6. I kontrollpanelet konfigurerer du skjermene på følgende måte:

Venstre interaktivt flatpanel 1920 × 1080 (1080p)	Høyre interaktivt flatpanel (når det finnes to interaktive flatpaneler) 1920 × 1080 (1080p)	Konsoll 1366 × 768
--	--	---

- Innrett toppen av alle skjermene slik det vises i diagrammet ovenfor.
- Still inn konsollen som hovedskjermen ved å klikke på skjermens miniatyrbilde og velg deretter **Bruk denne skjermen som hovedskjerm**.
- Plasser konsollen til høyre for de interaktive flatpanelene slik det vises i diagrammet ovenfor.
- Du kan ikke endre disse innstillingene senere, så sørg for at du konfigurerer skjermene på riktig måte.

Klikk på **Identifiser** for å fastsette hvilken skjerm som er hva. Hvert skjermnummer vises kort på skjermen.

7. I kontrollpanelet klikker du på **Bruk** og deretter på **OK**.

8. Klikk på **OK** i dialogboksen.

Lync-enheten starter på nytt.

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

Microsofts lisensavtale for sluttbrukere vises.

10. Les Microsofts lisensavtale for sluttbrukere, og klikk deretter på **Godta**.

Lync Admin Console vises.

11. Fortsett til neste prosedyre.

Konfigurere SMART-innstillinger

Slik konfigurerer du SMART-maskinvaren:

1. Klikk på **OEM-innstillinger**, og klikk deretter på **SMART-innstillinger**.

SMART-innstillinger vises.

2. Klikk på **SMART Room System-innstillinger**.

3. Definer din organisasjons åpningstider ved å gjøre følgende:
 - a. Hvis arbeidsdagen til organisasjonen din er 12 timer, velg **12-timers innstilling**, og velg deretter passende tidsramme i nedtrekkslisten.

ELLER

Hvis arbeidsdagen til organisasjonen din ikke er 12 timer, velg **Egendefinert innstilling**, og velg deretter start- og sluttid for organisasjonens arbeidsdag.

- b. Velg dagene i uken som organisasjonen din er åpen.



MERKNAD

Romssystemet går inn i strømsparingsmodus utenfor åpningstidene du definerer på denne skjermen.

4. Klikk på **SMART-maskinvareinnstillinger**.
5. Bekreft at alle komponentene til romssystemet er listet opp på denne skjermen. Hvis en komponent ikke står oppført, kontroller at komponenten er riktig koblet til Lync-enheten.
6. Fortsett til neste prosedyre.

Slik kalibrerer og orienterer du berøring på de interaktive flatpanelene:

1. Hvis SMART-innstillinger ikke lenger er åpen fra den forrige prosedyren, klikk på **OEM-innstillinger**, og deretter på **SMART-innstillinger**.

SMART-innstillinger vises.

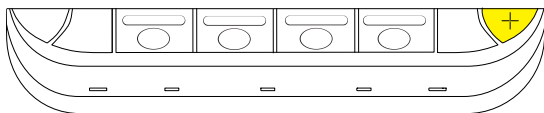
2. Klikk på **Tilkoblingsveiviser**.

SMARTs tilkoblingsveiviser vises. Veiviseren finner romssystemets interaktive SMART-produkter.

3. Velg det første interaktive flatpanelet fra listen, og klikk deretter på **Neste**.
4. Velg **Produktet konfigureres for første gang**, og klikk deretter på **Neste**.
5. Klikk på **Kalibrer**.

Kalibreringsskjermen vises på konsollen.

6. Flytt kalibreringsskjermen til det valgte interaktive flatpanelet ved å trykke på mellomromstasten på tastaturet eller **Orienter**-knappen  på fargevalgsmodulen til det interaktive flatpanelet.



MERKNAD

Hvis du konfigurerer et romsystem med to interaktive flatpaneler, må du fastsette hvilket interaktivt flatpanel du valgte i trinn 3. Gjør dette ved å prøve å fullføre trinn 7 på det interaktive flatpanelet du flyttet kalibreringsskjermen til. Hvis kalibreringsskjermen ikke reagerer på berøringer på dette interaktive flatpanelet, flytt kalibreringsskjermen til det andre interaktive flatpanelet, og gjenta deretter trinn 7.

7. Kalibrer det interaktive flatpanelet ved å følge anvisningene på skjermen.

Orienteringsskjermen vises på det valgte interaktive flatpanelet.

8. Orienter det interaktive flatpanelet ved å følge anvisningene på skjermen.



MERKNAD

Hvis du berører et mål på enten kalibreringsskjermen eller orienteringsskjermen, men ikke blir ført videre til det neste målet, skal du trykke på mellomromstasten eller **Orienter**-knappen  for å gå til det neste interaktive flatpanelet og prøve på nytt.

9. Klikk på **Neste**, og klikk deretter på **Fullfør**.

10. Hvis du konfigurerer et romsystem med to interaktive flatpaneler, gjenta trinn 2 til 9 for det andre interaktive flatpanelet.



MERKNAD

Du trenger ikke å kalibrere eller orientere konsollen.

11. Fortsett til neste prosedyre.

Slik optimaliserer du kameraet:

1. Hvis SMART-innstillinger ikke lenger er åpen fra den forrige prosedyren, klikk på **OEM-innstillinger**, og deretter på **SMART-innstillinger**.

SMART-innstillinger vises.

2. Klikk på **SMART-maskinvareinnstillinger**.

3. Klikk på ikonet til kameraet.

4. Klikk på **Forhåndsvisning**.

Vinduet *Kamerakalibrering* åpnes.

5. Velg strømledningsfrekvensen som passer for landet ditt (50 Hz eller 60 Hz), still inn panorering, helling og zoom som passer for størrelsen til møterommet, og klikk deretter på **OK**.



MERKNAD

Digitale panorerings- og hellingsvalg er kun tilgjengelig når kameraet er zoomet inn.

6. Klikk på **OK**.
SMART-innstillinger lukkes.
7. Fortsett til neste prosedyre.

Konfigurere Lync Room System-programvaren



MERKNAD

Følgende fremgangsmåte beskriver SMARTs anbefalte konfigurasjon av Lync Room System-programvaren for et typisk Lync-infrastrukturoppsett. Se *Distribusjonsveiledning for Microsoft Lync Room System* for detaljert distribusjonsinformasjon (se *Informasjon om klargjøring* på side 8).

Slik konfigurerer du Lync Room System-programvaren:

1. Klikk på **Lync-innstillinger**, og still deretter inn følgende kontroller:

Kontroll	Fremgangsmåte
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.no).
• SIP URI	Tast inn Lync-kontoens SIP URI (for eksempel rom1@dittdomene.no).  MERKNAD 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 74.
• Passord	Tast inn Lync-kontoens passord.
Proxy-legitimasjon	Velg Bruk legitimasjon for Lync-konto .
Konfigurasjonsmodi	Hvis din organisasjon har et blandet miljø av Lync 2010- og Lync 2013-servergrupper, velg Manuell , og tast deretter inn adressen til Lync 2013-servergruppen i boksen <i>Navn på intern server</i> .
Kvalitetskontroll	Hvis du vil, kan du aktivere Kundeerfaringsprogrammet for å få hjelp med feilsøking.
Logging	Du kan velge Full i nedtrekkslisten, og deretter aktivere Windows®-hendelseslogging for å få hjelp med feilsøking.



TIPS

Du kan skrive ned denne informasjon i *Konfigurasjonsveiledningen for SMART Room System for Microsoft Lync-programvaren* for fremtidig bruk.

2. Klikk på **Systeminnstillinger**, og klikk deretter på **Nettverkstilkoblinger**.
Vinduet *Nettverkstilkoblinger* åpnes.
3. Høyreklikk **Lokal tilkobling**, og velg deretter **Egenskaper**.
Dialogboksen *Egenskaper lokal tilkobling* vises.
4. Velg **Internet Protocol versjon 4 (TCP/IPv4)**, og klikk deretter på **Egenskaper**.
Dialogboksen *Egenskaper for Internet Protocol versjon 4 (TCP/IPv4)* vises.

5. Velg **Motta DNS-serveradresse automatisk**.

ELLER

Velg **Bruk følgende DNS-serveradresser**, og skriv deretter inn ditt domenes DNS-serveradresser i boksene *Foretrukket DNS-server* og *Alternativ DNS-server*.

6. Velg **Valider innstillinger ved avslutning**, og klikk deretter på **OK**.
7. Lukk dialogboksen *Egenskaper lokal tilkobling*, og alle andre åpne vinduer og dialogbokser.
8. Klikk på **Passordfornyelse**, og deaktiver deretter **Automatisk fornyelse av passord**.
9. Fortsett til neste prosedyre.

Kontrollere statusen til Lync Room System-programvarens produktnøkkel

 Slik sjekker du statusen til produktnøgkelen i versjon 15.05 eller eldre av Lync Room System-programvare:

1. Klikk på **OEM-innstillinger**, og klikk deretter på **SRS-lisensieringsverktøy**.
2. Klikk på **Kontroller status**.

Hvis din organisasjon har en Lync Room System-programvareproduktnøkkel som ble distribuert av en KMS-server, vil boksen *Status* indikere at romsystemet er lisensiert. Ellers vil boksen *Status* indikere at romsystemet ikke er lisensiert.



MERKNAD

Avhengig av innstillingene til KMS-serveren, kan det hende at det tar KMS-serveren flere timer å tildele en produktnøkkel til romsystemet.

3. Hvis romsystemet er lisensiert, fortsett til neste prosedyre.

ELLER

Hvis romsystemet ikke er lisensiert, gjør ett av følgende:

- Vent til KMS-serveren har tildelt en produktnøkkel til romsystemet, og gjenta deretter trinn 1 til 2.



MERKNAD

Du kan fortsette å bruke Lync Room System-programvaren under prøveperioden.

- Tast inn MAK-koden som ble gitt av Microsoft i *MAK-nøkkel*-boksen, klikk på **Aktiver nøkkel**, og fortsett deretter til *Teste romsystemet* på neste side.

Slik sjekker du statusen til produktnøkkelen i versjon 15.06 eller nyere av Lync Room System-programvare:

1. Klikk på **Lync-lisens**.

Hvis din organisasjon har en Lync Room System-programvareproduktnøkkel som ble distribuert av en KMS-server, vil boksen *Status* indikere at romsystemet er lisensiert. Ellers vil boksen *Status* indikere at romsystemet ikke er lisensiert.

2. Hvis romsystemet er lisensiert, fortsett til neste prosedyre.

ELLER

Hvis romsystemet ikke er lisensiert, gjør ett av følgende:

- Vent til KMS-serveren har tildelt en produktnøkkel til romsystemet, og gjenta deretter trinn 1.



MERKNAD

Du kan fortsette å bruke Lync Room System-programvaren under prøveperioden.

- Velg **Fleraktiveringsnøkkel (MAK)**, angi MAK-nøkkelen som ble gitt av Microsoft i *Angi en nøkkel*-boksen, klikk på **Aktiver nøkkel**, og fortsett deretter til *Teste romsystemet* nedenfor.

Teste romsystemet

Slik tester du romsystemet:

1. Klikk på **Lync-innstillinger**.
2. Hvis din organisasjon bruker en lokal Lync Server, klikk på **Utfør testanrop**, og følg deretter anvisningene på skjermen for å teste anropsfunksjonene.
3. Klikk på **Prøv møte nå**, og følg deretter anvisningene på skjermen for å teste servertilkoblinger og videofunksjoner.
4. Hvis du ikke klarer å fullføre et testanrop eller testmøte, vent ett eller to minutter og prøv trinn 2 og 3 på nytt.



TIPS

- Hvis du fremdeles ikke kan fullføre et testanrop eller testmøte, kan du bekrefte romsystemets Lync-kontolegitimasjon ved å bruke dem på en datamaskin med Lync 2013-klientprogramvare.
- Hvis lyden er for høy eller for lav, kan du justere lydinnstillingene i fanen *Lync-innstillinger*.

5. Klikk på **Bruk og start på nytt**.

Lync-enheten starter på nytt i møtemodus:

- Når romsystemet kobler seg til Microsoft Exchange-serveren, vises kalenderen til møterommet.
- Når romsystemet kobler seg til Lync Server, vises navnet på møterommet og *Møt nå*-knappen under kalenderen.



MERKNAD

Hvis Lync-enheten starter i administratormodus, klikk på **Bruk og start på nytt** igjen for å slå av og starte Lync-enheten i møtemodus.



TIPS

- Hvis Lync-enheten ikke kan koble seg til Lync Server, skal du bruke en datamaskin med Lync 2013-klientprogramvare for å bekrefte Lync-kontolegitimasjonen.
- Hvis Lync-enheten ikke kan koble seg til Microsoft Exchange-serveren, skal du bruke en nettleser på en datamaskin til å logge på Microsoft Outlook® Web Access med Lync-kontolegitimasjonen. Dette gjør at du kan bekrefte at Lync-kontoen har tilgang til Microsoft Exchange-kalenderen.

Kapittel 5

Bruke romsystemet

Planlegge møter	35
Slå på romsystemet	36
Starte møter	36
Administrere møter ved bruk av konsollen	37
Koble datamaskiner til romsystemet	40
Installere programvare for SMART Room System USB-broen	40
Koble til en bærbar gjestedatamaskin ved hjelp av videotilkoblingssele og SMART Room System USB-broen	41
Koble til en bærbar gjestedatamaskin ved hjelp av Lync-klientprogramvare	42
Koble til en romdatamaskin	42
Orienterer berøring	44
Bruke tavlefunksjonen	46
Støtte brukere med spesielle behov	46
Avslutte møter	48

Dette kapittelet inneholder en oversikt over hvordan brukere kan planlegge og holde møter ved bruk av SMART Room System og Lync Room System-programvaren.

Planlegge møter

Med Microsoft Outlook på datamaskinen kan brukere planlegge Lync-møter og bestille SMART Room System som en ressurs.

Slik planlegger du et nytt Lync-møte:

1. Start Outlook, og klikk deretter på **Kalender**.
2. Klikk på **Hjem**, og klikk deretter på **Nytt Lync-møte**.



MERKNAD

For brukere med eldre versjoner av Lync-programvaren, heter denne knappen *Nytt elektronisk møte*.

Et nytt Lync-møte åpnes.

3. Velg en dato og et klokkeslett for møtet, skriv inn et emne og detaljer, og legg deretter til deltakere og romressursen.

4. Hvis aktuelt, kan du endre møtealternativene:

a. Klikk på **Alternativer for møte**.

Dialogboksen *Alternativer for Lync-møte* vises.

b. Endre møtealternativene.



MERKNAD

Kontrollene i denne dialogboksen varierer avhengig av hvordan organisasjonen din har konfigurert Lync Server.

c. Klikk på **OK**.

5. Send møteinvitasjoner til deltakere og ressurser.

Slik konverterer du et eksisterende møte til et Lync-møte:

1. Start Outlook, og klikk deretter på **Kalender**.

2. Finn møtet i kalenderen, og dobbeltklikk det.

Møtet åpnes.

3. Klikk på **Avtale**, og klikk deretter på **Lync-møte**.



MERKNAD

For brukere med eldre versjoner av Lync-programvaren, heter denne knappen *Elektronisk møte*.

4. Legg til romsystemet som en ressurs.

5. Send møteoppdateringen til deltakere og ressurser.

Slå på romsystemet

Romsystemets interaktive flatpaneler har to nærværssensorer på rammene som sanser personer opp til 5 meter unna når romsystemet er i ventemodus.

Når sensorene sanser personer i rommet, slår romsystemet seg på. Hvis nærværssensorene er deaktivert, kan du slå dem på manuelt på romsystemet ved å trykke på **Strøm/ventemodus**-knappen  på det fremre kontrollpanelet på hvert interaktivt flatpanel.

Starte møter

Når romsystemet slås på, viser de interaktive flatpanelene og konsollen romsystemets tidsskjema som et sett med firkanter:

- Når romsystemet er reservert for et møte, vises møtedetaljene og *Bli med* i firkanten.
- Når romsystemet er tilgjengelig, vises *Ledig* i firkanten.



MERKNAD

Hvis romsystemets tidsskjema ikke vises eller oppdateres på riktig måte, kan det ha oppstått et problem med tilkoblingen mellom Lync Room System-programvaren og Microsoft Exchange-serveren (se *Løse programvareproblemer* på side 73).

Brukere kan bli med i et planlagt møte når romsystemet er reservert, eller de kan opprette et ad hoc-møte når romsystemet er ledig.

Slik blir du med i et planlagt møte:

1. Trykk på firkanten til møtet på enten de interaktive flatpanelene eller konsollen.



MERKNAD

Tidsskjemaet viser kun Lync-møter der romsystemet har blitt lagt til som en ressurs. Hvis et møte ikke vises som en firkant på tidsskjemaet, kan du konvertere møtet til et Lync-møte og legge romsystemet til møtet som en ressurs (se *Planlegge møter* på side 35).

2. Hvis møtet er privat, skriver du inn riktig innloggingsadresse, brukernavn og passord i tekstboksene, og deretter klikker du på **Bli med**.

Konsollen viser et sett med faner for å administrere møtet (se *Administrere møter ved bruk av konsollen* nedenfor). De interaktive flatpanelene viser videoer fra opp til fem tilkoblede deltakere i et galleri.

Slik oppretter du et ad hoc-møte:

1. Trykk på **Møt nå** på konsollen.
2. Legg deltakere til i møtet.
3. Trykk på **Start møte**.

Konsollen viser et sett med faner for å administrere møtet (se *Administrere møter ved bruk av konsollen* nedenfor). De interaktive flatpanelene viser videoer fra tilkoblede deltakere i et galleri.



TIPS

Eller hvis Lync-infrastrukturen støtter tilkobling via POTS, kan du trykke på **Numerisk tastatur** og bruke det numeriske tastaturet til å ringe en person som bruker romsystemet. For å konvertere taleanropet til et videomøte, trykk på **Start Video** og deretter **Inviter flere personer**.

Administrere møter ved bruk av konsollen

Med konsollen kan brukere administrere møtet og funksjonene i romsystemet. Brukeren som organiserte møtet sitter vanligvis foran og betjener konsollen i løpet av møtet.

I løpet av møtet kan brukere vise og bruke følgende faner på konsollen:

Kategori	Innhold	Handlinger
Innhold	Navnet på deltakeren som presenterer nå og innholdet som er lastet opp til møtet, inkludert PowerPoint-filer og tavleøker	- Trykk på et innholdselement, og klikk deretter på Start presentasjon for å presentere elementet. - Trykk på Avslutt presentasjon når du er ferdig.
Deltakere	En liste over deltakerne i møtet  MERKNAD Ingen deltakerliste vises dersom det finnes mer enn 30 deltakere i møtet.	- Trykk på en deltakers navn og velg deretter passende alternativ fra menyen: - Slå deltakerens lyd av og på - Fest deltakerens video til galleriet slik at den alltid er synlig - Lås eller lås opp rampelyset på deltakeren - Fjern deltakeren fra møtet - Trykk på Inviter flere personer for å invitere flere deltakere. - Trykk på Demp publikum for å slå av lyden for alle deltakere bortsett fra for deltakeren som presenterer nå.

Kategori	Innhold	Handlinger
Visning	Visningsalternativer for romsystemets interaktive flatpaneler	- I romsystemer med ett interaktivt flatpanel, velger du ett av følgende alternativer: Galleri og innhold for å vise galleriet og delt innhold Galleri for å bare vise galleriet Presentasjon for å bare vise delt innhold Foredragsholder for å bare vise foredragsholderens video Foredragsholder og innhold for å vise foredragsholderens video og delt innhold - I romsystemer med to interaktive flatpaneler, velger du ett av følgende alternativer: Galleri og innhold for å vise galleriet på ett interaktivt flatpanel og delt innhold på det andre interaktive flatpanelet Foredragsholder for å vise foredragsholderens video på ett interaktivt flatpanel og delt innhold på det andre interaktive flatpanelet Gallerivisning for å vise galleriet på begge interaktive flatpaneler - Aktiver Forhåndsvis for å vise video fra romsystemkameraet.
Direktemeldinger	Direktemeldinger (DM-er) som deles under møtet	Trykk på inndatafeltet og bruk deretter skjermstaturet til å skrive en direktemelding. Alle deltakere i møtet kan se alle direktemeldinger.

I tillegg til fanene har konsollen en verktøylinje med følgende knapper:

Knapp	Fremgangsmåte
Stopp video	Stopper møterommets video.
Sett samtalen på vent	Stopper møtets video og demper lyden.
Demp rom	Demper mikrofonene i møterommet.
Høytaler av	Demper høytalerne i møterommet.
Romvolum	Flytt glidebryteren for å justere volumet.

Knapp	Fremgangsmåte
Numerisk tastatur	Viser et numerisk tastatur for å bruke Lync Room System-programvarens funksjoner (hvis Lync-infrastrukturen støtter POTS-bro).
Ny tavle	Opprett en ny tavlefil.
Send tavle i e-post	Send tavlefilen i e-post
Forlat møte	Frakobler romsystemet fra Lync-møtet (se <i>Avslutte møter</i> på side 48).

Koble datamaskiner til romsystemet

Brukere kan koble romsystemet til en bærbar gjestedatamaskin (på midlertidig basis) eller til en romdatamaskin (på permanent basis) for å dele datamaskinskjermen under et møte.



MERKNAD

Eksterne deltakere som kobler seg til møtet via enkelte smarttelefoner eller andre mobile enheter kan ikke vise delte datamaskinskjermer på grunn av begrensninger i Lync-klientprogramvaren når det gjelder slike enheter.

Installere programvare for SMART Room System USB-broen

SMART anbefaler at du installerer følgende (eller nyere) versjoner av SMART Meeting Pro® PE-programvare, SMART Ink™ og SMART-produkt drivere på alle datamaskinene du vil koble til SMART-romsystemet ved hjelp av SMART Room System USB-broen:

Programvare	Windows -operativsystemer	Mac OS X - operativsystemprogramvare
SMART Meeting Pro PE-programvare	1.2.206.0	1.2.166.0
SMART Ink	2.2.366.0	2.2.276.0
SMART-produkt drivere	11.6.1019.0	11.6.1033.1

Med denne programvaren kan du dra full nytte av funksjonene til det interaktive flatpanelet, samhandle med programmer ved å berøre dem og skrive eller tegne i digitalt blekk over innholdet.



VIKTIG

Hvis du bruker en Mac-datamaskin, må du installere SMART-produkt drivere for å kunne bruke datamaskinen med SMART Room System USB-broen.

Slik laster du ned og installerer de siste versjonene av SMART-programvaren:

1. Gå til smarttech.com/downloads.
2. Klikk på **Velg en versjon** under *SMART Meeting Pro PE (Personal Edition)-programvaren*, og velg deretter den siste versjonen av operativsystemet ditt.
3. Klikk på **Last ned**, og lagre deretter installasjonspakken til et midlertidig sted på datamaskinen.
4. Dobbeltklikk på installasjonsprogrammet.
5. Følg anvisningene på skjermen for å installere SMART-programvaren.

Koble til en bærbar gjestedatamaskin ved hjelp av videotilkoblingsselen og SMART Room System USB-broen

Hvis videotilkoblingsselen ikke er koblet til en romdatamaskin (se *Koble til en romdatamaskin* på neste side), kan brukerne bruke selen til å koble til de bærbare datamaskinene sine og dele skjermene.

Hvis romsystemet har en SMART Room System USB-bro og Lync Room System-programvare 15.11, kan brukerne også koble SMART Room System USB-broen til de bærbare datamaskinene sine for å muliggjøre samhandling fra et interaktivt flatpanel.

Slik deler du en skjerm på en bærbar gjestedatamaskin ved hjelp av videotilkoblingsselen:

1. Koble den bærbare gjestedatamaskinen til romsystemet ved bruk av videotilkoblingsselens HDMI-kabel eller VGA-kabel.
2. Hvis konsollen ber deg om å dele skjermen, trykker du på **Ja**.
3. Koble fra videotilkoblingsselens HDMI-kabel eller VGA-kabel fra den bærbare datamaskinen når du er ferdig.

Slik deler du skjermen på en bærbar gjestedatamaskin og aktiverer samhandling fra et interaktivt flatpanel:

1. Konfigurer den bærbare datamaskinen slik det beskrives i *Installere programvare for SMART Room System USB-broen* på forrige side.
2. Koble den bærbare gjestedatamaskinen til romsystemet ved bruk av videotilkoblingsselens HDMI-kabel eller VGA-kabel og SMART Room System USB-broen.
3. Hvis konsollen ber deg om å dele skjermen, trykker du på **Ja**.
4. Orienter berøring ved behov (se *Orienter berøring* på side 44).
5. Koble fra videotilkoblingsselens HDMI-kabel eller VGA-kabel og SMART Room System USB-broen fra den bærbare datamaskinen når du er ferdig.

Koble til en bærbar gjestedatamaskin ved hjelp av Lync-klientprogramvare

Brukere kan også dele skjermene på bærbare datamaskiner ved å bli med i et møte ved hjelp av Lync-klientprogramvare på den bærbare datamaskinen.

Hvis en bruker deler en PowerPoint-fil under et Lync-møte, kan andre brukere skrive på den delte PowerPoint-filen.

Slik kobler du til en bærbar gjestedatamaskin:

1. Bli med i møtet på den bærbare datamaskinen ved bruk av Lync-klientprogramvare.
2. Hvis du er personlig til stede i møtet, trykker du på **Ja** når du blir bedt om å bekrefte at du er i møterommet.

ELLER

Hvis du deltar i møtet fra et annet sted, trykker du på **Nei** når du blir bedt om å bekrefte at du er i møterommet.

Slik skriver eller tegner du på en delt PowerPoint-fil:

1. Koble til en bærbar gjestedatamaskin (se *Slik kobler du til en bærbar gjestedatamaskin*: oppe).
2. Klikk på **Presentasjon** , velg **PowerPoint**, og del deretter PowerPoint-filen.



MERKNAD

Hvis du velger å dele PowerPoint-programmet i stedet for en spesifikk PowerPoint-fil, kan du ikke skrive eller tegne på PowerPoint-filen.

3. Klikk på **Innhold**, og velg deretter **Overta som presentatør** (på konsollen).

ELLER

Trykk på moduslinjen (opp- eller nedpil), og trykk deretter på **Ja** når du blir bedt om å ta over som presentatør (på interaktive flatpaneler).

4. Trykk på moduslinjen, trykk på **Noter**, og deretter kan du skrive eller tegne ved hjelp av fingeren eller en av pennene til det interaktive flatpanelet.
5. Trykk på **Avslutt presentasjon** på den bærbare gjestedatamaskinen når du er ferdig.

Koble til en romdatamaskin

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.

Hvis romsystemet har en SMART Room System USB-bro og fastvareversjon 15.11, kan brukerne også koble SMART Room System USB-broen til romdatamaskinen for å muliggjøre samhandling fra et interaktivt flatpanel.



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 side 53).
- 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**.

Slik deler du skjermen til romdatamaskinen når du er i et møte:

1. Kontroller at romdatamaskinen er koblet til romsystemet og at romdatamaskinens videoport er aktiv.
2. Trykk på **Innhold** på konsollen.

- Trykk på **Skrivebord/Enhet**, og trykk deretter på **Start presentasjon**.

Skjermen til romdatamaskinen vises på et av de interaktive flatpanelene.



NOTATER

- Hvis romdatamaskinen er koblet til en SMART Room System USB-bro og er konfigurert slik det beskrives i *Installere programvare for SMART Room System USB-broen* på side 40, kan brukere samhandle med datamaskinen ved å trykke på det interaktive flatpanelet.
- Det kan hende du må orientere berøring (se *Orientere berøring* nedenfor).

- Trykk på **Skrivebord/Enhet**, og trykk deretter på **Avslutt presentasjon** når du er ferdig.

Slik deler du skjermen til romdatamaskinen når du ikke er i et møte:

- Kontroller at romdatamaskinen er koblet til romsystemet via videotilkoblingsseleens HDMI-kabel eller VGA-kabel.
- Trykk på **Room PC View**  på konsollen.

Skjermen til romdatamaskinen vises på et av de interaktive flatpanelene.



NOTATER

- Hvis romdatamaskinen er koblet til en SMART Room System USB-bro og er konfigurert slik det beskrives i *Installere programvare for SMART Room System USB-broen* på side 40, kan brukere samhandle med datamaskinen ved å trykke på det interaktive flatpanelet.
- Det kan hende du må orientere berøring (se *Orientere berøring* nedenfor).

- Trykk på **Room PC View**  når du er ferdig.

Orientere berøring

Du må orientere berøring på alle datamaskinene du kobler til romsystemet ved hjelp av SMART Room System USB-broen. Fremgangsmåten for å orientere berøring varierer avhengig av om SMART-produkt drivere er installert på datamaskinen.

Det kan hende du må gjenta orienteringsprosedyren på et senere tidspunkt hvis berøringen ikke lenger er nøyaktig. Det kan forekomme hvis du endrer oppløsningen på datamaskinen eller kobler en annen datamaskin til romsystemet.

Slik orienterer du berøring når SMART-produkt drivere er installert:

1. Kontroller at datamaskinen er koblet til romsystemet.
2. Trykk på **Orientering**-knappen  på fargevalgsmodulen til det interaktive flatpanelet.

Orienteringsskjermen vises på skjermen til det interaktive flatpanelet.



NOTATER

- Hvis du kobler til en datamaskin som er konfigurert til å duplisere skrivebordet på flere skjermer, vises orienteringsskjermen på både skjermen til det interaktive flatpanelet og på skjermen til datamaskinen.
- Hvis du kobler til en datamaskin som er konfigurert til å utvide skrivebordet på tvers av flere skjermer og orienteringsskjermen vises på datamaskinens skjerm i stedet for på skjermen til det interaktive flatpanelet, trykker du på **Orientering**-knappen  frem til orienteringsskjermen vises på skjermen til det interaktive flatpanelet.

3. Følg anvisningene på skjermen for å orientere berøring.

Slik orienterer du berøring når SMART-produkt drivere ikke er installert (kun Windows-operativsystemer)



MERKNAD

Denne fremgangsmåten varierer avhengig av hvilken versjon av Windows-operativsystem du har, samt systempreferansene.

1. Kontroller at datamaskinen er koblet til romsystemet.
2. Åpne Kontrollpanel.
3. Klikk på **Maskinvare og lyd**, og trykk deretter på **Tablet PC-innstillinger**.
Dialogboksen *Tablet PC-innstillinger* vises.
4. Velg den aktuelle skjermen i *Skjerm*-nedtrekkslisten, og trykk deretter på **Kalibrer**.
Dialogboksen *Kalibrer skjermer for penne- eller berøringsinndata* vises.
5. Trykk på **Berøringsinndata**.
Skjermbildet *Orientering* vises.
6. Følg anvisningene på skjermen for å orientere berøring.

Bruke tavlefunksjonen

Brukere kan bruke pennene til det interaktive flatpanelet til å skrive, tegne eller viske bort digitalt blekk i en tavlefil. De kan også bruke fingrene til å skrive eller tegne digitalt blekk og nevene eller håndflatene til å viske det ut.

I tillegg til å skrive, tegne og viske bort digitalt blekk, kan brukere flytte digitalt blekk og andre objekter i tavlefilen og opprette flere tavlefiler.

Slik åpner du en tavlefil når du er i et møte:

1. Trykk på **Ny tavle** på konsollen eller på et av de interaktive flatpanelene.
2. Skriv eller tegn med digitalt blekk.



NOTATER

- Eksterne deltakere ser tavleøkten i sanntid og kan legge til sine egne digitale blekknotater som en del av samarbeidsinnsatsen.
- Eksterne deltakere som kobler seg til møtet via enkelte smarttelefoner eller andre mobile enheter kan ikke vise tavleøkter på grunn av begrensninger i Lync-klientprogramvaren for slike enheter.

3. Trykk på **Send tavle i e-post** når du er ferdig for å sende tavlefilen via e-post.

Slik åpner du en tavlefil når du ikke er i et møte:

1. Trykk på **Start tavle** på konsollen eller ett av de interaktive flatpanelene.
2. Skriv eller tegn med digitalt blekk.
3. Trykk på **Send tavle i e-post** når du er ferdig for å sende tavlefilen via e-post.

Støtte brukere med spesielle behov

Lync Room System-programvaren inkluderer følgende funksjoner for å støtte brukere med spesielle behov:

- Høykontrasttemaer
- Skjermleser
- Skjermforstørring



MERKNAD

Disse funksjonene er bare tilgjengelig i nyere versjoner 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 53).

Slik bruker du et høykontrasttema:

1. Trykk på **Alternativer** på konsollen.
2. Trykk på **Mørkt tema** for å bruke et høykontrasttema med lys tekst og grafikk på en mørk bakgrunn.

ELLER

Trykk på **Lyst tema** for å bruke et høykontrasttema med mørk tekst og grafikk på en lys bakgrunn.

Lync Room System-programvaren vises med det valgte temaet.



MERKNAD

Gå tilbake til standard tema ved å trykke på **Alternativer** på konsollen, og trykk deretter på **Standardtema**.

Slik bruker du skjermleseren:

1. Kontroller at høyttalerne er riktig tilkoblet og at de fungerer.
2. Trykk på **Alternativer** på konsollen, og trykk deretter på **Start skjermleser**.

Dialogboksen *Microsoft Skjermleser* åpnes.

3. Still inn kontrollene i dialogboksen *Microsoft Skjermleser*.



TIPS

For mer informasjon om kontrollene i dialogboksen *Microsoft Skjermleser*, trykk på **Hurtighjelp**.

4. Bruk skjermleseren til å lese av teksten på skjermen.

Slik bruker du skjermforstøringsprogrammet:

1. Trykk på **Alternativer** på konsollen, og trykk deretter på **Start Forstørrelsesprogram**.
Forstørring-verktøylinjen vises.

2. Still inn kontrollene i *Forstørring*-verktøylinjen.



TIPS

For mer informasjon om kontrollene i *Forstørring*-verktøylinjen, trykk på **Hjelp** .

3. Bruk skjermforstøringsprogrammet til å forstørre tekst og grafikk på skjermen.

Avslutte møter

På slutten av møtet kan brukere trykke på **Forlat møtet** på konsollen for å koble romsystemet fra Lync-møtet. Lync-møtet avsluttes når alle deltakerne har forlatt møtet.

Kapittel 6

Vedlikeholde romsystemet

Anbefalte verktøy	50
Fjernovervåking av romsystemet	50
Installere den administrative nettportalen til Lync Room System	51
Bruke den administrative nettportalen til Lync Room System	51
Oppdatere programvare og fastvare	53
Slå av romsystemet	54
Vedlikeholde de interaktive flatpanelene	56
Kalibrere de interaktive flatpanelene	56
Orientere de interaktive flatpanelene	58
Rengjøre skjermene	59
Rengjøre nærværssensorene	59
Rengjøre kameravinduer og refleksjonsteipen	59
Opprettholde ventilasjon	60
Forhindre kondensering	60
Bytte ut en pennespiss	61
Bruke støttene til å få tilgang til kontaktene	61
Vedlikeholde konsollen	62
Vedlikeholde kameraet	63
Vedlikeholde mikrofonene	63
Vedlikeholde høyttalerne	63
Kontrollere kabeltilkoblingene til romsystemet	64
Kontrollere romsysteminstallasjonen	64
Fjerne og transportere romsystemet	64

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

Hvis romsystemet trenger rengjøring eller annet vedlikehold eller hvis organisasjonen din krever periodisk rengjøring eller annet vedlikehold på sin IT-infrastruktur, følg anvisningene i dette kapittelet.

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, stjerneskrutrekker nr. 1 og stjerneskrutrekker 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-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 (se <i>Annen dokumentasjon og ressurser</i> på side 7) • Alternativ lydkilde, som f.eks. en bærbar musikkspiller

Fjernovervåking av romsystemet

Ved bruk av den administrative nettportalen til Lync Room System kan du samle inn diagnostisk informasjon eksternt for å overvåke tilstanden til SMART Room System.



MERKNAD

I tillegg til fjernovervåking av romsystemet ved bruk av den administrative nettportalen til Lync Room System, kan du fjernstyre det ved bruk av Lyncs administratorverktøy for infrastrukturemiljø, som f.eks. System Center Operations Manager (SCOM). For mer informasjon, se microsoft.com/download/details.aspx?id=29256

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

Når 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 som du installerte den administrative nettportalen til Lync Room System på.

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 lydvolum 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 **Settings** (innstillinger).
4. Still inn følgende kontroller:

Kontroll	Fremgangsmåte
Credentials (legitimasjon)	
• Password	Skriv inn romsystemets passord, og klikk deretter på Set (still inn).
• Show password	Merk av avmerkingsboksen for å vise passordet.
Room Tag (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 skyv glidebryteren mot venstre for å senke standard høyttalervolum, og klikk deretter på Set Default Volumes (still inn standard volum).
• Standard mikrofonvolum	Skyv glidebryteren mot høyre for å øke standard mikrofonvolum, eller skyv glidebryteren mot venstre for å senke standard mikrofonvolum, og klikk deretter på Set Default Volumes (still inn standard volum).
• Standard ringevolum	Skyv glidebryteren mot høyre for å øke standard ringevolum, eller skyv glidebryteren mot venstre for å senke standard ringevolum, og klikk deretter på Set Default Volumes (still inn standard volum).

5. Klikk på **Sign out** (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 **Details** (detaljer).

En side åpnes som viser romsystemets informasjon, inkludert navnet, maskinvarekomponenter og programvareversjoner.
4. Klikk på **Health** (tilstand).

En side åpnes som viser romsystemets tilstandsstatus, inkludert statusen til nettverkstilkoblingen og lyd- og videoenhetene.
5. Klikk på **Sign out** (logg av) når du er ferdig.

Slik lagrer du diagnosellogger 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 side 51).
2. Klikk på romsystemets **Romnavn**-kobling.
3. Klikk på **Logging**.
4. Skriv inn banen du vil lagre diagnoseloggene til i feltet *Save to* (lagre til), og klikk deretter på **Save Logs** (lagre logger).
5. Klikk på **Sign out** (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 side 51).
2. Klikk på romsystemets **Romnavn**-kobling.
3. Klikk på **Logging**.
4. Trykk på **Restart Console** for å starte konsollen på nytt.

ELLER

Trykk på **Restart PC** for å starte Lync-enheten på nytt.

5. Klikk på **Sign out** (logg av) når du er ferdig.

Oppdatere programvare og fastvare

Romsystemet 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.

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**.
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 **Se etter oppdateringer og installer**.

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

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

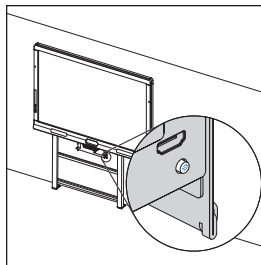
Slå av romsystemet

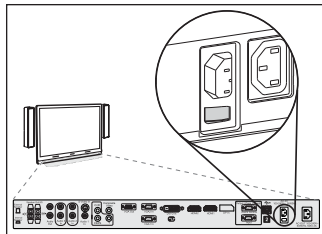
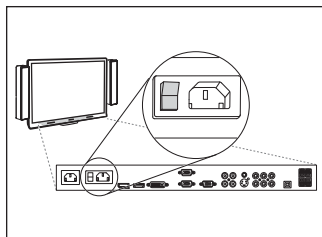
For enkelte vedlikeholdsprosedyrer må du slå av romsystemet.

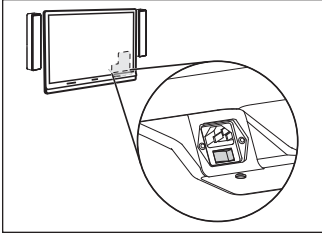
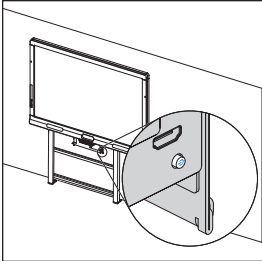
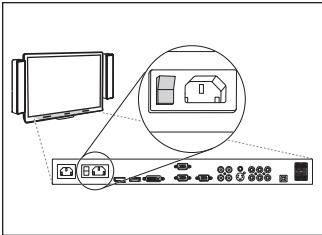
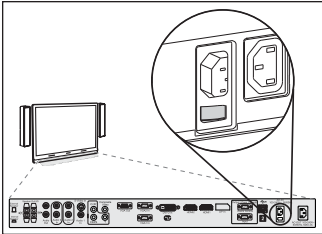
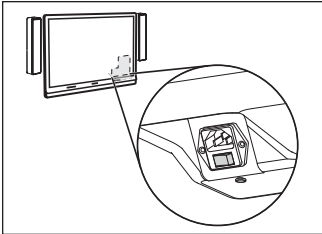
Slik slår du av romsystemet:

1. På konsollen, trykk på **Alternativer**, og trykk deretter på **Start på nytt**.
2. Når skjermene er tomme eller når SMART-logoen vises, fullfører du riktig prosedyre avhengig av romstørrelsen:

Romstørrelse	Fremgangsmåte
Ekstra lite rom	a. Trykk og hold inne strømkappen på Lync-enhetsinnkapslingen i seks sekunder. b. Slå på strømbryteren på bunnen av det interaktive flatpanelet.
Lite rom	Slå på strømbryteren på bunnen av det interaktive flatpanelet.





Romstørrelse	Fremgangsmåte
Mellomstort rom	Slå på strømbryteren på bunnen av det interaktive flatpanelet. 
Mellomstort rom med doble paneler	a. Trykk og hold inne strømkappen på Lync-enhetsinnkapslingen i seks sekunder.  b. Slå på strømbryteren på bunnen av begge de interaktive flatpanelene. 
Stort rom	Slå på strømbryteren på bunnen av begge de interaktive flatpanelene. 
Ekstra stort rom	

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 blekkfjerning 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 (se *Konfigurere SMART-innstillinger* på side 26). I følgende situasjoner kan det imidlertid hende at du trenger å kalibrere de interaktive flatpanelene på nytt etter den første konfigurasjonen:

- 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 du ser en feilmelding mens du kalibrerer de interaktive flatpanelene, kan du kontakte en SMART-forhandler eller SMARTs kundestøtte (smarttech.com/contactsupport).

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.
7. Velg **Avanserte innstillinger** fra nedtrekkslisten.
8. Trykk på **Kalibrer**.

Kalibreringsskjermbildet vises. Dette kan ta noen sekunder.



MERKNAD

Hvis kalibreringsskjermen ikke vises på det valgte interaktive flatpanelet, flytt den til det valgte interaktive flatpanelet ved å trykke på mellomromstasten på tastaturet eller **Orienter**-knappen  på det interaktive flatpanelets fargevalgsmodul.

9. Trykk på det røde målet med tuppen på en interaktiv flatpanelpenn. Hold tuppen midt i målet helt til målet blir grønt, da kan du løfte pennen.

Målet går til neste sted.



VIKTIG

Hold pennen vinkelrett på skjermen.



MERKNAD

Du kan kalibrere et mål på nytt ved å trykke på **Tastatur**-knappen eller **Høyreklikk**-knappen på fargevalgsmodulen til det interaktive panelet.

10. Fortsett å trykke på mål helt til kalibreringen er fullført.
En melding vises om at kalibreringen er ferdig, og så vises orienteringsskjermbildet.
11. Orienter det interaktive flatpanelet (se *Orienter de interaktive flatpanelene* på neste side).
12. Trykk på **OK** på konsollen.
SMART-innstillinger lukkes.
13. Trykk på **Bruk og start på nytt** på konsollen.
Romsystemet starter på nytt.

Orienterer de interaktive flatpanelene

Vanligvis trenger du bare å orientere de interaktive flatpanelene under den første konfigurasjonen (se *Konfigurere SMART-innstillinger* på side 26). 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

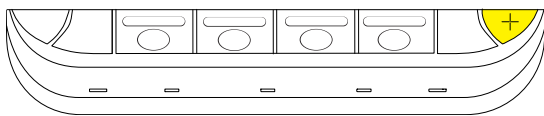
For å orientere de interaktive flatpanelene, må du ha brukernavnet og passordet for romsystemets administratorkonto. Du kan ikke orientere de interaktive flatpanelene i møtemodus.

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 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 **Orienter**-knappen  på fargevalgsmodulem til det interaktive flatpanelet.



Skjermbildet Orientering vises.

5. Bruk den interaktive flatpanelpennen til å trykke på de røde målene etter hvert som de vises. Hold pennespissen i midten av hvert mål, og løft deretter pennen.

Målet går til neste orienteringspunkt.



VIKTIG

Hold pennen vinkelrett på skjermen.

6. Fortsett helt til du har trykket på alle målene.

Orienteringsvinduet lukkes.

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

Romsystemet starter på nytt.

8. Hvis ikke dette korrigerer unøyaktig berøringskontroll, må du kalibrere det interaktive flatpanelet (se *Kalibrere de interaktive flatpanelene* på side 56).

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 ble 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 skjermene og rammen, og sørg for at denne stripen alltid er tørr. Skade på denne stripen innvirker på berøringsfunksjonaliteten.

Slik rengjør du skjermene:

1. Slå av romsystemet (se *Slå av romsystemet* på side 54), og koble deretter fra strømkildene for de interaktive flatpanelene.
2. Tørk skjermene med en myk, lofri klut.

Rengjøre nærværssensorene

Hvert interaktive flatpanel har to nærværssensorer på rammen. Sensorene bør undersøkes regelmessig for støv, og rengjøres hvis det har oppstått tydelige støvansamlinger.



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 54), 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 de interaktive flatpanelene bruker fire kameraer i hjørnene på rammene og det reflektive materialet mellom skjermene og skjermrammene. Støvmengder som bygger seg opp på kameravinduene eller på refleksjonsteipen kan forringe berøringsytelsen.

Disse områdene bør inspiseres regelmessig for støv og rengjøres hvis det har oppstått tydelige støvansamlinger.



FORSIKTIG

- Bruk ikke komprimert luft til å rengjøre kameravinduer eller -rammer.
- 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 kameravinduet og refleksjonsteipen:

1. Slå av romsystemet (se *Slå av romsystemet* på side 54), og koble deretter fra strømkildene for de interaktive flatpanelene.
2. Bruk en løfri 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 ventilasjon for at kjøleviftene skal fungere. Støvansamling i ventilasjonshullene forhindrer avkjøling og medfører 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. ved vask, basseng, kjele eller klimaanlegg
- Direkte utsettelse for sollys

Slik fordampes kondens fra de interaktive flatpanelene:

1. Fjern om mulig fuktighetskilden fra romsystemet.
2. Juster romtemperaturen til normalt bruksomfang.
3. Slå på romsystemet i 2-3 timer.
4. Hvis skjermkondensen ikke fordamper, kontakt din SMART-forhandler eller SMARTs kundestøtte (smarttech.com/contactsupport).

Bytte ut en pennespiss

For å unngå skade på de interaktive flatpanelenes antirefleksbelegg, må du bytte ut pennespissen hvis den blir slitt. Reservepennespisser kommer inkludert med romsystemet, og du kan kjøpe flere fra en autorisert SMART-forhandler (smarttech.com/where) eller SMART Parts Store (parts.smarttech.com).

Slik bytter du ut en pennespiss:

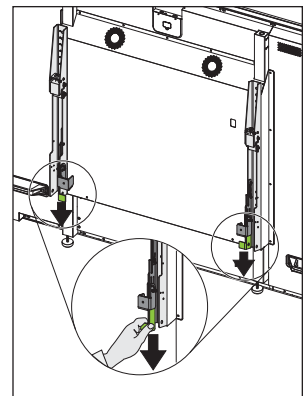
1. Grip den slitte spissen med en liten tang, og trekk og vri spissen løs.
2. Trykk den nye spissen inn på pennen.

Bruke støttene til å få tilgang til kontaktene

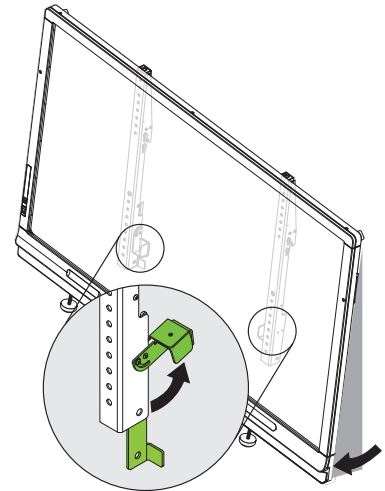
Det kan hende du trenger å få tilgang til kontaktene til de interaktive flatpanelene for enkelte vedlikeholds- og feilsøkingprosedyrer. Du kan bruke støttene til å få tilgang til disse kontaktene.

Slik bruker du støttene:

1. Frigjør støttelåsene ved å trekke dem ned.



2. Trekk bunnen av det interaktive flatpanelet vekk fra veggen.
3. Bruk støttene til å dytte dem opp og mot veggen.



MERKNAD

Når du har fullført vedlikeholdet eller feilsøkingen og ikke lenger trenger tilgang til kontaktene, skyver du støttene ned, skyver låsene opp og plasserer deretter det interaktive flatpanelet tilbake til den opprinnelige stillingen.

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 54), 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.

Du skal bare rengjøre 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 54).
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 54).
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 kabelstrekavlastning for å sikre at kablene forblir godt festet slik at tekniske problemer ikke oppstår på grunn av frakoblede kabler.

Kontrollere romsysteminstallasjonen

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, må du kontakte en profesjonell installatør.

Undersøk romsystemets programvareinstallasjon ved å utføre et testanrop (se *Teste romsystemet* på side 75).

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 med optimal støt- og vibrasjonsbeskyttelse. Hvis du ikke har originalemballasjen lenger, kan du kjøpe den samme emballasjen direkte fra en autorisert SMART-forhandler (smarttech.com/where).
- Transport av romsystemet uten riktig emballasje ugyldiggjør garantien og kan medføre produktskade.

Kapittel 7

Feilsøke romsystemet

Løse maskinvareproblemer	65
Finne serienumre	66
Finne strøm- og statuslamper	67
Løse problemer med de interaktive flatpanelene	68
Løse problemer med konsollen	70
Løse problemer med kameraet	71
Løse problemer med mikrofonene	71
Løse problemer med høyttalerne	72
Løse problemer med tilkoblede datamaskiner	72
Løse programvareproblemer	73
Løse problemer med kalenderen	73
Løse problemer med delte PowerPoint-filer	74
Forbedre omstartstiden	74
Legge til klarerte domener i romsystemet	74
Teste romsystemet	75

Dette kapittelet inneholder informasjon om hvordan du løser enkle problemer som kan oppstå med romsystemets maskinvare og programvare.

For *feilsøkingsavgjørelsestreet for SMART Room System for Microsoft Lync* og andre feilsøkingsressurser, se SMARTs kunnskapsbase (se *Kunnskapsbase* på side 9).

Løse maskinvareproblemer

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

Hvis problemene vedvarer eller ikke dekkes i denne håndboken, kontakt en SMART-forhandler eller SMARTs kundesupport (smarttech.com/contactsupport).

Finne serienumre

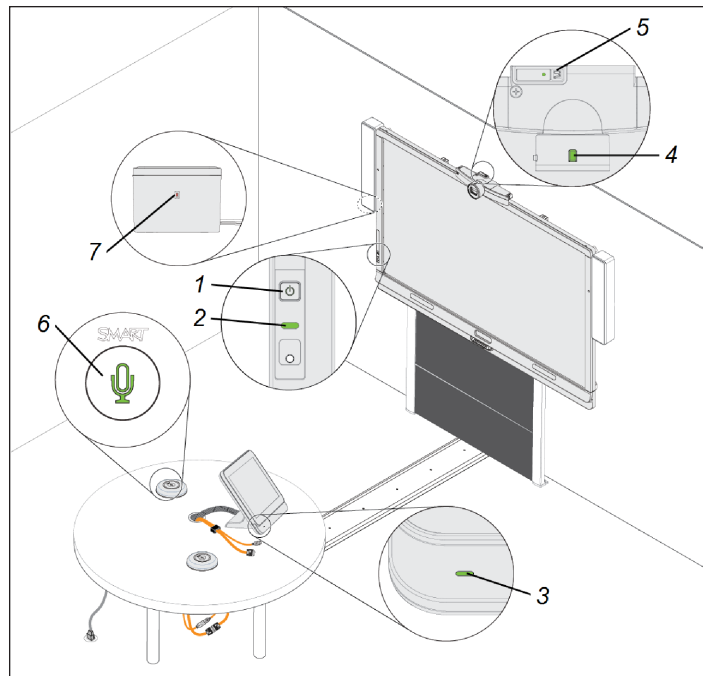
Hver hovedkomponent i romsystemet har et eget serienummer.

Komponent	Plassering av serienummer						
Interaktivt flatpanel	På bunnen av det interaktive flatpanelet på venstre side  NOTATER - Når du ber om teknisk støtte, må du gi serienummeret til det venstre interaktive flatpanelet til SMARTs kundestøtte. - Du kan også finne serienummeret til det interaktive flatpanelet via skjermmenyen. <table><tr><td>SBID 8055i</td><td><i>SERIENUMMER</i> på side 91</td></tr><tr><td>SBID 8070i-G4</td><td><i>SERIENUMMER</i> på side 96</td></tr><tr><td>SBID 8084i-G4</td><td><i>Serienummer</i> på side 105</td></tr></table>	SBID 8055i	<i>SERIENUMMER</i> på side 91	SBID 8070i-G4	<i>SERIENUMMER</i> på side 96	SBID 8084i-G4	<i>Serienummer</i> på side 105
SBID 8055i	<i>SERIENUMMER</i> på side 91						
SBID 8070i-G4	<i>SERIENUMMER</i> på side 96						
SBID 8084i-G4	<i>Serienummer</i> på side 105						
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 Microsoft Lync-programvaren* som kommer vedlagt systemet, for dette formålet.

Finne strøm- og statuslamper

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



Nr.	Komponent	Lampe
1	Interaktivt flatpanel	Strøm
2	Interaktivt flatpanel	Status for berøringssystem
3	Konsoll	Strøm og status
4	Kamera	Videoopptak
5	Kamera	Service
6	Mikrofoner	Mikrofon
7	Høytalere	Strøm



MERKNAD

Følgende strøm- og statuslamper vises ikke i diagrammet ovenfor:

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

Løse problemer med de interaktive flatpanelene

Bruk følgende tabell til å feilsøke problemer med romsystemets interaktive flatpaneler.

Lamper	Status for interaktivt flatpanel	Problemer	Løsninger
Strøm: Av Berøringssystem: Av	Mottar ikke strøm	De interaktive flatpanelene skal motta strøm, men ingen strøm mottas.	Sørg for at de interaktive flatpanelene er koblet til hovedstrømforsyningen og at strømbryterne er slått på.
Strøm: Lyser rødt Berøringssystem: Av	Av	De interaktive flatpanelene er av.	Trykk på Power/Standby -knappene  på de fremre kontrollpanelene på de interaktive flatpanelene for å slå dem på.
Strøm: Lyser gult Berøringssystem: Av	Ventemodus	Det interaktive flatpanelet slår seg ikke på når du kommer inn i rommet.	• Aktiver nærværssansing (se side 84). • Reduser romtemperaturen for å øke forskjellen mellom omgivende temperatur og kroppstemperatur. • Gå nærmere de interaktive flatpanelene eller gjør større bevegelser. • Fjern alt glass, akrylisk eller annet materiale mellom deg og nærværssensorene.
		De interaktive flatpanelene slår seg på etter at de er blitt slått av.	• Øk gjenaktiveringstiden, som er tiden mellom når du forlater rommet og når 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 folk i nærheten.	• Fjern kilder til store temperatursvingninger (luftfukter, klimaanlegg, oppvarming). • Lukk alle persienner eller rullegardiner for å hindre at sollys treffer nærværssensorene.
Strøm: Lyser grønt Berøringssystem: Blinker gult (raskt)	Slår på	Statuslampen fortsetter å blinke gult (raskt) i mer enn ett minutt.	Slå av det interaktive flatpanelet (se side 54), vent noen minutter og slå deretter det interaktive flatpanelet på igjen. ¹
Strøm: Lyser grønt Berøringssystem: Blinker gult (sakte)	Oppdaterer fastvare	Statuslampen fortsetter å blinke gult (sakte) i mer enn fem minutter.	Slå av det interaktive flatpanelet (se side 54), vent noen minutter og slå deretter det interaktive flatpanelet på igjen. ²

¹For interaktive SMART Board 8055i-flatpaneler slå også på Lync-enheten ved å trykke på strømkappen på Lync-enhetens innkapsling (plassert bak det venstre interaktive flatpanelet).

²For interaktive SMART Board 8055i-flatpaneler slå også på Lync-enheten ved å trykke på strømkappen på Lync-enhetens innkapsling (plassert bak det venstre interaktive flatpanelet).

Lamper	Status for interaktivt flatpanel	Problemer	Løsninger
Strøm: Lyser grønt Berøringssystem: Blinker eller lyser konstant grønt	På uten berøringskontroll	Ingen berøringskontroll.	• Bruk SMART Board-diagnoser, som er tilgjengelig fra SMART-innstillinger (se side 77), for å feilsøke problemet. • Sørg for at USB-kabelen er koblet til slik det vises i installasjonsanvisningene (se side 8).
Strøm: Lyser grønt Berøringssystem: Lyser grønt	På med berøringskontroll	Skjermen er tom.	• For interaktive SMART Board 8055i-flatpaneler, trykk på INPUT på fjernkontrollen helt til du velger HDMI1. • For interaktive SMART Board 8070i-G4- og 8084i-G4-flatpaneler, trykk på INPUT på fjernkontrollen helt til du velger HDMI3/PC. • Sørg for at HDMI-kabelen er koblet til slik det vises i installasjonsanvisningene (se side 8).
		Bildet er ustabilt eller ufokusert.	Sett inn HDMI-kabelen ved begge tilkoblingspunkter.
		Bildet er for lyst, for mørkt eller har problemer med dårlig kvalitet.	Trykk på AUTO SETUP eller AUTO på fjernkontrollen til det interaktive flatpanelet for å konfigurere videoinnstillingene automatisk.
		Det er et vedvarende bilde på skjermen.	Slå av det interaktive flatpanelet og la det stå avslått like lenge som bildet var på skjermen.
		Når du berører det interaktive flatpanelet, er berøringspunktet på feil sted.	• Du berører ikke skjermen i riktige vinkler (se smarttech.com/kb/131299). • Orienter det interaktive flatpanelet (se side 58).
		Et område på skjermen reagerer ikke på berøringen din. ELLER Når du tegner med digitalt blekk, er linjene brutte.	• Kontroller at ingenting er teipet til skjermen. • Fjern hindringer fra refleksjonsteipkanalen. • Bruk jevnt trykk når du tegner digitalt blekk. • Lukk persienner eller rullegardiner eller demp lyskilder. • Kalibrer det interaktive flatpanelet (se side 56).
		Du prøver å viske med viskelæret, men du tegner mer digitalt blekk. Du ser ikke et blinkende lys på fargevalgmodulen.	Øk viskelærets første kontaktområde.

Lamper	Status for interaktivt flatpanel	Problemer	Løsninger
		Du prøver å tegne digitalt blekk, men du visker bort digitalt blekk.	- Løft andre fingre og håndflaten fra det interaktive flatpanelet mens du skriver, fordi det interaktive flatpanelet tolker dem 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 84).
		Romsystemet slår seg av når det er folk i nærheten.	Øk tiden før det interaktive flatpanelet 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 skal motta strøm, men ingen strøm mottas.	Sørg for at konsollen er koblet til strømforsyningen slik det vises i installasjonsanvisningene (se side 8).
Lyser gult	Mottar strøm, men er ikke koblet til Lync-enheten	Det er et problem med Lync-enheten eller de interaktive flatpanelene.	Se feilsøkingstabellen på side 68.
Lyser grønt	Mottar strøm og er koblet til Lync-enheten	Skjermen er tom.	Sørg for at HDMI-kabelen er koblet til slik det vises i installasjonsanvisningene (se side 8).
		Konsollskjermen vises på det interaktive flatpanelet i stedet for på konsollen.	- Følg anvisningene på side 25 for å konfigurere romsystemprogramvaren på riktig måte. - 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 77), for å feilsøke problemet. - Sørg for at USB-kabelen er koblet til slik det vises i installasjonsanvisningene (se side 8).

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 8), og at romsystemet er slått på.
Videoopptak: Av Servicelampe: Blinker 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 Servicelampe: Blinker rødt	Maskinvarefeil	Kameraets videoutgang vises ikke.	Koble fra strømkabelen midlertidig fra kameraet og koble den deretter til igjen etter noen få sekunder.
Videoopptak: Av Servicelampe: Lyser 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 Servicelampe: Grønn	På, men tar ikke opp video	Kameraets videoutgang vises ikke selv om den burde gjøre det.	Utfør en romsystemtest (se side 75).
Videoopptak: Grønn Servicelampe: Grønn	På og tar opp video	Kameraets videoutgang vises ikke.	Åpne tilsløringslukkeren. (Tilsløringslukkeren er markert med en rød prikk for å indikere at den er lukket.)
		Videokvaliteten er dårlig.	Utfør en romsystemtest (se side 75).

Løse problemer med mikrofonene

Bruk følgende tabell til å feilsøke problemer med romsystemets mikrofoner.

Mikrofonlampe	Mikrofonstatus	Problemer	Løsninger
Av	Mottar ikke strøm	Mikrofonene skal motta strøm, men ingen strøm mottas.	Sørg for at mikrofonene er koblet til slik det beskrives i installasjonsanvisningene (se side 8), 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 75).

Løse problemer med høyttalerne

Bruk følgende tabell til å feilsøke problemer med romsystemets høyttalere.

Strømlampe	Høyttalerstatus	Problemer	Løsninger
Av	Mottar ikke strøm	Høyttalerne skal motta strøm, men ingen strøm mottas.	Sørg for at høyttalerne er koblet til slik det beskrives i installasjonsanvisningene (se side 8), og at romsystemet er slått på.
På	På	Du hører ingen lyd.	• Deaktiver lyddemping i Lync Room System-programvaren. • Skru opp volumet i Lync Room System-programvaren. • For interaktive SMART Board 8070i-G4-flatpaneler, sørg for at lydingangen er stilt til <i>IN2</i> (se side 95). • For interaktive SMART Board 8084i-G4-flatpaneler, sørg for at AUDIO2-inngangen er stilt til <i>HDMI3/PC</i> (se side 102).³ • Sørg for at lydprosessoren mottar strøm og er koblet til slik det vises i installasjonsanvisningene (se side 8).
		Du hører lyd, men den er lav.	Bruk konsollen og skru opp volumet i Lync Room System-programvareinnstillingene.
		Du hører lyd, men den er forvrengt, eller det er feedback.	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 problemer med tilkoblede datamaskiner

Hvis videoinnlesingen fra en tilkoblet bærbar gjestedatamaskin eller romdatamaskin ikke vises på de interaktive flatpanelene, kan du gjøre følgende:

- Sørg for at HDMI-kabelen eller VGA-kabelen fra videotilkoblingsselen er riktig koblet til datamaskinen.
- Sørg for at videotilkoblingsselen er riktig koblet til romsystemet.

³For romsystemer med interaktive SMART Board 8055i-flatpaneler, er høyttalerne ikke koblet til de interaktive flatpanelene.

- For bærbare gjestedataskiner:
 - Sørg for at den eksterne skjermkontakten for den bærbare datamaskinen er aktivert.



MERKNAD

Avhengig av den bærbare datamaskinen kan det hende at den eksterne skjermkontakten aktiveres automatisk, eller du må trykke på en tast på tastaturet. Se dokumentasjonen for den bærbare datamaskinen for mer informasjon.

- Hvis konsollen ber deg om å dele skjermen din med alle andre i møtet, trykker du på **Ja**.
- For romdataskiner:
 - Sørg for at Room PC View-funksjonen er aktivert (se *Koble til en romdatamaskin* på side 42).
 - På konsollen trykker du på **Innhold, Start presentasjon** og deretter **Start presentasjon** (hvis du er i et møte) eller **Room PC View** (hvis du ikke er i et møte).

Hvis berøring ikke fungerer for en tilkoblet bærbar gjestedatamaskin eller romdatamaskin, gjør du følgende:

- Kontroller at SMART Room System USB-broen er riktig koblet til romsystemet og datamaskinen.
- Kontroller at all nødvendig programvare er installert på datamaskinen (se *Installere programvare for SMART Room System USB-broen* på side 40).
- Orienter berøring (se *Orienter berøring* på side 44).

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 53).

Hvis problemene vedvarer eller ikke dekkes i denne delen, kan du kontakte Microsofts kundestøtte.

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.

Løse problemer med delte PowerPoint-filer

Brukere kan dele PowerPoint-filer ved bruk av romsystemet (se *Koble til en bærbar gjestedatamaskin ved hjelp av Lync-klientprogramvare* på side 42). Hvis deltakere ikke kan skrive eller tegne digitalt blekk over en PowerPoint-fil, må du kontrollere at brukeren deler PowerPoint-filen (og ikke skjermen, del av skjermen eller PowerPoint-programmet) og at legitimasjonen er stilt inn slik at enten personen som presenterer eller alle kan skrive eller tegne digitalt blekk over filen.

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* (knowledgebase.force.com/?q=000014391).

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. Når 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

Vær forsiktig når du åpner redigeringsprogrammet for Windows-registeret. Hvis du gjør feil når du modifiserer Windows-registeret, kan du ødelegge Lync-enhetens operativsystem.

Legge til et klart 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 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 **New > String Value**.

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

Hvis ditt bestemte problem ikke ble beskrevet i de forrige delene eller hvis løsningene i de forrige delene ikke løste problemet ditt, kan du teste romsystemet.



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 lokal Lync Server.

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	77
Lync-konsollkontroller	78
SMART-innstillinger-kontroller	83

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**, trykk på **SMART-innstillinger**, utfør endringene (se *SMART-innstillinger-kontroller* på side 83), og trykk deretter på **OK**.

6. Hvis du vil bruke endringene dine, trykk på **Bruk og start på nytt**.

ELLER

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

Lync-enheten starter på nytt i møtemodus.

Lync-konsollkontroller

Kontroll	Fremgangsmåte	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.no).	Du kan skrive ned denne informasjonen i <i>Konfigurasjonsveiledningen for SMART Room System for Microsoft Lync-programvaren</i> .
• SIP URI	Tast inn Lync-kontoens SIP URI (for eksempel rom1@dittdomene.no).	Du kan skrive ned denne informasjonen i <i>Konfigurasjonsveiledningen for SMART Room System for Microsoft Lync-programvaren</i> . 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 74.
• Passord	Tast inn Lync-kontoens passord.	Du kan skrive ned denne informasjonen i <i>Konfigurasjonsveiledningen for SMART Room System for Microsoft Lync-programvaren</i> .
► Proxy-legitimasjon		
• Ingen	Velg å ikke angi legitimasjon 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> .	
► Konfigurasjonsmodi		
• Automatisk	Velg om din organisasjons autosøking av DNS-poster er stilt til automatisk kobling til Lync 2013-servergruppen.	

Kontroll	Fremgangsmåte	Notater (hvis noen)
Manuell	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.	
Utfør testanrop	Trykk for å teste romsystemets anropsfunksjoner.	Se <i>Teste romsystemet</i> på side 75.
Prøv møte nå	Trykk for å teste romsystemets servertilkoblinger og videofunksjoner.	Se <i>Teste romsystemet</i> på side 75.
► 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 Litt 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	Fremgangsmåte	Notater (hvis noen)
Aktiver også Windows-hendelseslogging ...	Slå På for å aktivere Windows-hendelseslogging. ELLER Slå Av for å deaktivere Windows-hendelseslogging.	SMART anbefaler at du aktiverer Windows-hendelseslogging. Gå gjennom Vedlegg om personvern for Microsoft Lync før du endrer denne innstillingen.
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 ikke vise innhold som brukere deler med andre på det venstre interaktive flatpanelet.	Denne kontrollen er bare tilgjengelig for store romsystemer.
Lysbildefremvisning 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.	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 <i>Oppdatere programvare og fastvare</i> på side 53). Kontroller at nettverkskonferansereglene til organisasjonen din er kompatible med Room PC View.
► 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.
Sertifikatbehandling	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.

BILAG A
BRUKE LYNCS ADMINISTRASJONSKONSOLL OG SMART-INNSTILLINGER

Kontroll	Fremgangsmåte	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.
Internett-innstillinger	Trykk for å åpne dialogboksen <i>Internett-egenskaper</i> .	I dialogboksen <i>Internett-egenskaper</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 (se <i>Konfigurere Lync Room System-programvaren</i> på side 29).
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.
Nettoppdateringer		
Lync Room-systemversjon	Angir den gjeldende versjonen av Lync Room System-programvaren som er installert på romsystemet.	
► 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 (Windows Server Update Services). Tast inn nettdressen 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 denne serveren.
Last ned fra intern server	Velg for å laste ned SMART-oppdateringer fra en intern server. Tast inn nettdressen til den interne serveren i tekstboksen.	

Kontroll	Fremgangsmåte	Notater (hvis noen)
► 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 53.
Klokkeslett for daglig vedlikehold	Velg tiden på dagen som du vil kjøre vedlikeholdskontroller.	Velg et klokkeslett utenfor vanlig arbeidstid.
► Fab.innstillinger		
Tilbakestill enheten til fabrikkavbildning	Trykk for å tilbakestille romsystemet til fabrikkinnstillinger.	Se <i>Tilbakestill romsystemet til fabrikkinnstillinger</i> på side 119.
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>Fornylseshyppighet 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> .	
OEM-innstillinger		
SMART-innstillinger	Trykk for å åpne SMART-innstillinger.	Se <i>SMART-innstillinger-kontroller</i> på neste side.
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. Se <i>Kontrollere statusen til Lync Room System-programvarens produktnøkkel</i> på side 31.
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. Se <i>Kontrollere statusen til Lync Room System-programvarens produktnøkkel</i> på side 31.

Kontroll	Fremgangsmåte	Notater (hvis noen)
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. <i>Se Kontrollere statusen til Lync Room System-programvarens produkt-nøkkel på side 31.</i>

SMART-innstillinger-kontroller

Kontroll	Fremgangsmåte	Notater (hvis noen)
SMART Room System-innstillinger		
▶ Åpningstider		
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).
Orientering	Trykk for å orientere det interaktive flatpanelet.	<i>Se Orienter de interaktive flatpanelene</i> på side 58.
▶ 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.
Fin (20 punkter)	Velg hvis du vil bruke 20 justeringspunkter.	
Standard	Trykk for å tilbakestille orienteringsinnstillingene til standardverdier.	
▶ Avanserte innstillinger		
Kalibrer	Velg hvis du vil kalibrere det interaktive flatpanelet.	<i>Se Kalibrere de interaktive flatpanelene</i> på side 56.

Kontroll	Fremgangsmåte	Notater (hvis noen)
► 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 91 for interaktive SMART Board 8055i-flatpaneler, side 97 for interaktive SMART Board 8070i-G4-flatpaneler eller side 104 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 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 og zooming avhengig av størrelsen på møterommet.	Se <i>Slik optimaliserer du kameraet</i> : på side 28.
► 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		
• Kalibrer	Trykk for å kalibrere konsollen.	
• Innstillinger for og informasjon om maskinvare	Velg for å vise informasjon om konsollen, inkludert serienummeret.	
► Talekonferansesystem		
► 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.	

BILAG A
BRUKE LYNCS ADMINISTRASJONSKONSOLL OG SMART-INNSTILLINGER

Kontroll	Fremgangsmåte	Notater (hvis noen)
► Verktøy		
Diagnose	Trykk for å kjøre SMART Board-diagnose.	Du skal bare kjøre SMART Board-diagnose i samarbeid med SMART kundestøtte.
Oppgaver		
Orientere/justere SMART-produktet	Trykk for å orientere de interaktive flatpanelene.	Se <i>Orientere de interaktive flatpanelene</i> på side 58.
Tilkoblingsveiviser	Trykk for å kjøre tilkoblingsveiviseren for å koble til, kalibrere og orientere de interaktive flatpanelene.	Se <i>Slik kalibrerer og orienterer du berøring på de interaktive flatpanelene</i> : på side 27.

Bilag B

Bruke skjermmenyen på det interaktive flatpanelet

Få tilgang til skjermmenyen	87
Endre innstillinger i skjermmenyen	88
Skjermmeny for interaktivt SMART Board 8055i-flatpanel	88
Skjermmeny for interaktivt SMART Board 8070i-G4-flatpanel	93
Skjermmeny for interaktivt SMART Board 8084i-G4-flatpanel	99

Du kan gå til skjermmenyen enten ved bruk av fjernkontrollen eller menykontrollpanelet.

Få tilgang til skjermmenyen

Du får tilgang til skjermmenyen ved bruk av fjernkontrollen eller via menykontrollpanelet på bunnen av det interaktive flatpanelet.

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 dekselet.
2. Ta ut de gamle batteriene.
3. Sett inn to nye 1,5 V AAA-batterier i fjernkontrollen.
4. Sett på igjen dekselet.

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 **STILL INN** eller **OK**.
3. Trykk på pil opp og pil ned for å velge 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 **MENU** helt til skjermmenyen lukkes.

Skjermmeny for interaktivt SMART Board 8055i-flatpanel

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
BILDE			
• BILDEMODUS	STANDARD sRGB SPORT SPILL BRUKER OMGIVENDE DYNAMISK	Stiller inn bildemodusen	Velg BRUKER for å tilpasse lysstyrke, kontrast, skarphet og andre BILDE -alternativer. Velg OMGIVENDE for å stille inn lysstyrken basert på belysningsnivået i rommet og for å tilpasse alle andre BILDE -alternativer. Velg et av dette alternativets andre verdier for å stille inn lysstyrke, kontrast, skarphet og andre BILDE -alternativer til standardverdier. Du kan også trykke på PICTURE MODE -knappen på fjernkontrollen.

BILAG B
BRUKE SKJERMENYEN PÅ DET INTERAKTIVE FLATPANELET

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
• 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 bildets lysstyrke relatert til bakgrunnen	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger BRUKER eller OMGIVENDE i <i>BILDEMODUS</i> .
• SKARPHET	0–100	Stiller inn bildeskarpheiten	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger BRUKER eller OMGIVENDE 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 eller OMGIVENDE i <i>BILDEMODUS</i> .
• NYANSE	0–100	Stiller inn bildenyansen	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger BRUKER eller OMGIVENDE i <i>BILDEMODUS</i> .
• FARGE	0–100	Stiller inn bildets fargedybde	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger BRUKER eller OMGIVENDE i <i>BILDEMODUS</i> .
► FARGETEMPERATUR			
• FARGETEMPERATUR	NORMAL VARM BRUKER KJØLIG	Stiller inn fargetemperaturen	Velg BRUKER for å tilpasse mengde rødt, grønt og blått i bildet. Velg et av dette alternativets andre verdier for å stille inn mengde rødt, grønt og blått i bildet til standardverdier.
• RØD	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> .
• BLÅ	0–100	Stiller inn mengde blått i bildet	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger BRUKER i <i>FARGETEMPERATUR</i> .
► OMGIVENDE			
• 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> .

BILAG B
BRUKE SKJERMENYEN PÅ DET INTERAKTIVE FLATPANELET

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
I MØRKE	0–99	Stiller inn bildelysstyrken for lite opplyste rom	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger OMGIVENDE i BILDEMODUS . Verdien til dette menyalternativet kan ikke være høyere enn verdien for <i>I LYS</i> .
I LYS LUX	100–1000	Stiller inn belysningsnivået for svært opplyste rom (i lux)	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger OMGIVENDE i BILDEMODUS . Verdien til dette menyalternativet kan ikke være lavere enn verdien for <i>I MØRK LUX</i> .
I MØRK LUX	50–950	Viser belysningsnivået for lite opplyste rom (i lux)	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger OMGIVENDE i BILDEMODUS . Verdien til dette menyalternativet kan ikke være høyere enn verdien for <i>I LYS LUX</i> .
SANSER LUX	Ikke relevant	Viser rommets gjeldende belysningsnivå (i lux)	Dette alternativet gir bare informasjon. Du kan ikke endre det.
STØYREDUKSJON	PÅ AV	Aktiverer eller deaktiverer bildestøyreduksjon	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
BILDENULLSTILLING	Ikke relevant	Nullstiller alle alternativer i BILDE -menyen til standardverdiene	
JUSTER		Alternativene i denne menyen gjelder ikke SMART Room System.	
LYD		Alternativene i denne menyen gjelder ikke SMART Room System.	
OSD			
SPRÅK	[Språk]	Stiller inn språk for skjermmenyen	
SLÅ AV OSD	5–240	Stiller inn tid for inaktivitet før skjermmenyen slås av (i sekunder)	
OSD H-POSISJON	0–100	Stiller inn den horisontale posisjonen til skjermmenyen	
OSD V-POSISJON	0–100	Stiller inn den vertikale posisjonen til skjermmenyen	
INFORMASJON OSD	3–10 AV	Angir hvor lenge informasjonsmenyen vises når en bruker endrer videoinngangen eller trykker på DISPLAY -knappen på fjernkontrollen	
► SKJERMINFO			
MODELLNAVN	Ikke relevant	Viser det interaktive flatpanelets modellnummer	Dette alternativet gir bare informasjon. Du kan ikke endre det.

BILAG B
BRUKE SKJERMENYEN PÅ DET INTERAKTIVE FLATPANELET

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
• SERIENUMMER	Ikke relevant	Viser det interaktive flatpanelets serienummer	Dette alternativet gir bare informasjon. Du kan ikke endre det.
• OSD GJENNOMSİKTİGHET	TYPE1 TYPE2 AV	Stiller inn gjennomsiktighet for skjermen	
• OSD-NULSTİLLİNG	Ikke relevant	Nullstiller alle alternativer i OSD-menyen til standardverdiene	
KONFIGURASJON			
• STRØMSPARİNG	PÅ AV	Aktiverer eller deaktiverer strømsparingsmodus	Dette alternativet skal ikke endres fra standardverdien.
• VENTEMODUS	VENT ØKO- VENTEMODUS	Stiller inn ventemodusen for å redusere strømforbruk	Dette alternativet skal ikke endres fra standardverdien.
• DDC CI	AKTİVER DEAKTİVER	Aktiverer eller deaktiverer toveis kommunikasjon og kontroll av det interaktive flatpanelet	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• SKANNEMODUS	UNDERSKANN OVERSKANN	Stiller inn skannemodusen	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
► AVSTANDSKONTROLL			
• AVSTAND	AKTİVER DEAKTİVER	Aktiverer eller deaktiverer nærværssansing	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger VENTE i VENTEMODUS . Hvis du endrer dette alternativet i SMART-innstillinger (se side 83)), vises endringen på skjermen. Hvis du endrer dette alternativet på skjermen, vil endringen imidlertid ikke vises i SMART-innstillinger.
• AKTİVER TİD İGJEN	1–10	Stiller inn hvor lenge det interaktive flatpanelet venter før det registrerer bevegelse igjen (i minutter)	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger AKTİVER i AVSTAND . Hvis du endrer dette alternativet i SMART-innstillinger (se side 83)), vises endringen på skjermen. Hvis du endrer dette alternativet på skjermen, vil endringen imidlertid ikke vises i SMART-innstillinger.
• SLÅ AV AUTOMATISK	15–240	Stiller inn når det interaktive flatpanelet slås av automatisk (i minutter)	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger AKTİVER i AVSTAND .
• LYSSTYRKE	0–100	Stiller inn lysstyrken til velkomstskjermbildet	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.

BILAG B
BRUKE SKJERMENYEN PÅ DET INTERAKTIVE FLATPANELET

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
► VARMESTATUS			
• VIFTE1	Ikke relevant	Viser statusen til den første viften	Dette alternativet gir bare informasjon. Du kan ikke endre det.
• VIFTE2	Ikke relevant	Viser statusen til den andre viften	Dette alternativet gir bare informasjon. Du kan ikke endre det.
• SENSOR1	Ikke relevant	Viser temperaturavlesningen fra den første sensoren	Dette alternativet gir bare informasjon. Du kan ikke endre det.
• SENSOR2	Ikke relevant	Viser temperaturavlesningen fra den andre sensoren	Dette alternativet gir bare informasjon. Du kan ikke endre det.
► VIFTEKONTROLL			
• KJØLEVIFTE	PÅ AUTO	Stiller inn viften til å kjøre kontinuerlig (PÅ) eller bare når sensortemperaturen er høyere enn den optimale sensortemperaturen (AUTO)	
• VIFTEHASTIGHET	LAV HØY	Stiller inn viftens hastighet	
• SENSOR1	35–55	Stiller inn de optimale temperaturene for den første sensoren (i celsiusgrader)	
• SENSOR2	35–55	Stiller inn de optimale temperaturene for den andre sensoren (i celsiusgrader)	
► USB-INNSTILLING			
• USB1	VGA1 VGA2 DVI DPORT HDMI1 HDMI2 DEAKTIVER	Stiller inn videoinngangen for USB1-støpselet, eller deaktiverer støpselet	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• USB2	VGA1 VGA2 DVI DPORT HDMI1 HDMI2 DEAKTIVER	Stiller inn videoinngangen for USB2-støpselet, eller deaktiverer støpselet	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
• USB3	VGA1 VGA2 DVI DPORT HDMI1 HDMI2 DEAKTIVER	Stiller inn videoinngangen for USB3-støpselet, eller deaktiverer støpselet	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• NULLSTILL KONFIG	Ikke relevant	Nullstiller alle alternativer i <i>KONFIGURASJON</i> -menyen til standardverdiene	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• FABRIKKNULLSTILL	Ikke relevant	Tilbakestiller alternativer i alle menyer til standardverdiene	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.

Skjermmeny for interaktivt SMART Board 8070i-G4-flatpanel

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
BILDE			
• BILDEMODUS	STANDARD KINO/sRGB SPORT SPILL BRUKER OMGIVENDE DYNAMISK	Stiller inn bildemodusen	Velg BRUKER for å tilpasse lysstyrke, kontrast, skarphet og andre <i>BILDE</i> -alternativer. Velg OMGIVENDE for å stille inn lysstyrken basert på belysningsnivået i rommet og for å tilpasse alle andre <i>BILDE</i> -alternativer. Velg et av dette alternativets andre verdier for å stille inn lysstyrke, kontrast, skarphet og andre <i>BILDE</i> -alternativer til standardverdier. Du kan også trykke på PICTURE MODE -knappen på fjernkontrollen.
• 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 bildets lysstyrke relatert til bakgrunnen	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger BRUKER eller OMGIVENDE i <i>BILDEMODUS</i> .
• SKARPHET	0–100	Stiller inn bildeskarpheten	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger BRUKER eller OMGIVENDE i <i>BILDEMODUS</i> .

BILAG B
BRUKE SKJERMENYEN PÅ DET INTERAKTIVE FLATPANELET

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
• SVART NIVÅ	0–100	Stiller inn lysstyrkenivået i de mørkeste delene av bildet	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger BRUKER eller OMGIVENDE i <i>BILDEMODUS</i> .
• NYANSE	0–100	Stiller inn bildenyansen	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger BRUKER eller OMGIVENDE i <i>BILDEMODUS</i> .
• FARGE	0–100	Stiller inn bildets fargedybde	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger BRUKER eller OMGIVENDE i <i>BILDEMODUS</i> .
► FARGETEMPERATUR			
• FARGETEMPERATUR	NORMAL VARM BRUKER KJØLIG	Stiller inn fargetemperaturen	Velg BRUKER for å tilpasse mengde rødt, grønt og blått i bildet. Velg et av dette alternativets andre verdier for å stille inn mengde rødt, grønt og blått i bildet til standardverdier.
• RØD	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> .
• BLÅ	0–100	Stiller inn mengde blått i bildet	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger BRUKER i <i>FARGETEMPERATUR</i> .
► OMGIVENDE			
• 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> .
• I LYS LUX	100–1000	Stiller inn belysningsnivået for svært opplyste rom (i lux)	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 MØRK LUX</i> .

BILAG B
BRUKE SKJERMENYEN PÅ DET INTERAKTIVE FLATPANELET

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
I MØRK LUX	50–950	Viser belysningsnivået for lite opplyste rom (i lux)	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger OMGIVENDE i BILDEMODUS . Verdien til dette menyalternativet kan ikke være høyere enn verdien for I LYS LUX .
SANSER LUX	Ikke relevant	Viser rommets gjeldende belysningsnivå (i lux)	Dette alternativet gir bare informasjon. Du kan ikke endre det.
STØYREDUKSJON	PÅ AV	Aktiverer eller deaktiverer bildestøyreduksjon	Du kan bare endre dette alternativet hvis den nåværende valgte videoinngangen er S-Video eller komponentvideo.
BILDENULLSTILLING	Ikke relevant	Nullstiller alle alternativer i BILDE -menyen til standardverdiene	
JUSTER	Alternativene i denne menyen gjelder ikke SMART Room System.		
LYD			
BALANSE	L50–R50	Balanserer venstre og høyre volum	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
DISKANT	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.
LINJE UT	FAST VARIABEL	Stiller inn lyd linje ut	Dette alternativet skal ikke endres fra standardverdien.
HDMI3/PC LINJE UT	FAST VARIABEL	Stiller inn lyd linje ut for romdatamaskinen (HDMI3/PC)	Dette alternativet skal ikke endres fra standardverdien.
AUDIO INPUT	DPORT USB IN1 IN2 IN3 HDMI3/PC ANALOG HDMI3/PC DIGITAL	Stiller inn lydinngangskilden	Du kan også trykke på AUDIO INPUT -knappen på fjernkontrollen. Dette alternativet skal stilles til IN2 for SMART Room System.
VENSTRE HØYTTALER	PÅ AV	Aktiverer eller deaktiverer venstre høyttaler	Dette alternativet skal ikke endres fra standardverdien.
HØYRE HØYTTALER	PÅ AV	Aktiverer eller deaktiverer høyre høyttaler	Dette alternativet skal ikke endres fra standardverdien.
LYDNULLSTILLING	Ikke relevant	Nullstiller alle alternativer i LYD -menyen til standardverdiene	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.

BILAG B
BRUKE SKJERMMENYEN PÅ DET INTERAKTIVE FLATPANELET

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
OSD			
• SPRÅK	[Språk]	Stiller inn språk for skjermmenyen	
• SLÅ AV OSD	5–240	Stiller inn tid for inaktivitet før skjermmenyen slås av (i sekunder)	
• OSD H-POSISJON	0–100	Stiller inn den horisontale posisjonen til skjermmenyen	
• OSD V-POSISJON	0–100	Stiller inn den vertikale posisjonen til skjermmenyen	
• INFORMASJON OSD	3–10 AV	Angir hvor lenge informasjonsmenyen vises når en bruker endrer videoinngangen eller trykker på DISPLAY -knappen på fjernkontrollen	
► SKJERMINFO			
• MODELLNAVN	Ikke relevant	Viser det interaktive flatpanelets modellnummer	Dette alternativet gir bare informasjon. Du kan ikke endre det.
• SERIENUMMER	Ikke relevant	Viser det interaktive flatpanelets serienummer	Dette alternativet gir bare informasjon. Du kan ikke endre det.
• OSD GJENNOMSİKTİGHET	TYPE1 TYPE2 AV	Stiller inn gjennomsiktighet for skjermmenyen	
• OSD-NULSTİLLİNG	Ikke relevant	Nullstiller alle alternativer i <i>OSD</i> -menyen til standardverdiene	
KONFIGURASJON			
• STRØMSPARİNG	PÅ AV	Aktiverer eller deaktiverer strømsparingsmodus	Dette alternativet skal ikke endres fra standardverdien.
• VENTEMODUS	VENT ØKO- VENTEMODUS	Stiller inn ventemodusen for å redusere strømforbruk	Dette alternativet skal ikke endres fra standardverdien.
• DDC CI	AKTİVER DEAKTİVER	Aktiverer eller deaktiverer toveis kommunikasjon og kontroll av det interaktive flatpanelet	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• SKANNEMODUS	UNDERSKANN OVERSKANN	Stiller inn skannemodusen	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• FBC-kontroll	AKTİVER DEAKTİVER	Aktiverer eller deaktiverer det fremre kontrollpanelet	Dette alternativet skal ikke endres fra standardverdien.
• SKJERM-ID	1–100	Stiller inn det interaktive flatpanelets ID	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.

BILAG B
BRUKE SKJERMMEYEN PÅ DET INTERAKTIVE FLATPANELET

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
► AVSTANDSKONTROLL			
• AVSTAND	AKTIVER DEAKTIVER	Aktiverer eller deaktiverer nærværssansing	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger VENTE i VENTEMODUS . Hvis du endrer dette alternativet i SMART-innstillinger (se side 83)), vises endringen på 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)	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger AKTIVER i AVSTAND . Hvis du endrer dette alternativet i SMART-innstillinger (se side 83)), vises endringen på skjermmenyen. Hvis du endrer dette alternativet på skjermmenyen, vil endringen imidlertid ikke vises i SMART-innstillinger.
• SLÅ AV AUTOMATISK	15–240	Stiller inn når det interaktive flatpanelet slås av automatisk (i minutter)	Du kan bare endre dette alternativet hvis du velger AKTIVER i AVSTAND .
• LYSSTYRKE	0–100	Stiller inn lysstyrken til velkomstskjermbildet	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• CEC	AKTIVER DEAKTIVER	Aktiverer eller deaktiverer CEC-støtte (Consumer Electronics Control) på HDMI-innganger	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
► VARMESTATUS			
• VIFTE1	Ikke relevant	Viser statusen til den første viften	Dette alternativet gir bare informasjon. Du kan ikke endre det.
• VIFTE2	Ikke relevant	Viser statusen til den andre viften	Dette alternativet gir bare informasjon. Du kan ikke endre det.
• SENSOR1	Ikke relevant	Viser temperaturavlesningen fra den første sensoren	Dette alternativet gir bare informasjon. Du kan ikke endre det.
• SENSOR2	Ikke relevant	Viser temperaturavlesningen fra den andre sensoren	Dette alternativet gir bare informasjon. Du kan ikke endre det.
► VIFTEKONTROLL			
• KJØLEVIFTE	PÅ AUTO	Stiller inn viften til å kjøre kontinuerlig (PÅ) eller bare når sensortemperaturen er høyere enn den optimale sensortemperaturen (AUTO)	

BILAG B
BRUKE SKJERMENYEN PÅ DET INTERAKTIVE FLATPANELET

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
• VIFTEHASTIGHET	LAV HØY	Stiller inn viftens hastighet	
• SENSOR1	35–55	Stiller inn de optimale temperaturene for den første sensoren (i celsiusgrader)	
• SENSOR2	35–55	Stiller inn de optimale temperaturene for den andre sensoren (i celsiusgrader)	
► USB-INNSTILLING			
• USB1	VGA1 VGA2 DVI HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC DEAKTIVER	Stiller inn videoinngangen for USB1-støpselet eller deaktiverer støpselet	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• USB2	VGA1 VGA2 DVI HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC DEAKTIVER	Stiller inn videoinngangen for USB2-støpselet eller deaktiverer støpselet	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
• NULLSTILL KONFIG	Ikke relevant	Nullstiller alle alternativer i <i>KONFIGURASJON</i> -menyen til standardverdiene	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 SMART-romsystemer)	Du kan bruke dette alternativet når du konfigurerer SMART Room System for første gang (se <i>Starte romsystemet for første gang</i> på side 16).
• FABRIKKNULLSTILL	Ikke relevant	Tilbakestiller alternativer i alle menyer til standardverdiene	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.

Skjermmeny for interaktivt SMART Board 8084i-G4-flatpanel

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 i dette alternativet. 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)	Dette alternativet gir bare informasjon. Du kan ikke endre det.
• Baklys	0–100	Stiller inn baklysnivået i bildet	SMART anbefaler at dette alternativet stilles til 100 .
• Kontrast	0–100	Stiller inn bildets lysstyrke relatert til bakgrunnen	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 BRIGHTNESS -knappene på fjernkontrollen.
• Skarphet	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 .

BILAG B
BRUKE SKJERMENYEN PÅ DET INTERAKTIVE FLATPANELET

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
• Tint (fargetone)	R50–G50	Stiller inn bildenyansen	SMART anbefaler at dette alternativet stilles til 0 .
• Fargetemp.	W50–C50	Stiller inn bildefargetemperaturen	SMART anbefaler at dette alternativet stilles til 0 .
► Avansert kontroll			
• Dynamisk kontrast	Lavt Mellomstort 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 Mellomstort Høy	Stiller inn gamma	SMART anbefaler at dette alternativet stilles til Lav .
► Bildealternativ			
• Støyreduksjon	Lavt Mellomstort Høyt Av	Stiller inn bildestøyreduksjon	SMART anbefaler at dette alternativet deaktiveres.
• MPEG støyreduksjon	Lavt Mellomstort Høyt Av	Stiller inn MPEG bildestøyreduksjon	SMART anbefaler at dette alternativet deaktiveres.
• Svartnivå	Høyt Lavt	Stiller inn lysstyrkenivået i de mørkeste delene av bildet	SMART anbefaler at dette alternativet stilles til Lav .
• LED Lokal dimming	Lavt Mellomstort Høyt	Stiller inn LED lokal dimming for å redusere lysstyrken i de mørkeste delene av bildet	SMART anbefaler at dette alternativet deaktiveres.

BILAG B
BRUKE SKJERMENYEN 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> .
• Nullstill bilde	Ja Nei	Nullstiller alle alternativer i <i>Bildemodus</i> -menyen til standardverdiene	
• Aspect Ratio (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	Dette alternativet gir bare informasjon. Du kan ikke endre det.
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.

BILAG B
BRUKE SKJERMENYEN 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 skal ikke endres fra standardverdien.
Linjeutgang	Fast Variabel	Stiller inn lyd linje ut	Dette alternativet skal ikke endres fra standardverdien.
HDMI3/PC-linjeutgang	Fast Variabel	Stiller inn lyd linje ut for romdatamaskinen (HDMI3/PC)	Dette alternativet skal ikke endres fra standardverdien.
► Lydinngang			
Lyd inn-1	HDMI3/PC HDMI1 HDMI2 DPORT DVI-D VGA Komponent Composite (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 Composite (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 Composite (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.

BILAG B
BRUKE SKJERMENYEN PÅ DET INTERAKTIVE FLATPANELET

Alternativ	Verdier	Funksjon	Notater (hvis noen)
USB-lyd	HDMI3/PC HDMI1 HDMI2 DPORT DVI-D VGA Komponent Composite (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.
OPTION			
Språk	[Språk]	Stiller inn språk for skjermen	
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.

BILAG B
BRUKE SKJERMENYEN 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.
• Opprinnelig innstilling	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.
• Ventemodus	Ventemodus	Stiller inn ventemodusen for å redusere strømforbruk	Dette alternativet gjelder ikke SMART Room System. Skal ikke endres fra standardverdien.
► Avstandskontroll			
• Avstandskontroll	På Av	Aktiverer eller deaktiverer nærværssansing	Hvis du endrer dette alternativet i SMART-innstillinger (se side 83)), vises endringen på skjermen. Hvis du endrer dette alternativet på skjermen, 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 83)), vises endringen på skjermen. Hvis du endrer dette alternativet på skjermen, vil endringen imidlertid ikke vises i SMART-innstillinger.
• Automatisk avslåing	15–240	Stiller inn når det interaktive flatpanelet slås av automatisk (i minutter)	
• 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.

BILAG B
BRUKE SKJERMENYEN 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 SMART-romsystemer)	Du kan bruke dette alternativet når du konfigurerer SMART Room System for første gang (se <i>Starte romsystemet for første gang</i> på side 16).
• 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 skal ikke endres fra standardverdien.
STØTTE			
• Modell/type	Ikke relevant	Viser det interaktive flatpanelets modellnummer	Dette alternativet gir bare informasjon. Du kan ikke endre det.
• Programvareversjon	Ikke relevant	Viser det interaktive flatpanelets fastvareversjonsnummer	Dette alternativet gir bare informasjon. Du kan ikke endre det.
• Serienummer	Ikke relevant	Viser det interaktive flatpanelets serienummer	Dette alternativet gir bare informasjon. Du kan ikke endre det.
• Kundetjenestesenter	Ikke relevant	Gir informasjon om hvordan du kontakter SMARTs kundestøtte	Dette alternativet gir bare informasjon. Du kan ikke endre det.

Bilag C

Fjernstyre romsystemet ved bruk av Intel AMT

Konfigurere romsystemet	108
Fjernstyring av romsystemet	110
Bruke det innebygde grensesnittet for nettadministrering	110
Bruke administreringsprogramvare	111
Bruke fjerntilgangsprogramvare	111
Sikkerhet	112
Porter	113
Intel MEBx-kontroller	114
Kilder	117

Intel AMT er en del av Intel vPro®-teknologien, som brukes i SMART-romsystemets Lync-enhet.

Du kan bruke Intel AMT til å fjernstyre romsystemet. Før du kan bruke Intel AMT må du først aktivere og konfigurere den på Lync-enheten. Du kan deretter koble til romsystemet og styre det eksternt 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 bilaget forklarer hvordan du konfigurerer romsystemet for Intel AMT og hvordan du bruker Intel AMT til å fjernstyre romsystemet.



VIKTIG

- Still inn et administratorpassord for 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, siden det ikke er enkelt å tilbakestille disse passordene hvis du glemmer dem.

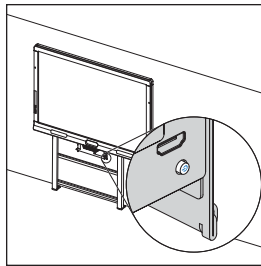
Konfigurere romsystemet

Før du kan fjernstyre romsystemet ved bruk av Intel AMT må du aktivere Intel AMT, og deretter konfigurere den.

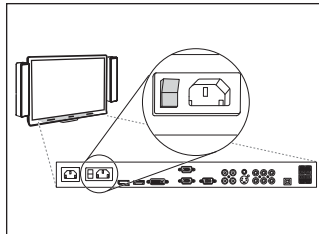
Slik aktiverer du Intel AMT:

1. Slå av romsystemet (se *Slå av romsystemet* på side 54).
2. Koble et USB-tastatur til Lync-enheten.
3. Slå på romsystemet ved å fullføre den aktuelle fremgangsmåten avhengig av romstørrelsen:

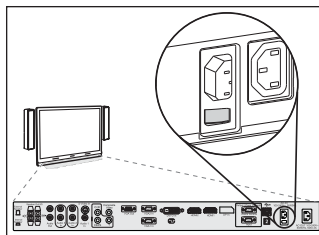
Romstørrelse	Fremgangsmåte
Ekstra lite rom	a. Trykk på strømknappen på Lync-enhetsinnkapslingen.

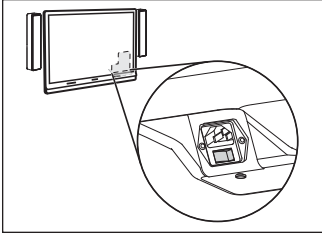
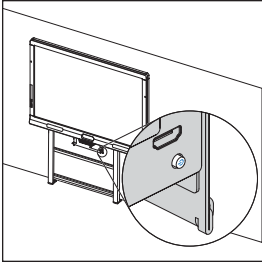
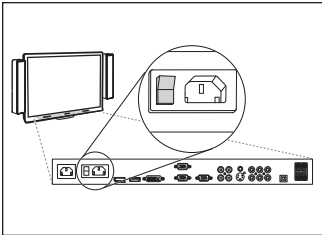
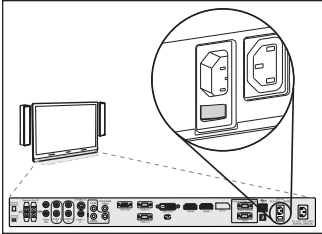
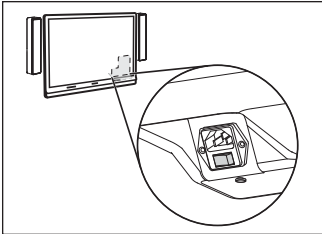


- b. Slå på strømbryteren på bunnen av det interaktive flatpanelet.



Lite rom	Slå på strømbryteren på bunnen av det interaktive flatpanelet.
----------	--



Romstørrelse	Fremgangsmåte
Mellomstort rom	Slå på strømbryteren på bunnen av det interaktive flatpanelet. 
Mellomstort rom med doble paneler	a. Trykk på strømkappen på Lync-enhetsinnkapslingen.  b. Slå på strømbryteren på bunnen av begge de interaktive flatpanelene. 
Stort rom	Slå på strømbryteren på bunnen av begge de interaktive flatpanelene. 
Ekstra stort rom	Slå på strømbryteren på bunnen av begge de interaktive flatpanelene. 

4. Trykk på SLETT-tasten.
Lync-enheten går inn i BIOS-modus.
5. Bla til fanen **Advanced** (avansert).
6. Velg **AMT Configuration** (AMT-konfigurasjon), og trykk deretter på ENTER.
7. Still *Intel AMT* til **Enabled** (aktivert).
8. Trykk på ESC.
9. Bla til fanen **Save & Exit** (lagre og avslutt).
10. Velg **Save Changes and Exit** (lagre endringer og avslutt), og velg deretter **Yes** (ja).
Romsystemet starter på nytt.
11. Trykk på CTRL+P før Windows-oppstartsskjermen vises.
Intel MEBx åpnes.
12. 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.
2. Velg **Intel® AMT Configuration** (Intel® AMT-konfigurasjon), og trykk deretter på ENTER.
3. Velg **Activate Network Access** (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 114.

5. Velg **MEBX Exit** (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 styre det fra et eksternt sted.

Bruke det innebygde grensesnittet for nettadministrering

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

`http://[Romsystemets IP-adresse eller fullt kvalifiserte domenenavn (FQDN)]:16992`

Romsystemet må være koblet til en strømkilde og nettverket for å kunne styre det fra et eksternt sted. Det behøver imidlertid ikke å være påslått. 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 (ikke brukerkontoer for operativsystemet)

Bruke administreringsprogramvare

Open MDTK (opentools.homeip.net/open-manageability) er en åpen kilde-administreringsprogramvare som gir robuste administreringsverktøy for romsystemet 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 åpne 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

Fremgangsmåtene nedenfor viser hvordan du kobler deg til romsystemet ved bruk av DameWare og VNC Viewer Plus. Du kan imidlertid koble deg til romsystemet ved bruk av alle typer fjerntilgangsprogramvare som støtter Intel AMT Keyboard Video Mouse (KVM)-tilkoblinger.

Når du har koblet deg 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 Lync Admin Console 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. Skriv inn Intel AMT-passordet du anga i *Slik konfigurerer du Intel AMT*: på side 110 i *Password*-feltet.
6. Velg **Use Intel AVT KVM** (bruk Intel AVT KVM).
7. Klikk på **Connect** (koble til).
8. 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:

1. Start VNC Viewer Plus.
2. Velg **None** (ingen) i nedtrekkslisten *Encryption* (kryptering).
3. Velg **Intel® AVT KVM** i nedtrekkslisten *Connection Mode* (tilkoblingsmodus).
4. Klikk på **Connect** (koble til).
5. Skriv inn Intel AMT-brukernavnet (**admin**) og passordet du anga i *Slik konfigurerer du Intel AMT*: på side 110 når du blir bedt om det.
6. 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. Se *Kilder* på side 117 for mer informasjon.

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
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	Fremgangsmåte	Notater (hvis noen)
Intel® ME generelle innstillinger		
• Change ME Password	Skriv inn et nytt Intel AMT-passord.	Standardpassordet er admin . Når du først åpner Intel MEBx, blir du bedt om å endre passordet. SMART anbefaler at du ikke endrer denne kontrollen fra dens standardinnstilling.
• Local FW Update	Velg Enabled (aktivert) for å aktivere lokale fastvareoppdateringer. ELLER Velg Disabled (deaktivert) for å deaktivere lokale fastvareoppdateringer. ELLER Velg Password Protected (passordbeskyttet) for å beskytte lokale fastvareoppdateringer ved bruk av Intel AMT-passordet.	SMART anbefaler at du ikke endrer denne kontrollen fra dens standardinnstilling.
▶ Power Control (strømkontroll)		
• Intel® ME ON in Host Sleep Status	Velg en strømpakke.	SMART anbefaler at du ikke endrer denne kontrollen fra dens standardinnstilling.
• Idle Timeout	Angi tidsavbrudd for inaktivitet (i minutter).	SMART anbefaler at du ikke endrer denne kontrollen fra dens standardinnstilling.
Intel® AMT kalibrering		
• Manageability Feature Selection	Velg Enabled (aktivert).	Du må aktivere administrasjonsfunksjonsvalg for å kunne fjernstyre romsystemet ved bruk av Intel AMT.
▶ SOL/IDER/KVM		
• User Name and Password	Velg Enabled (aktivert) for å kreve brukerautentisering for Serial Over LAN/IDE Redirection (SOL/IDER)-økter.	
• SOL	Velg Enabled (aktivert) for å tillate at romsystemets inngang/utgang blir omdirigert til en administrasjonsserverkonsoll.	
• IDER	Velg Enabled (aktivert) for å tillate at romsystemet blir startet av en administrasjonskonsoll fra en ekstern diskavbildning.	
• KVM Feature Selection	Velg Enabled (aktivert) for å aktivere Intel KVM.	
• Legacy Redirection Mode	Velg Enabled (aktivert) for å la porten være åpen til alle tider når omdirigering er aktivert i Intel MEBx.	

Kontroll	Fremgangsmåte	Notater (hvis noen)
► User Consent (brukersamtykke)		
User Opt-in	Velg KVM for å kreve lokalt brukersamtykke for Intel KVM-fjernkontroll. ELLER Velg None (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.
Opt-in Configurable from Remote IT	Velg Enabled (aktivert) for å tillate at eksterne brukere kan endre retningslinjene for brukerdeltakelse.	
Password Policy	Velg Default Password Only (kun standardpassord) for å tillate endring av Intel AMT-passordet fra nettverksgrensesnittet hvis standardpassordet ikke er blitt endret ennå. ELLER Velg During Setup and Configuration (under oppsett og konfigurasjon) for å kun tillate endring av Intel AMT-passordet fra nettverksgrensesnittet under oppsett og konfigurasjon. ELLER Velg Anytime (når som helst) for å tillate endring av Intel AMT-passordet fra nettverksgrensesnittet når som helst.	
► Network Setup (nettverksoppsett)		
► Intel® ME Network Name Settings (innstillinger for Intel® ME-nettverksnavn)		
Host Name	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.
Domain Name	Skriv inn domenenavnet for Intel AMT.	
Shared/Dedicated FQDN	Velg Shared (delt) for å bruke et FQDN som er delt med verten. ELLER Velg Dedicated (dedikert) for å bruke et dedikert FQDN for Intel MEBx.	
Dynamic DNS Update	Velg Enabled (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 Disabled (deaktivert) for å deaktivere denne funksjonen.	
Period Update Interval	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	Fremgangsmåte	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 Settings (TCP/IP-innstillinger)		
► Wired LAN IPV4 Configuration (trådbasert LAN IPV4-konfigurasjon)		
DHCP Mode	Velg Enabled (aktivert) for å konfigurere TCP/IP-innstillingene med en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol). ELLER Velg Disabled (deaktivert) for å konfigurere TCP/IP-innstillingene manuelt.	
IPV4 Address	Skriv inn IPV4-adressen for romsystemet.	Denne kontrollen er kun tilgjengelig hvis du har deaktivert DHCP.
Subnet Mask Address	Skriv inn undernettmaskeadressen for romsystemet.	Denne kontrollen er kun tilgjengelig hvis du har deaktivert DHCP.
Default Gateway Address	Skriv inn standard Gateway-adresse for romsystemet.	Denne kontrollen er kun tilgjengelig hvis du har deaktivert DHCP.
Preferred DNS Address	Skriv inn den foretrukne DNS-adressen for romsystemet.	Denne kontrollen er kun tilgjengelig hvis du har deaktivert DHCP.
Alternate DNS Address	Skriv inn den alternative DNS-adressen for romsystemet.	Denne kontrollen er kun tilgjengelig hvis du har deaktivert DHCP.
Activate Network Access	Velg Y (j) 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	Fremgangsmåte	Notater (hvis noen)
▸ RCFG		
• Start Configuration	Velg Y (j) for å aktivere ekstern konfigurasjon. ELLER Velg N for å ikke aktivere ekstern konfigurasjon.	
▸ TLS PSK		
• Set PID and PPS	Skriv inn klargjørings-ID-en (PID) og klargjøringsforhåndsdelte nøkkel (PPS) i bindestrekformat.	
• Start Configuration	Velg Y (j) for å slette PID og PPS. ELLER Velg N for å ikke slette PID og PPS.	
▸ TLS PKI		
• Remote Configuration	Velg Enabled (aktivert) for å aktivere ekstern konfigurasjon. ELLER Velg Disabled (deaktivert) for å deaktivere ekstern konfigurasjon.	
• PKI DNS Suffix	Skriv inn PKI DNS-suffiksen.	
• Manage Hashes	Velg for å administrere hash-koder på romsystemet.	

Kilder

- *Introducing the Intel vPro Platform Solution Manager*
software.intel.com/en-us/blogs/2013/04/19/introducing-the-intel-vpro-platform-solution-manager
- *Intel AMT start here guide*
software.intel.com/en-us/articles/intel-active-management-technology-start-here-guide-intel-amt-9
- *Intel AMT implementation and reference guide*
software.intel.com/sites/manageability/AMT_Implementation_and_Reference_Guide

Bilag D

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.

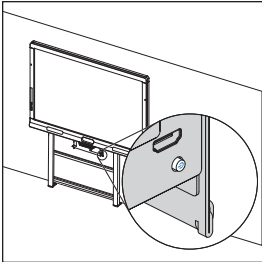
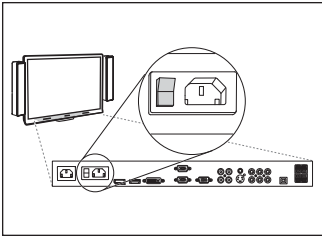
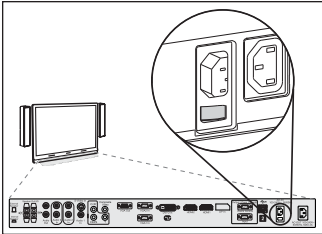
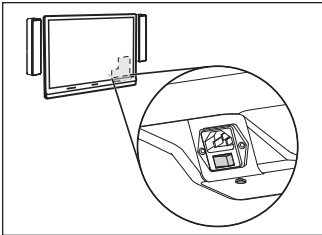
Slik tilbakestiller du romsystemet fra Innstillinger-skjermen:

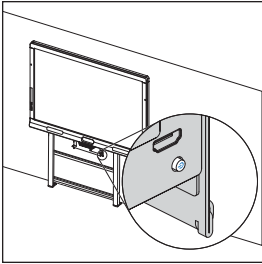
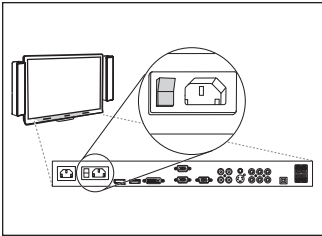
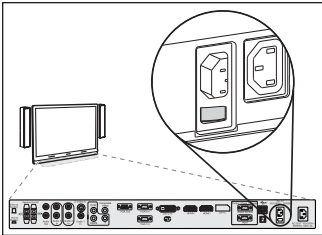
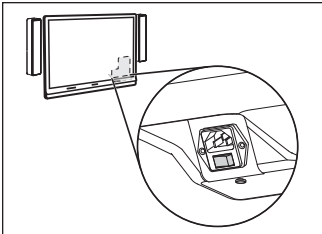
1. På konsollen, trykk på **Alternativer**, og trykk deretter på **Innstillinger**.
Skjermen *Skriv inn legitimasjonen* vises.
2. Skriv inn brukernavn og passord for administratorkontoen for romsystemet i tekstboksene, og trykk deretter på **Godkjenn**.
Romsystemet starter på nytt.
3. Skriv inn passordet 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 *Konfigurere romsystemets programvare* på side 15.

Slik tilbakestiller du romsystemet fra BIOS:

1. Slå av romsystemet (se *Slå av romsystemet* på side 54).
2. Koble et USB-tastatur til Lync-enheten.

3. Slå på romsystemet ved å fullføre den aktuelle fremgangsmåten avhengig av romstørrelsen:

Romstørrelse	Fremgangsmåte
Ekstra lite rom	a. Trykk på strømknappen på Lync-enhetsinnkapslingen.  b. Slå på strømbryteren på bunnen av det interaktive flatpanelet. 
Lite rom	Slå på strømbryteren på bunnen av det interaktive flatpanelet. 
Mellomstort rom	Slå på strømbryteren på bunnen av det interaktive flatpanelet. 

Romstørrelse	Fremgangsmåte
Mellomstort rom med doble paneler	a. Trykk på strømknappen på Lync-enhetsinnkapslingen.  b. Slå på strømbryteren på bunnen av begge de interaktive flatpanelene. 
Stort rom	Slå på strømbryteren på bunnen av begge de interaktive flatpanelene. 
Ekstra stort rom	Slå på strømbryteren på bunnen av begge de interaktive flatpanelene. 

- Trykk på SLETT-tasten.

Lync-enheten går inn i BIOS-modus.

- Bla til fanen **Advanced** (avansert).
- Velg **Recovery Function** (gjenopprettingsfunksjon), og trykk deretter på ENTER.
- Still inn *Image Recovery* (bildegjenoppretting) til **Enabled** (aktivert).
- Trykk på ESC.

9. Bla til fanen **Save & Exit** (lagre og avslutt).
10. Velg **Save Changes and Exit** (lagre endringer og avslutt), og velg deretter **Yes** (ja).
Romsystemet starter på nytt, og programvaren tilbakestilles til fabrikkinnstillingene.
11. Fullfør prosedyren i *Konfigurere romsystemets programvare* på side 15.

Bilag E

Miljøoverholdelse for maskinvare

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

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

Elektrisk og elektronisk utstyr og batterier inneholder stoffer som kan være helse- og miljøskadelige. Krysset over søppelkassen på hjul angir at produktene skal kasseres i et egnet resirkuleringsmedium, og ikke som vanlig avfall.



Batterier

Fjernkontrollen inneholder 1,5 V AAA-batterier. Batterier må resirkuleres eller avhendes på en egnet måte.

Mer informasjon

Se smarttech.com/compliance for mer informasjon.

Indeks

A

ad hoc-møter 37
Administrativ nettportal Se: Administrativ
nettportal for Lync Room System
Administrativ nettportal for Lync Room
System 50
administratorkontoer 24
AMT Se: Intel AMT
anrop
konvertere til møter 37
utføre test 32, 75
åpningstider 27, 83

B

bakbelysning, problemer med 14
bakgrunnslys 99
batterier 87, 123
belysning 14
berøringspaneler Se: interaktive
flatpaneler
blekk 42
brannmur 81
brukernavn 24, 30, 78
bærbar gjestedatamaskin Se: bærbare
datamaskiner
bærbare datamaskiner 5, 41, 72, Se
også: romdatamaskiner

D

DameWare 112
datamaskiner Se: bærbare datamaskiner
dato og klokkeslett 25, 81
deltakere, møte 38
demp 39
diagnoselogger 53
digital panorering, helling og zoom 4

digitalt blekk 42
dokumentasjon 7
domener 74
DVIT-teknologi 3
dører 14

E

e-post 46
ekstra lite rom 6
ekstra store rom 7
emballasje 64
Exchange Se: Microsoft Exchange

F

fabrikkinnstillinger 82, 119
fargetemperatur 89, 94, 100
fastvareoppdateringer 53
feilsøke 65
fjerning av maskinvare 64
fjernkontroll 87
fjernovervåking og -styring 50, 107
forstørrelse Se: skjermforstørrelse

G

galleri av deltakere 39
gjenoppretting 119
glassrengjøringsmiddel 59, 62

H

HDMI 5, 72
hendelseslogger 81
høykontrasttemaer 47
høytalere
feilsøking 72
lyddemping 39
om 5

rengjøring 63
 stille inn standardvolum for 52, 79

I

installasjonsanvisninger 8, 13, 64
 installeringssted for romsystemet 14
 Intel AMT
 administrere romsystemet med 110
 aktivering 108
 konfigurering 110
 om 107
 sikkerhet 112
 Intel MEBx 110
 interaktive flatpaneler
 bruke skjermmenyen 87
 feilsøking 68
 konfigurere 16, 26, 83
 om 3
 vedlikeholde 56
 interaktive SMART Board-
 flatpaneler Se: interaktive
 flatpaneler
 Internett-innstillinger 81

K

kabelstroppe 50
 kabelstroppe av nylon 50
 kabler
 bruke for å isolere
 maskinvareproblemer 50
 bruke kabelstrekkavlastning med 64
 kalender
 bruke for å delta i møter 36
 teste 32, 73
 kalibrere 27, 83, Se også: orientering
 kalibrering 56
 kameraer
 feilsøking 71
 om 4
 optimalisering 28, 84
 rengjøring 63
 kjemikalier 60
 klarerte domener 74
 klimaanlegg 14, 60
 klokkeslett Se: dato og klokkeslett

KMS-servere 11, 31
 koder 52
 kondensering 60
 konsoller
 administrere møter med 37
 feilsøking 70
 konfigurere 26
 om 4
 rengjøring 62
 vise informasjon og innstillinger 84
 kontakter, tilgang 61
 kontrast 89, 93, 99
 krav 11, 16
 Kundeerfaringsprogram 30, 79
 kunnskapsbase 9
 kvalitetskontroll 30, 79

L

lamper 67
 land 24, 81
 ledningsbaner 5
 legitimasjon Se: passord
 leser Se: skjermleser
 lisenser Se: produktnøkler
 logging 30, 53, 79
 lokale bygningsstandarder 13
 lommelykter 50
 luftfuktighet 60
 lukkere, kamera 4
 lyd
 deling 2
 feilsøking 71-72
 konfigurering 84, 95, 101
 vedlikeholde 63
 lydprosessor 4
 Lync-enheter 4, 15
 Lync-infrastruktur 2, 11
 Lync 2010 30, 79
 Lync Room System-programvare
 bruke 35
 feilsøking 73
 konfigurere 29
 om 2
 produktnøkkel for 31
 Lync Web Service-sertifikat 74
 lysstyrke 89, 93, 99

M

MAK-er 11, 31
 maskinvareinstallasjon 13, 64
 MEBx Se: Intel MEBx
 medier, aktivere i PowerPoint-filer 42
 meldingstjenester 39
 mellomstore rom 6
 merknader 42
 Microsoft-oppdateringer 81
 Microsoft Exchange
 klargjøre romsystemet 11
 teste tilgang til 32
 Microsoft Lync-enheter Se: Lync-enheter
 Microsoft Lync-infrastruktur Se: Lync-
 infrastruktur
 Microsoft Lync Room System-
 programvare Se: Lync Room
 System-programvare
 Microsoft Office 365 82
 Microsoft Outlook 35, 50
 Microsoft PowerPoint 2, 42, 74
 mikrofoner
 feilsøking 71
 koble til flere 5
 lyddemping 39
 om 4
 rengjøring 63
 stille inn standardvolum for 52, 79
 mus 16
 møter
 administrere med konsollen 37
 avslutte 48
 konvertere eksisterende møter til Lync-
 møter 36
 planlegging 35
 presentere innhold i løpet av 40, 46
 starte 36
 målebånd 50

N

nettoppdateringer 81
 nettportal Se: Administrativ nettportal for
 Lync Room System
 nettverkskrav 11

numerisk tastatur 37, 40
 nyanse 89, 94, 100
 nærværssensorer 84
 feilsøking 68
 konfigurere 91, 97
 om 2
 rengjøring 59
 slå på romsystemet med 36
 nøkler Se: produktnøkler

O

Office 365 Se: Microsoft Office 365
 omgivende belysning 89, 94
 Open MDTK 111
 oppdateringer 81
 opplæring 9, 80
 oppstart 2, 36
 orientering 27, 58, 83, Se også: kalibrere
 Outlook Se: Microsoft Outlook

P

passord 24, 30, 52, 78, 82, 110
 penner, bytte ut spisser for 61
 permanente tusjer 59
 porter 14
 porter, Intel AMT 113
 privat 4
 produktnøkler 31
 programvarekonfigurasjon 15
 programvareoppdateringer 53
 proxy-autentifisering 30, 78

R

regioner 24, 81
 rengjøring
 høytalere 63
 interaktive flatpanelkameraer og
 refleksjonsteipkanaler 59
 interaktive flatpanelskjermer 59
 kameraer 63
 mikrofoner 63
 nærværssensorer 59
 ringetone 52, 79

INDEKS

romdatamaskiner 5, 42, 72, 80, Se
også: bærbare datamaskiner
romkoder Se: koder
romsystemer
 bruke 35
 feilsøking 65
 funksjoner i 2
 installere maskinvare 13, 64
 klargjøre for 11
 komponenter i 3
 om 1
 oppdatere programvare og fastvare for 53
 sammenligne 6
 slå av 54
 slå på 16, 36
 starte på nytt fra eksternt sted 53
 teste 32, 75
 tilbakestilling 119
 tilbehør for 5
 vedlikeholde 49
 vise informasjon og tilstandstatus for 52
røyk 60

S

samarbeid 2
SCOM 51
senkede områder 14
serienumre 66, 84
sertifikater 80
SIP URI 30, 74
skarphet 89, 93, 99
skjermer
 interaktive flatpaneler Se: interaktive
 flatpaneler
 konsoller Se: konsoller
skjermforstørring 47
skjermleser 47
skjermmeny 87
skjermtastatur 39
skrive 42
skrutrekkere 50
SMART-innstillinger 26, 83
SMART-oppdateringer 81
SMART Room System USB-bro
 installere programvare for 40
 koble en bærbar gjestedatamaskin til 41

 koble en romdatamaskin til 42
 om 5
 orientere berøring 44
SMART Room Systems Se: romsystemer
små rom 6
sollys 60
spesielle behov 46
spesifikasjoner 8
språk 24, 81, 90, 96
statuslamper 67
stiger 50
store møter 38
store rom 7
strekavlastning, kabel 64
strøm 14
strømlamper 67
strømsparingsmodus 27
støtte
 Microsoft 73
 SMART 9
støtter 61
støv 14, 60, 63
støvsugere 60
svartnivå 89, 94, 100
synsfelt 4

T

tastaturer
 fysiske 16
 på skjermen 39
tavlefunksjon 2, 46
tavletusjer 59
tegne 42
telefonfunksjoner 37, 40
temaer 47
testanrop 32, 75, 79
testing av maskinvareisolering 50
tidssoner 25
tilbehør 5
tilgang 46
tilstandstatus 52
TLS 112
transport 64
tusjer 59

U

USB-bro Se: SMART Room System USB-bro

V

vann 60
veggstativsett 5
ventilering 14, 60
verktøy, anbefalte 50
VGA 5, 72
vibrasjon 14, 64
videoer 2, 39, Se også: kameraer
videotilkoblingssele 5
VNC Viewer Plus 112
volum 32, 39, 72, 79

W

Web Services-sertifikat 74
WEEE- og batteridirektiver 123
Windows-brannmur 81
Windows Server Update Services-server 81

SMART TECHNOLOGIES

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport