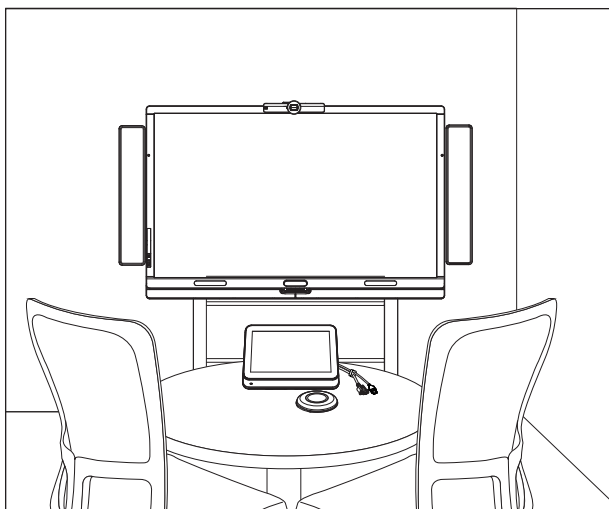




SMART rumssystem™ för Microsoft® Lync®

INSTÄLLNINGS- OCH UNDERHÅLLSGUIDE

FÖR MODELLERNA SRS-LYNC-XS, SRS-LYNC-S, SRS-LYNC-M, SRS-LYNC-M-DUAL, SRS-LYNC-L OCH SRS-LYNC-XL

SMART®

Produktregistrering

Om du registrerar din SMART-produkt, informerar vi dig om nya funktioner och programvaruuppdateringar.

Registrera online på smarttech.com/registration.

FCC-varning

Den här utrustningen har testats och befunnits uppfylla gränserna för en digital enhet av Klass A, enligt Avsnitt 15 i FCC-föreskrifterna. De här gränserna är avsedda att tillhandahålla ett skäligt skydd gentemot skadliga störningar när utrustningen används i en kommersiell miljö. Den här utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi och, om den inte installeras och används i enlighet med tillverkarens anvisningar, kan orsaka skadliga störningar i radiokommunikation. Användning av denna utrustning i en bostadsmiljö kommer troligen att orsaka skadliga störningar, i vilket fall användaren måste åtgärda störningarna på egen bekostnad.

Varumärkesinformation

SMART Room System, SMART Board, SMART Meeting Pro, SMART Ink, DViT, smarttech, SMART-logotypen och alla SMART-slogans är varumärken eller registrerade varumärken tillhörande SMART Technologies ULC i USA och/eller i andra länder. Microsoft, Windows, Lync, Outlook, PowerPoint och Office 365 är antingen registrerade varumärken eller varumärken tillhörande Microsoft Corporation i USA och/eller i andra länder. Intel och vPro är varumärken eller registrerade varumärken tillhörande Intel Corporation eller dess dotterbolag i USA och andra länder. DameWare är ett registrerat varumärke tillhörande SolarWinds Worldwide, LLC. VNC är ett registrerat varumärke tillhörande RealVNC Ltd. i USA och andra länder. Alla andra tredjepartsprodukter och företagsnamn kan vara varumärken som tillhör dess respektive ägare.

Upphovsrättsinformation

© 2013-2014 SMART Technologies ULC. Med ensamrätt. Inga delar av denna publikation får reproduceras, överföras, transkriberas, lagras i ett återvinningssystem eller översättas till något annat språk i någon form på något sätt utan ett skriftligt förhandsgodkännande från SMART Technologies ULC. Informationen i denna handbok kan komma att ändras utan förvarning och representerar inget åtagande å SMART:s vägnar.

Denna produkt och/eller användning därav täcks av ett eller flera av nedanstående USA-patent.

www.smarttech.com/patents

08/2014

Viktig information



VIKTIGT

Om du hänvisades till denna guide från ditt rumsystems snabbstartsguide, fortsätt då med *Konfigurering av ditt rumsystems programvara* på sidan 17.



VARNING

- Försummelse att följa installationsanvisningarna som medföljde SMART-produkten, kan resultera i personskada och skada av produkten som eventuellt inte täcks av din garanti.
- Se till att din installation uppfyller lokala byggnads- och elkoder.
- SMART-produkten får inte öppnas eller isärmonteras. Du kan riskera att få en elektrisk stöt från den höga spänningen innanför kåpan. Garantin ogiltigförklaras om kåpan öppnas.
- Stå inte på (och låt inte barn stå på) en stol för att vidröra ytan på SMART-produkten. Fastmontera istället produkten på en lämplig höjd.
- Minska riskerna för brand eller elektriska stötar genom att inte exponera SMART-produkten för regn eller fukt.
- Om din SMART-produkt behöver reservdelar, se till att serviceteknikern använder de reservdelar som specificerats av SMART Technologies eller delar med samma egenskaper som originalet.
- Se till att alla kablar till SMART-produkten som ligger på golvet är korrekt sammanbundna och märkta, för att undvika att någon snubblar över dem.
- För inte in objekt inuti skåpets ventilationshål, eftersom de kan vidröra farliga spänningspunkter och orsaka elektriska stötar, brand eller skada av produkten, vilket kanske inte täcks av garantin.
- Placera inte några tunga objekt på elkabeln. En skadad elkabel kan orsaka elektriska stötar, brand eller skada av produkten, vilket kanske inte täcks av garantin.
- Använd endast förlängningssladdar och uttag som denna produkts polariserade kontakt helt kan föras in i.
- Använd elkabeln som medföljde med denna produkt. Om en elkabel inte medföljde med denna produkt, kontakta då din leverantör. Använd endast elkablar som matchar eluttagets AC-spänning och som uppfyller ditt lands säkerhetsstandarder.
- Om glaset har krossats, vidrör då inte kristallvätskan. För att förebygga skada, hantera försiktigt glasbitarna när du kasserar dem.

VIKTIG INFORMATION

- Flytta eller montera inte den interaktiva platta skärmen genom att fästa ett rep eller ståltråd i dess handtag. Eftersom den interaktiva platta skärmen är tung, kan repet, ståltråden och handtaget lossna och leda till personskada.
- Använd den medföljande monteringshårdvaran från SMART eller hårdvara som är utformad att kunna stödja din produkts vikt.
- Koppla ifrån elkablarna för din interaktiva platta skärm från vägguttaget och be om hjälp från kvalificerad servicepersonal när något av följande uppstår:
 - Elkabeln eller kontakten är skadad
 - Vätska har spillts in i den interaktiva platta skärmen
 - Objekt har fallit på den interaktiva platta skärmen
 - Den interaktiva platta skärmen har tappats
 - Strukturell skada såsom sprickor har uppstått
 - Den interaktiva platta skärmen beter sig oförväntat när du följer användarinstruktionerna

Innehåll

Viktig information	i
Kapitel 1: Välkommen	1
Om ditt rumsystem	1
Om denna guide	7
Övrig dokumentation och andra resurser	8
Kapitel 2: Förberedelse för ditt rumsystem	11
Kapitel 3: Installering av ditt rumsystems hårdvara	13
Kapitel 4: Konfigurering av ditt rumsystems programvara	17
Innan du konfigurerar ditt rumsystems programvara	18
Starta ditt rumsystem för första gången	18
Inloggning och konfigurering av skärmarna	27
Konfigurering av SMART-inställningar	28
Konfiguration av Lync Room System-programvaran	31
Kontroll av statusen för Lync Room System-programvarans produktnyckel	33
Testa ditt rumsystem	34
Kapitel 5: Användning av ditt rumsystem	37
Schemalägg möten	37
Aktivera ditt rumsystem	38
Starta möten	38
Hantera möten med konsolen	39
Ansluta datorer till ditt rumssystem	42
Användning av skrivtavlefunktionen	47
Stödjer användare med särskilda behov	48
Avsluta möten	49
Kapitel 6: Underhåll av ditt rumsystem	51
Rekommenderade verktyg	52
Övervaka ditt rumsystem på distans	52
Uppdatera programvara och inbyggd programvara	55
Avstängning av ditt rumsystem	56
Underhåll av de interaktiva platta skärmarna	58
Underhåll av konsolen	65
Underhåll av kameran	65
Underhåll av mikrofonerna	66
Underhåll av högtalarna	66
Kontrollera kabelanslutningarna för ditt rumsystem	66
Kontrollera din rumsystemsinstallation	66
Avlägsning och transport av ditt rumsystem	67

Kapitel 7: Felsökning av ditt rumsystem	69
Lös hårdvaruproblem	69
Lös problem med programvara	78
Testa ditt rumsystem	80
Bilaga A: Användning av Lync-administratörskonsolen och SMART-inställningarna	83
Få åtkomst till Lync-administratörskonsolen och SMART-inställningarna	83
Lync-administratörskonsolens kontroller	84
Kontroller för SMART-inställningar	89
Bilaga B: Användning av den interaktiva platta skärmens skärmmeny	93
Åtkomst till skärmmenyn	93
Ändra inställningar i skärmmenyn	94
Den interaktiva platta SMART Board 8055i-skärmens skärmmeny	95
Den interaktiva platta SMART Board 8070i-G4-skärmens skärmmeny	100
Den interaktiva platta SMART Board 8084i-G4-skärmens skärmmeny	106
Bilaga C: Fjärrhantera ditt rumsystem med Intel AMT	115
Konfigurera ditt rumsystem	116
Hantera ditt rumsystem på distans	118
Säkerhet	120
Portar	120
Intel MEBx-kontroller	122
Referenser	125
Bilaga D: Återställning av rumsystemet till fabriksstandardinställningarna	127
Bilaga E: Miljöefterlevnad för hårdvara	131
Kasseringsbestämmelser för elektrisk och elektronisk utrustning och batterier (WEEE och batteridirektiv)	131
Batterier	131
Mer information	131
Sakregister	133

Kapitel 1

Välkommen

Om ditt rumsystem	1
Funktioner	2
Integrering med Lync	2
Enkel uppstart	2
Automatisk delning av video och ljud samarbete	2
Närvarodetektering	2
Komponenter	3
Interaktiva platta SMART Board-skärmar	3
Lync-enhet	4
Konsol	4
Kamera	4
Bordsmikrofoner och ljudprocessor	4
Högtalare	5
Kabelknippe för videoanslutning och SMART Room System USB Bridge	5
Tillbehör	5
Väggställskit	5
Extra bordsmikrofoner	5
Jämförelse av rumstorlekar	6
Om denna guide	7
Övrig dokumentation och andra resurser	8
Specifikationer	8
Förberedelseinformation	8
Installationsanvisningar	8
Användardokumentation och utbildning	9
Kunskapsbas	9

Detta kapitel är en introduktion till ditt SMART Room System™ för Microsoft® Lync® och denna guide.

Om ditt rumsystem

Ditt SMART Room System har en eller två interaktiva platta SMART Board®-skärmar, en Lync-enhet, en bordskonsol, en HD-kamera, mikrofoner, högtalare och ett videoanslutningskabelknippe för bruk med en valfri gästlaptop.

När du använder den installerade Lync Room System-programvaran, kan du starta ett möte och ansluta med andra individer eller konferensrum med en enda pekning på konsolen eller de interaktiva platta skärmarna. Du kan skriva och rita på de interaktiva platta skärmarna med skrivtavlefunktionen, ansluta en valfri gästlaptop för att dela dess skärm och dela filer med anslutna individer och konferensrum i realtid.

Funktioner

Ditt rumsystem inkluderar följande funktioner.

Integrering med Lync

SMART Room System integreras med din organisations existerande Lync-infrastruktur, vilket gör så att användarna kan schemalägga möten, ansluta sig till möten på distans och dela Microsoft PowerPoint-filer med hjälp av Lync-klientprogramvaran som redan finns installerad i deras datorer.

Enkel uppstart

Efter att rumsystemet har aktiverats, visar konsolen och de interaktiva platta skärmarna konferensrummets schema, inklusive när konferensrummet är bokat och när det är tillgängligt. Användarna kan starta ett schemalagt möte genom att trycka på mötets bokade tid i schemat på antingen konsolen eller de interaktiva platta skärmarna. Med Lync Room System-programvaran kan användarna ansluta till deltagare på distans och dela video och ljud.

Alternativt kan användarna starta ad hoc-möten eller skrivtavlesessioner med ett enda tryck på konsolen eller de interaktiva platta skärmarna.

Automatisk delning av video och ljud

När användarna startar eller ansluter sig till möten, delar rumsystemet video och ljud automatiskt utan att kräva någon manuell inställning av användarna. Med rumsystemets HD-kamera, mikrofoner och högtalare kan användarna kommunicera under mötet.

samarbete

Med Lync Room System-programvarans skrivtavlefunktion, kan användarna skriva och rita på de interaktiva platta skärmarna och automatiskt dela det med deltagare på distans. Användarna kan även skriva och rita över PowerPoint-filer som bifogas med det schemalagda mötet, samt ansluta sina laptopar eller en rumsdator för att dela och interagera med sina datorskärmar.

Närvarodetektering

Varje interaktiv platt skärm har två närvarodetekteringssensorer på dess ram som kan känna av personer på upp till 5 m. (16 fot) distans. När sensorerna detekterar människor i rummet, aktiveras rumsystemet. När sensorerna inte längre detekterar människor i rummet, går rumsystemet in i Viloläget.

Komponenter

Ditt rumsystem består av följande huvudkomponenter:

Artikelnr.	Beskrivning	Rumstorlekar
SBID 8055i	Interaktiv platt SMART Board 8055i-skärm	Extra litet Medelstort med två skärmar (×2)
SBID 8070i-G4	Interaktiv platt SMART Board 8070i-G4-skärm	Litet Stort (× 2)
SBID 8070i-G4	Interaktiv platt SMART Board 8084i-G4-skärm	Medium Extra stort (× 2)
AM70-L	Lync-enhet	Alla
CP311	Konsol	Alla
CAM301	Kamera	Alla
MIC500	Bordsmikrofoner	Alla
MIX500	Ljudprocessor	Alla
CSR500	Högtalare	Alla
1019403	Kabelknippe för videoanslutning	Alla
SRS-USB Bridge	SMART Room System USB Bridge	Alla



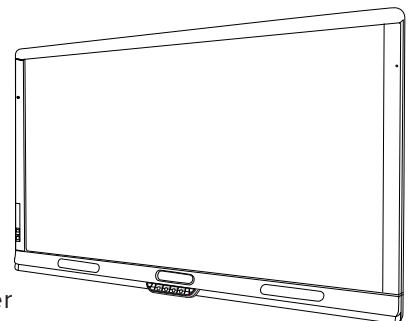
OBS!

Övriga, mindre komponenter dokumenteras på en annan plats i denna guide.

Interaktiva platta SMART Board-skärmar

De interaktiva platta SMART Board-skärmarna har SMART:s patenterade DViT®-teknik (Digital Vision Touch) på en 16:9 LCD-skärm med e-LED-bakgrundsbelysning. Med DViT-tekniken kan användarna göra följande:

- Interagera med innehåll genom att peka på det med fingrarna
- Skriva med digitalt bläck på den digitala skrivtavlan eller på en delad PowerPoint-fil med fingrarna eller en av de medföljande pennorna
- Radera digitalt bläck med näven, handflatan eller det medföljande radergummit



Under mötet visar de interaktiva platta skärmarna video, delade PowerPoint-filer och videoingång från alla övriga anslutna laptopar. Utöver det kan användarna använda skrivtavlefunktionen för att spara anteckningar och dela dem med andra.

För information om vilken interaktiv platt skärmmodell som medföljer med ditt rumsystem och skillnaderna mellan dessa modeller, se *Jämförelse av rumstorlekar* på sidan 6.

Lync-enhet

Lync-enheten inkluderar Lync Room System-programvaran samt SMART:s produktdrivrutiner. Med Lync Room System-programvaran kan användarna starta, delta och skapa möten och ansluta sig med andra genom din organisations Lync-infrastruktur. SMART:s produktdrivrutiner aktiverar pekfunktionerna för de interaktiva platta skärmarna och driftsättningen av alla komponenter i rumsystemet.

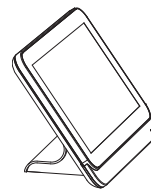
I rumsystem med interaktiva platta SMART Board 8055i-skärmar, installeras Lync-enheten i ett hölje bakom den vänstra interaktiva platta skärmen.

I rumsystem med interaktiva platta SMART Board 8070i-G4- och 8084i-G4-skärmar, installeras Lync-enheten i ett fack på botten av den vänstra interaktiva skärmen.

Konsol

Konsolen är rumsystemets primära skärm. Med den kan användarna få åtkomst till och kontrollera funktionerna i Lync Room System-programvaran under möten.

Konsolen placeras normalt på konferensbordet. Såsom de interaktiva platta skärmarna, har konsolen en 16:9 LCD-skärm med pekteknologi, vilket gör så att användarna kan interagera med knappar och andra kontroller genom att trycka på dem.

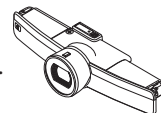


Kamera

HD-kameran infångar automatiskt rummets video under möten. Användarna kan temporärt stoppa videon eller stänga slutaren på kameran för sekretessändamål.

I de flesta konferensrum säkerställer den digitala panoreringen, lutningen och zoomningen (DPTZ) och kamerans 109° synfält att alla mötesdeltagarna infångas, oavsett vart de än befinner sig i konferensrummet.

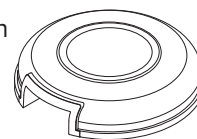
Kameran är installerad överst på den interaktiva platta skärmen i rum med en interaktiv platt skärm, eller mellan de interaktiva platta skärmarna i rum med två interaktiva platta skärmar.



Bordsmikrofoner och ljudprocessor

Bordsmikrofonerna infångar automatiskt ljudet under mötena. Användarna kan temporärt stänga av mikrofonerna för sekretessändamål.

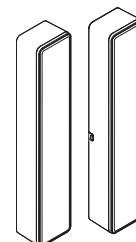
I ditt rumsystem ingår två bordsmikrofoner. Du kan köpa fler bordsmikrofoner (se *Extra bordsmikrofoner* på nästa sida).



Högtalare

Högtalarna överför ljud från deltagare på distans under ett möte. Rumsystemets ljudprocesseringsfunktioner eliminerar eko och feedback av ljudet i rummet.

Högtalarna är installerade på båda sidorna av de interaktiva platta skärmarna.



Kabelknippe för videoanslutning och SMART Room System USB Bridge

Kabelknippe för videoanslutning och SMART Room System USB Bridge låter användare ansluta sina bärbara datorer eller en rumsdator till rumsystemet.

När användare ansluter kabelknippets HDMI- eller VGA-kabel till en dator, visas datorns videoutmatning på en interaktiv plattskärm och delas med fjärranvändare. Om användare även ansluter SMART Room System USB Bridge till datorn, kan de interagera med datorn genom pekning på plattskärmens yta.

Videoanslutningskabelknippets och SMART Room System USB Bridges anslutningar är normalt placerade på konferensbordet.

Tillbehör

Tillbehör till SMART Room System inkluderar väggställskitet och extra bordsmikrofoner.

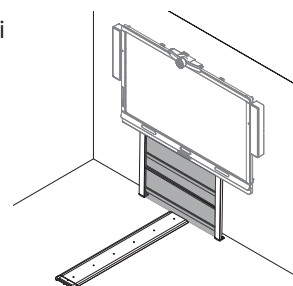


OBS!

För tillbehörens artikelnummer och beställningsinformation, hänvisa till specifikationerna (se *Specifikationer* på sidan 8).

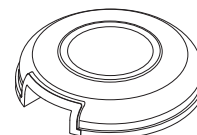
Väggställskit

Väggställskitet inkluderar ett väggställ för varje interaktiv platt skärm i ditt rumsystem samt kabeldragningshålet. Väggstället överför en del vikt från väggen till golvet, vilket krävs för väggar med metallreglar som inte kan stödja de interaktiva platta skärmarnas kompletta vikt. Kabeldragningshålet döljer kablarna som har dragits över golvet från de interaktiva platta skärmarna till konferensbordet i rummet.



Extra bordsmikrofoner

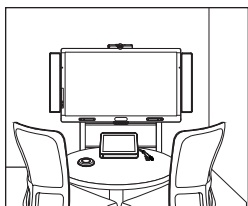
I ditt rumsystem ingår två bordsmikrofoner. Du kan köpa och ansluta upp till tre till bordsmikrofoner vid behov, med upp till totalt fem bordsmikrofoner.



Jämförelse av rumstorlekar

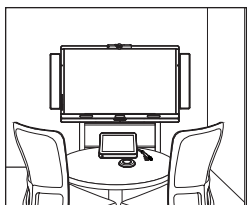
SMART Room System kommer i sex olika storlekar. Detta avsnitt presenterar de huvudsakliga skillnaderna mellan dessa storlekar.

Extra litet rum (SRS-LYNC-XS)



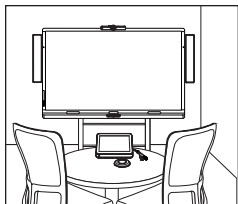
Avsedd användning	Extra litet konferensrum (för cirka fyra personer) 75 kvm. fot (7 m ²)
Bildskärmsstyp	En interaktiv platt SMART Board 8055i-skärm
Skärmstorlek (diagonal)	139 cm (54 5/8 tum)
Valfritt väggställskit	WSK-SINGLE

Litet rum (SRS-LYNC-S)



Avsedd användning	Litet konferensrum (för cirka sex personer) 100 kvm. fot (9 m ²)
Bildskärmsstyp	En interaktiv platt SMART Board 8070i-G4-skärm
Skärmstorlek (diagonal)	178 cm (70 tum)
Valfritt väggställskit	WSK-SINGLE

Medelstort rum (SRS-LYNC-M)



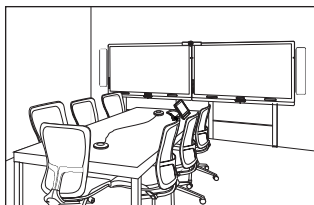
Avsedd användning	Medelstort konferensrum (för cirka 12 personer) 180 kvm. fot (17 m ²)
Bildskärmsstyp	En interaktiv platt SMART Board 8084i-G4-skärm
Skärmstorlek (diagonal)	213,4 cm (84 tum)
Valfritt väggställskit	WSK-SINGLE

Medelstort rum med två skärmar (SRS-LYNC-M-DUAL)



Avsedd användning	Medelstort konferensrum (för cirka 12 personer) 180 kvm. fot (17 m ²)
Bildskärmsstyp	Två interaktiva platta SMART Board 8055i-skärmar
Skärmstorlek (diagonal)	2 × 139 cm (2 × 54 5/8 tum)
Valfritt väggställskit	WSK-DUAL

Stort rum (SRS-LYNC-L)



Avsedd användning

Stort konferensrum (för cirka 16 personer)
300 kvm. fot (28 m²)

Bildskärmsstyp

Två interaktiva platta SMART Board 8070i-G4-skärmar

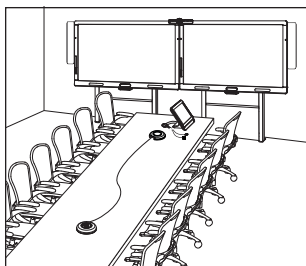
Skärmstorlek (diagonal)

2×178 cm (2×70 tum)

Valfritt väggställskit

WSK-DUAL

Extra stort rum (SRS-LYNC-XL)



Avsedd användning

Extra stora konferensrum (för cirka 18 personer)
400 kvm. fot (37 m²)

Bildskärmsstyp

Två interaktiva platta SMART Board 8084i-G4-skärmar

Skärmstorlek (diagonal)

2×213,4 cm (2×84 tum)

Valfritt väggställskit

WSK-DUAL



OBS!

Andra mindre skillnader mellan storlekarna har noterats i denna guide.

Om denna guide

Denna guide förklarar hur man ställer in och underhåller rumsystemet. Den inkluderar följande information:

- Hur man installerar och konfigurerar rumsystemet
- Hur man använder rumsystemets grundläggande funktioner
- Hur man underhåller rumsystemet för år av bruk
- Hur man felsöker problem med rumsystemet
- Hur man hanterar rumsystemet på distans

Denna guide är ämnad för individer som ansvarar för installation och underhåll av rumsystem i deras organisationer. Övrig dokumentation och övriga resurser är tillgängliga för individer som använder rumsystem.

Övrig dokumentation och andra resurser

Utöver denna guide så finns det även resurser för individer som installerar, underhåller eller använder rumsystem.

Specifikationer

Ditt rumsystems specifikationer fastställer produktens dimensioner, vikt, rekommenderade drifts- och förvaringstemperaturer, elkrav och -förbrukning och annan viktig information för installation och underhåll.

Dokument	Länk
<i>Specifikationer för SMART Room System för Lync för extra litet rum</i>	smarttech.com/kb/170633
<i>Specifikationer för SMART Room System för Lync för litet rum</i>	smarttech.com/kb/170449
<i>Specifikationer för SMART Room System för Lync för medelstort rum</i>	smarttech.com/kb/170448
<i>Specifikationer för SMART Room System för Lync för medelstort rum med två skärmar</i>	smarttech.com/kb/170634
<i>Specifikationer för SMART Room System för Lync för stort rum</i>	smarttech.com/kb/170447
<i>Specifikationer för SMART Room System för Lync för extra stort rum</i>	smarttech.com/kb/170659
<i>Specifikationer för SMART-väggställskit för interaktiva platta SMART Board-skärmar</i>	smarttech.com/kb/170526

Förberedelseinformation

Hänvisa till *Kontrollistor för förberedelse av installation och service för SMART Room System för Microsoft Lync* (knowledgebase.force.com/?q=000014425) för en omfattande lista av verktyg och artiklar du behöver innan du installerar ditt rumsystem.

Hänvisa till *Installationsguide för Microsoft Lync Room System* (microsoft.com/download/confirmation.aspx?id=39274) för detaljerad information om allokering av Lync-rumskontot i din organisations Lync Server och Microsoft Exchange-server.

Installationsanvisningar

Ditt rumsystem kommer med en hårdvaruvalsguide som förklarar vilken monteringshårdvara du ska använda för ditt rums väggtyp och en snabbstartsguide som förklarar hur man installerar rumsystemets hårdvara och en programvarukonfigureringsguide som förklarar hur man konfigurerar rumsystemets programvara. Utöver det har det valfria väggstället och kabeldragningshålet dess egna installationsguider.

Om du har förlorat några av dessa installationsanvisningar, kan du ladda ner PDF-versionerna.

Dokument	Länk
<i>Hårdvaruvalsguide för SMART Room System för Lync</i>	smarttech.com/kb/170464
<i>Snabbstartsguide för SMART Room System för Lync för extra litet rum</i>	smarttech.com/kb/170630
<i>Snabbstartsguide för SMART Room System för Lync för litet rum</i>	smarttech.com/kb/170470
<i>Snabbstartsguide för SMART Room System för Lync för medelstort rum</i>	smarttech.com/kb/170467
<i>Snabbstartsguide för SMART Room System för Lync för medelstort rum med två skärmar</i>	smarttech.com/kb/170631
<i>Snabbstartsguide för SMART Room System för Lync för stort rum</i>	smarttech.com/kb/170468
<i>Snabbstartsguide för SMART Room System för Lync för extra stort rum</i>	smarttech.com/kb/170658
<i>Programvarukonfigureringsguide för SMART Room System för Lync</i>	smarttech.com/kb/170608
<i>Installationsguide för SMART-väggställskit för interaktiva platta SMART Board-skärmar</i>	smarttech.com/kb/170466
<i>Installationsguide för SMART kabeldragningshåll för SMART Room System</i>	smarttech.com/kb/170465
<i>Installationsguide för SMART Room System för Lync-bordsmikrofonens uppgraderingskit</i>	smarttech.com/kb/170560



OBS!

Programvarukonfigureringsguiden innehåller samma information som *Förberedelse för ditt rumsystem* på sidan 11 och *Konfigurering av ditt rumsystems programvara* på sidan 17.

Användardokumentation och utbildning

Lync Meeting Room-programvaran innehåller en självstudiekurs som förklarar hur man använder programvaran. För att öppna självstudiekursen, tryck på knappen **Öppna självstudiekurs** på de interaktiva platta skärmarna.

SMART:s utbildningswebbsida (smarttech.com/trainingforbusiness) innehåller ett utförligt bibliotek med utbildningsresurser som du kan hänvisa till när du lär dig hur man använder rumsystemet.

Kunskapsbas

Supportcentret (smarttech.com/support) innehåller en kunskapsbas som du kan hänvisa till när du utför underhåll på ditt rumsystem eller felsöker problem.

Kunskapsbasen inkluderar *Beslutsfelsökningsträd för SMART Room System för Microsoft Lync* (knowledgebase.force.com/?q=000014411), som du kan hänvisa till när du felsöker ditt rumsystem.

Kapitel 2

Förberedelse för ditt rumsystem

Utför följande uppgifter flera veckor innan du installerar rumsystemets hårdvara och konfigurerar dess programvara.

✓	Uppgift
	Se till att du har utfört alla punkter som dokumenteras i <i>Kontrollistor för förberedelse av installation och service för SMART Room System för Microsoft Lync</i> (se <i>Förberedelseinformation</i> på sidan 8).
	Säkerställ att din organisation har implementerat Lync 2013 och att Lync-infrastrukturen fungerar.
	Hämta ner och följ anvisningarna i <i>Installationsguide för Microsoft Lync Room System</i> (se <i>Förberedelseinformation</i> på sidan 8). Denna guide förklarar hur man tillhandahåller Lync-kontot i Lync Server och Microsoft Exchange-servern.
	Använd en testdator för att bekräfta att Lync-kontot fungerar.
	Fastställ om din Lync-infrastruktur inkluderar en key management service-server (KMS) och om KMS-servern är konfigurerad att tillhandahålla produktnycklar för Lync 2013. En KMS-server tillhandahåller automatiskt en produktnyckel till Lync Room System-programvaran. Om din Lync-infrastruktur inte inkluderar en KMS-server, så kan du använda fleraktiveringsnyckeln (MAK) som tillhandahålls av Microsoft under konfigurationen av programvaran.

Kapitel 3

Installering av ditt rumsystems hårdvara

Detta avsnitt är avsett för installerare. Innan de börjar att installera rumsystemets hårdvara, bör installerarna läsa detta kapitel samt hårdvaruinstallationsanvisningarna (se *Installationsanvisningar* på sidan 8) som medföljde med rumsystemet.



VARNING

Felaktig installation av ditt rumsystems hårdvara kan leda till personskada och att produkten skadas.

Innan du installerar ditt rumsystems hårdvara, gör följande.

✓	Uppgift
	Granska rumstemperaturs- och luftfuktighetskraven i rumsystemets specifikationer (se <i>Specifikationer</i> på sidan 8).
	Spara all produktförpackning så att den finns tillgänglig om du måste transportera rumsystemet vid ett senare datum.  OBS! Om originalförpackningen inte finns tillgänglig, kan du köpa ny produktförpackning från din auktoriserade SMART-återförsäljare (smarttech.com/where).

✓

Uppgift

Se till att väggen kan hantera rumsystemets vikt.

Rum	Vikt (lb.)	Vikt (kg.)
Extra litet	151	68,5
Litet	254	115,6
Medium	326	148,5
Medelstort med två skärmar	273	124
Stor	487	221
Extra stort	615	279



ANTECKNINGAR

- Hänvisa till lokala byggkoder för att bekräfta att väggen kan stödja ovanstående vikter.
- Hänvisa till guiden för hårdvarualternativen för den rekommenderade hårdvaran för din väggtyp (se *Installationsanvisningar* på sidan 8).

Välj en lämplig plats för rumsystemet:

- Installera inte rumsystemet på en plats där en dörr eller grind kan slå emot det.
- Installera inte rumsystemet i ett område där det utsätts för kraftiga vibrationer eller damm.
- Installera inte rumsystemet där huvudströmkällan går in i byggnaden.
- Se till att det finns tillräckligt med ventilering eller tillhandahåll luftkonditionering runt rumsystemet, så att hetta kan flöda ifrån enheten och monteringsutrustningen.
- Om du monterar rumsystemet i en fördjupning, lämna minst 4 tum (10 cm) med utrymme mellan rumsystemet och fördjupningens väggar för att säkerställa en bra ventilering och nedkylning.
- Se till att rummet är tillräckligt ljust så att kameran kan infånga video. För att förebygga att deltagarna inte ser mörka ut eller har skuggor i videon, se till att de inte har en bakgrundsbelysning.

Installera rumsystemet så att dess mitt upprättas med mitten på konferensbordet. Detta säkerställer att konferensrummets bord är i mitten av kamerans synvinkel.

✓	Uppgift		
	Installera rumsystemet så att de interaktiva platta skärmarna är på en lämplig distans ifrån golvet.		
	Rum	Från golvet till botten på den interaktiva platta skärmen	Från golvet till botten på det aktiva skärmområdet
	Extra litet	94 cm. (37 tum)	101,6 cm. (40 tum)
	Litet	81,4 cm. (32 tum)	97 cm. (38 1/8 tum)
	Medium	74,9 cm. (29 1/2 tum)	89,9 cm. (35 3/8 tum)
	Medelstort med två skärmar	94 cm. (37 tum)	101,6 cm. (40 tum)
	Stor	81,4 cm. (32 tum)	97 cm. (38 1/8 tum)
	Extra stort	74,9 cm. (29 1/2 tum)	89,9 cm. (35 3/8 tum)
	Om du vill använda maskinvara från tredje part med ditt rumsystem, se <i>Använd maskinvara som ej tillhandahållits av SMART med ditt SMART Room System för Microsoft Lync</i> (knowledgebase.force.com/?q=15294).		

Kapitel 4

Konfigurering av ditt rumsystems programvara

Innan du konfigurerar ditt rumsystems programvara	18
Starta ditt rumsystem för första gången	18
Starta ditt rumsystem	18
Konfigurering av Lync Room System-programvarans första installationskörningsinställningar	26
Inloggning och konfigurering av skärmarna	27
Konfigurering av SMART-inställningar	28
Konfiguration av Lync Room System-programvaran	31
Kontroll av statusen för Lync Room System-programvarans produktnyckel	33
Testa ditt rumsystem	34

Efter att du har avslutat hårdvaruinstallationen, måste du starta rumsystemet för första gången och sedan konfigurera dess programvara.



VIKTIGT

Detta kapitel är avsett för IT-administratörer som ansvarar för konfigureringen av rumsystemets programvara.



OBS!

Utöver konfiguration av rumsystemets programvara, kan du även aktivera och använda Intel® Active Management Technology (AMT) för att fjärrhantera rumsystemet. För ytterligare information, se *Fjärrhantera ditt rumsystem med Intel AMT* på sidan 115.

Innan du konfigurerar ditt rumsystems programvara

Innan du konfigurerar ditt rumsystems programvara, se till att följande förutsättningar har implementerats:

✓	Uppgift
	Stegen för <i>Förberedelse för ditt rumsystem</i> på sidan 11 har fullbordats.
	Du har all nödvändig information för att ansluta rumsystemet till Lync Server, inklusive följande: • IP-adresserna för DNS-servrarna (om de inte har konfigurerats automatiskt från nätverket via DHCP) • Administratörens användarnamn och lösenord som ska användas för rumsystemet • Datornamnet för Lync-enheten för nätverksnärvaro • Lync-kontonamnet och lösenordet för rumsystemet • SIP URI-adress  TIPS Du kan spara denna information i <i>Konfigureringsguide för SMART Room System för Microsoft Lync-programvara</i> som en framtida referens.
	En USB-mus och ett tangentbord är anslutna till Lync-enheten för att användas under programvarukonfigurationen.

Starta ditt rumsystem för första gången

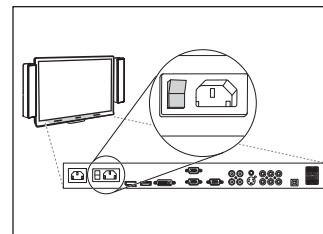
Starta ditt rumsystem

Proceduren för att starta ditt rumsystem beror på rumsstorleken.

Rumsstorlek	Procedur
Extra litet rum	Sidan 19
Litet rum	Sidan 19
Medelstort rum	Sidan 20
Medelstort rum med två skärmar	Sidan 22
Stort rum	Sidan 23
Extra stort rum	Sidan 24

Hur du startar ett extra litet rumsystem

1. Vrid strömbrytaren på undersidan av den interaktiva platta skärmen.



2. Tryck på knappen **Val av ingång**  på den interaktiva platta skärmens kontrollpanels framsida tills ingångskällan visar *HDMI1*.

Lync-enheten startar den första installationskörningsprocessen. Under denna process startas Lync-enheten om flertalet gånger.



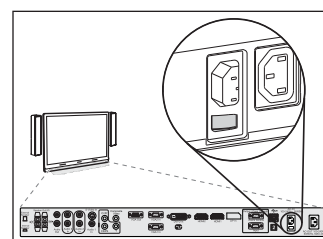
OBS!

Denna process tar lång tid att avsluta. Under denna process kanske inte skärmarna ändrar innehållet eller verkar vara tomma i flera minuter.

3. Tryck på **MENY** på den interaktiva platta skärmens fjärrkontroll.
4. Tryck på nedåtpilen tills du kan välja menyn *INSTÄLLNING* och tryck sedan på **STÄLL IN**.
5. Tryck på nedåtpilen tills du kan välja *USB-INSTÄLLNING* och tryck sedan på högerpilen.
6. Tryck på vänster- eller högerpilen tills alternativet *USB1* är inställt på *HDMI1*.
7. Tryck på **MENY** eller på **STÄNG** tills skärmmenyn stängs.
8. Fortsätt till *Konfigurering av Lync Room System-programvarans första installationskörningsinställningar* på sidan 26.

Hur man startar ett litet rumsystem

1. Vrid strömbrytaren på undersidan av den interaktiva platta skärmen.



2. Tryck på knappen **Val av ingång**  på den interaktiva platta skärmens kontrollpanels framsida tills ingångskällan visar *HDMI3/PC*.

Lync-enheten startar den första installationskörningsprocessen. Under denna process startas Lync-enheten om flertalet gånger.



OBS!

Denna process tar lång tid att avsluta. Under denna process kanske inte skärmarna ändrar innehållet eller verkar vara tomma i flera minuter.

3. Tryck på **MENY** på den interaktiva platta skärmens fjärrkontroll.
4. Tryck på nedåtpilen tills du kan välja menyn *INSTÄLLNING* och tryck sedan på **STÄLL IN**.
5. Tryck på nedåtpilen tills du kan välja *Lync®-RUMÅTERSTÄLLNING* och tryck sedan på högerpilen.

Skärmmenyn blinkar ett kort ögonblick.

6. Tryck på **MENY** eller på **STÄNG** tills skärmmenyn stängs.



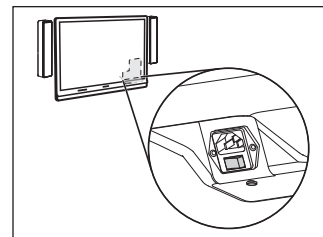
OBS!

Komplettering av steg 3 till 6 konfigurerar den interaktiva platta skärmens USB-videomappning, ljudinställningar, närvarodetekteringsinställningar och andra inställningar för användning med SMART Room System. Utöver det, vid komplettering av ovanstående steg inaktiveras volymen och kontrollerna för Val av ingång på den interaktiva platta skärmens främre kontrollpaneler.

7. Fortsätt till *Konfigurering av Lync Room System-programvarans första installationskörningsinställningar* på sidan 26.

Hur man startar ett medelstort rumsystem

1. Vrid strömbrytaren på undersidan av den interaktiva platta skärmen.



2. Tryck på knappen **Val av ingång**  på den interaktiva platta skärmens kontrollpanels framsida tills ingångskällan visar *HDMI3/PC*.

Lync-enheten startar den första installationskörningsprocessen. Under denna process startas Lync-enheten om flertalet gånger.



OBS!

Denna process tar lång tid att avsluta. Under denna process kanske inte skärmarna ändrar innehållet eller verkar vara tomma i flera minuter.

3. Tryck på **MENY** på den interaktiva platta skärmens fjärrkontroll.
4. Tryck på nedåtpilen tills du kan välja menyn *ALTERNATIV* och tryck sedan på **OK**.
5. Tryck på nedåtpilen tills du kan välja *Lync®-rumåterställning* och tryck sedan på **OK**.

6. Tryck på vänsterpilen för att välja *Återställning* och tryck sedan på **OK**.



OBS!

Komplettering av steg 3 till 6 konfigurerar den interaktiva platta skärmens USB-videomappning, ljudinställningar, närvarodetekteringsinställningar och andra inställningar för användning med SMART Room System. Utöver det, vid komplettering av ovanstående steg inaktiveras volymen och kontrollerna för Val av ingång på den interaktiva platta skärmens främre kontrollpanel.

7. Ställ in Lync-enhetens användarläge för inmatning till **PC**:
- Tryck på **INMATNING** och tryck sedan på den röda knappen på fjärrkontrollen, som sitter under TILLBAKA-knappen.
Menyn *Inmatningsetikett* visas.
 - Använd de vänstra och högra pilknapparna och välj **HDMI3/PC** och tryck sedan på **OK**.
 - Använd de vänstra, högra, upp- och ner-pilknapparna och välj **PC** och tryck sedan på **OK**.
 - Tryck på nerpilen för att välja **Stäng** och tryck sedan på **OK**.
I menyn *Inmatningslista*, indikerar datorns inmatningsikon att dess driftsläge är **PC**.



VIKTIGT

Om du inte avslutar dessa steg, kan följande inträffa:

- Den interaktiva platta skärmen kanske inte visar de yttre kanterna på Lync-enhetens skärm.
- Användarna kan märka en högre videorskärmsfördröjning är normalt.



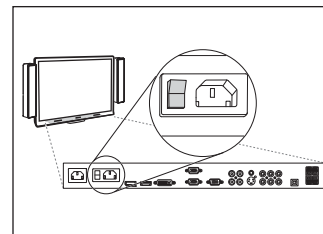
OBS!

Dessa steg är även dokumenterade i *Innan du konfigurerar din interaktiva platta SMART Board 8084i-G4-skärm* (smarttech.com/kb/170597), som medföljer med ditt rumsystem.

8. Ställ in alternativen i menyn *BILD* enligt SMART:s rekommendationer (se *Den interaktiva platta SMART Board 8084i-G4-skärmens skärmmeny* på sidan 106).
9. Fortsätt till *Konfigurering av Lync Room System-programvarans första installationskörningsinställningar* på sidan 26.

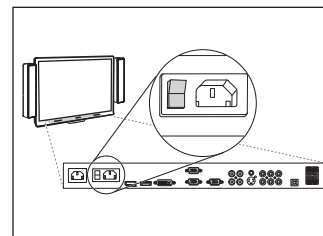
Hur man startar ett medelstort rumsystem med två skärmar

1. Vrid strömbrytaren på undersidan av den högra interaktiva platta skärmen.



2. Tryck på knappen **Val av ingångt**  på den högra interaktiva platta skärmens kontrollpanels framsida tills ingångskällan visar *HDMI1*.

3. Vrid strömbrytaren på undersidan av den vänstra interaktiva platta skärmen.



4. Tryck på knappen **Val av ingång**  på den vänstra interaktiva platta skärmens kontrollpanels framsida tills ingångskällan visar *HDMI1*.

Lync-enheten startar den första installationskörningsprocessen. Under denna process startas Lync-enheten om flertalet gånger.



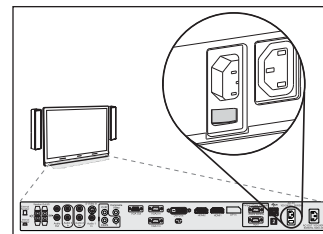
OBS!

Denna process tar lång tid att avsluta. Under denna process kanske inte skärmarna ändrar innehållet eller verkar vara tomma i flera minuter.

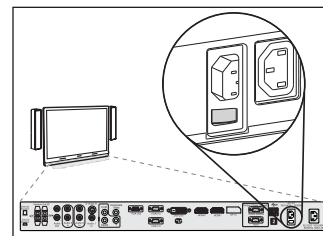
5. Tryck på **MENY** på den vänstra interaktiva platta skärmens fjärrkontroll.
6. Tryck på nedåtpilen tills du kan välja menyn *INSTÄLLNING* och tryck sedan på **STÄLL IN**.
7. Tryck på nedåtpilen tills du kan välja *USB-INSTÄLLNING* och tryck sedan på högerpilen.
8. Tryck på vänster- eller högerpilen tills alternativet *USB1* är inställt på *HDMI1*.
9. Tryck på **MENY** eller på **STÄNG** tills skärmmenyn stängs.
10. Repetera steg 5 till 9 för den högra interaktiva platta skärmen.
11. Fortsätt till *Konfigurering av Lync Room System-programvarans första installationskörningsinställningar* på sidan 26.

Hur man startar ett stort rumsystem

1. Vrid strömbrytaren på undersidan av den högra interaktiva platta skärmen.



2. Tryck på knappen **Val av ingång**  på den högra interaktiva platta skärmens kontrollpanels framsida tills ingångskällan visar *HDMI3/PC*.
3. Vrid strömbrytaren på undersidan av den vänstra interaktiva platta skärmen.



4. Tryck på knappen **Val av ingång**  på den vänstra interaktiva platta skärmens kontrollpanels framsida tills ingångskällan visar *HDMI3/PC*.

Lync-enheten startar den första installationskörningsprocessen. Under denna process startas Lync-enheten om flertalet gånger.



OBS!

Denna process tar lång tid att avsluta. Under denna process kanske inte skärmarna ändrar innehållet eller verkar vara tomma i flera minuter.

5. Tryck på **MENY** på den vänstra interaktiva platta skärmens fjärrkontroll.
 6. Tryck på nedåtpilen tills du kan välja menyn *INSTÄLLNING* och tryck sedan på **STÄLL IN**.
 7. Tryck på nedåtpilen tills du kan välja *Lync®-RUMÅTERSTÄLLNING* och tryck sedan på högerpilen.
- Skärmmenyn blinkar ett kort ögonblick.
8. Tryck på **MENY** eller på **STÄNG** tills skärmmenyn stängs.
 9. Repetera steg 5 till 8 för den högra interaktiva platta skärmen.



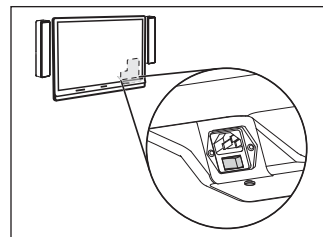
OBS!

Komplettering av steg 5 till 9 konfigurerar den interaktiva platta skärmens USB-videomappning, ljudinställningar, närvarodetekteringsinställningar och andra inställningar för användning med SMART Room System. Utöver det, komplettering av ovanstående steg inaktiverar volymen och kontrollerna för Val av ingång på den interaktiva platta skärmens främre kontrollpaneler.

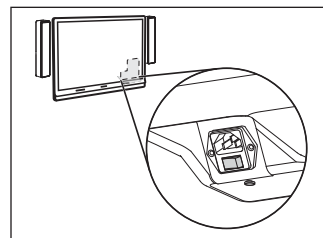
10. Fortsätt till *Konfigurering av Lync Room System-programvarans första installationskörningsinställningar* på sidan 26.

Hur man startar ett extra stort rumsystem

1. Vrid strömbrytaren på undersidan av den högra interaktiva platta skärmen.



2. Tryck på knappen **Val av ingång**  på den högra interaktiva platta skärmens kontrollpanels framsida tills ingångskällan visar *HDMI3/PC*.
3. Vrid strömbrytaren på undersidan av den vänstra interaktiva platta skärmen.



4. Tryck på knappen **Val av ingång**  på den vänstra interaktiva platta skärmens kontrollpanels framsida tills ingångskällan visar *HDMI3/PC*.

Lync-enheten startar den första installationskörningsprocessen. Under denna process startas Lync-enheten om flertalet gånger.



OBS!

Denna process tar lång tid att avsluta. Under denna process kanske inte skärmarna ändrar innehållet eller verkar vara tomma i flera minuter.

5. Tryck på **MENY** på den vänstra interaktiva platta skärmens fjärrkontroll.
6. Tryck på nedåtpilen tills du kan välja menyn *ALTERNATIV* och tryck sedan på **OK**.
7. Tryck på nedåtpilen tills du kan välja *Lync®-rumåterställning* och tryck sedan på **OK**.
8. Tryck på vänsterpilen för att välja *Återställning* och tryck sedan på **OK**.

9. Ställ in Lync-enhetens användarläge för inmatning till **PC**:

- a. Tryck på **INMATNING** och tryck sedan på den röda knappen på fjärrkontrollen, som sitter under TILLBAKA-knappen.

Menyn *Inmatningsetikett* visas.

- b. Använd de vänstra och högra pilknapparna och välj **HDMI3/PC** och tryck sedan på **OK**.
- c. Använd de vänstra, högra, upp- och ner-pilknapparna och välj **PC** och tryck sedan på **OK**.
- d. Tryck på ner-pilen för att välja **Stäng** och tryck sedan på **OK**.

I menyn *Inmatningslista*, indikerar datorns inmatningsikon att dess driftsläge är **PC**.



VIKTIGT

Om du inte avslutar dessa steg, kan följande inträffa:

- Den interaktiva platta skärmen kanske inte visar de yttre kanterna på Lync-enhetens skärm.
- Användarna kan märka en högre videoskärmfördröjning är normalt.



OBS!

Dessa steg är även dokumenterade i *Innan du konfigurerar din interaktiva platta SMART Board 8084i-G4-skärm* (smarttech.com/kb/170597), som medföljer med ditt rumsystem.

10. Ställ in alternativen i menyn *BILD* enligt SMART:s rekommendationer (se *Den interaktiva platta SMART Board 8084i-G4-skärmens skärmmeny* på sidan 106).
11. Repetera steg 5 till 10 för den högra interaktiva platta skärmen.



OBS!

Komplettering av steg 5 till 10 konfigurerar den interaktiva platta skärmens USB-videomappning, ljudinställningar, närvarodetekteringsinställningar och andra inställningar för användning med SMART Room System. Utöver det, komplettering av ovanstående steg inaktiverar volymen och kontrollerna för Val av ingång på den interaktiva platta skärmens främre kontrollpaneler.

12. Fortsätt till *Konfigurering av Lync Room System-programvarans första installationskörningsinställningar* på nästa sida.

Konfigurering av Lync Room System-programvarans första installationskörningsinställningar

Hur man konfigurerar Lync Room System-programvarans första installationskörningsinställningar

1. Välj ditt språk och klicka sedan på **Nästa**.
2. Välj ditt land eller region, tid och valutapreferens, tangentbordslayout och klicka sedan på **Nästa**.
3. Ange ett användarnamn för administratörskontot och ett datornamn för Lync-enheten och klicka sedan på **Nästa**.

Du måste ange administratörskontots användarnamn och lösenord när du ändrar rumsystemets konfiguration eller felsöker problem. Administratörskontot används enbart med ditt SMART Room System och är inte mappat eller på annat sätt associerat med användarkonton på ditt nätverk.

I de flesta konfigurationer är administratörens användarnamn "admin".



VIKTIGT

- Du måste ange ett användarnamn för administratörskontot i rutan *Ange ett användarnamn*. Låt inte denna ruta vara tom.
- Använd inte "LyncRoom" som administratörskontots användarnamn, eftersom detta användarnamn är reserverat.

4. Ange ett lösenord för administratörskontot och en ledtråd för det lösenordet och klicka sedan på **Nästa**.



VIKTIGT

- Du måste ange ett lösenord för administratörskontot i rutan *Ange ett lösenord*. Låt inte denna ruta vara tom.
- Använd inte särskilda tecken för lösenordet som kräver användning av ALT-tangenten.
- Om du glömmer bort administratörskontots användarnamn och lösenord, kan du inte återställa dem utan att återställa rumsystemet till fabriksbilden och sedan konfigurera programvaran igen.

Spara därför administratörskontots användarnamn och lösenord i *Konfigureringsguide för SMART Room System för Microsoft Lync-programvara* eller på ett annat säkert ställe.

5. Välj din tidszon, specificera det aktuella datumet och tiden och klicka sedan på **Nästa**.



VIKTIGT

Du måste specificera korrekt datum och tid. Om rumsystemets datum och tid skiljer sig från datumen och tiderna på Lync och Microsoft Exchange-servrarna, kan inte rumsystemet ansluta sig till servrarna.

Lync-enheten startar om flera gånger. När den grundläggande konfigureringsprocessen är klar, visas en skärm som ber dig att ange administratörskontots lösenord.



OBS!

Efter att Lync-enheten stängs ned och startar igen för första gången, kan du ombedas att ange lösenordet eller så loggar den in själv. I vilket fall som helst så stängs Lync-enheten ned och startar igen.

6. Fortsätt till nästa procedur.

Inloggning och konfigurering av skärmarna

Hur man loggar in och konfigurerar skärmarna

1. Ange administratörskontots lösenord för rumsystemet och tryck sedan på ENTER.
SMART:s licensavtal för slutanvändare visas.
2. Läs igenom SMART:s licensavtal för slutanvändare och klicka sedan på **Acceptera**.
Dialogrutan *Konfigurering av konferensmikrofon* öppnas.
3. Välj **Använd bordsmikrofonen** och klicka sedan på **OK**.



VIKTIGT

Du kan inte ändra denna inställning senare, så se till att du väljer rätt alternativ.

Dialogrutan *Ett steg i taget* öppnas samt en dialogruta som ber dig att kontrollera skärminställningarna.

4. I dialogrutan *Ett steg i taget* väljer du **Använd rekommenderade inställningar** och klickar sedan på **Acceptera**.
5. I dialogrutan som ber dig att kontrollera skärminställningarna, klicka på **OK**.
En annan dialogruta visas och kontrollpanelen öppnas.

6. I kontrollpanelen, konfigurera skärmarna enligt följande:

Den vänstra interaktiva platta 1920 × 1080 (1080 p)	Den högra interaktiva platta skärmen (när det finns två 1920 × 1080 (1080 p)	Konsol 1366 × 768
--	---	--

- Upprätta den översta delen på alla skärmarna enligt vad som visas i ovanstående diagram.
- Ställ in konsolen som huvudskärmen, genom att klicka på dess miniatyr och sedan välja **Gör den till min huvudskärm**.
- Placera konsolen till höger om de interaktiva platta skärmarna enligt vad som visas i ovanstående diagram.
- Du kan inte ändra dessa inställningar senare, så se till att du konfigurerar skärmarna korrekt.

För att fastställa vilken skärm som är vilken, tryck på **Identifiera**. Alla skärmnummer visas snabbt på skärmen.

7. I kontrollpanelen, klicka på **Tillämpa** och klicka sedan på **OK**.

8. I dialogrutan, klicka på **OK**.

Lync-enheten startas om.

9. Ange administratörskontots lösenord för rumsystemet och tryck sedan på ENTER.

Microsofts licensavtal för slutanvändare visas.

10. Läs igenom Microsofts licensavtal för slutanvändare och klicka sedan på **Acceptera**.

Lync-administratörskonsolen visas.

11. Fortsätt till nästa procedur.

Konfigurering av SMART-inställningar

Hur man konfigurerar SMART hårdvara

1. Klicka på **OEM-inställningar** och klicka sedan på **SMART-inställningar**.

SMART-inställningarna visas.

2. Klicka på **Inställningar för SMART Room System**.

3. Definiera din organisations kontorstider genom att göra följande:

- a. Om din organisations kontorstid är 12 timmar, välj **12-timmars inställning** och välj sedan lämplig tidsram i rullgardinslistan.

ELLER

Om din organisations kontorstid inte är 12 timmar, välj **Anpassad inställning** och välj sedan start- och sluttider för din organisations arbetsdag.

- b. Välj de dagar i veckan som din organisation är verksam.



OBS!

Ditt rumsystem går in i energisparläget efter kontorstiden som du anger på denna skärm.

4. Klicka på **SMART-hårdvaruinställningar**.
5. Bekräfta att alla komponenter av ditt rumsystem är upptagna på denna skärm. Om en komponent inte är upptagen, se till att komponenten är korrekt ansluten till Lync-enheten.
6. Fortsätt till nästa procedur.

Hur man kalibrerar och riktar pekningen på de interaktiva platta skärmarna

1. Om SMART-inställningarna inte är öppna från föregående procedur, klicka på **OEM-inställningar** och klicka sedan på **SMART-inställningar**.

SMART-inställningarna visas.

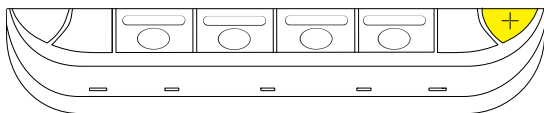
2. Klicka på **Anslutningsguide**.

Guiden *SMART anslutning* visas. Guiden spårar ditt rumsystems interaktiva SMART-produkter.

3. Välj den första interaktiva platta skärmen i listan och klicka sedan på **Nästa**.
4. Välj **Produkten ställs in för första gången** och klicka sedan på **Nästa**.
5. Klicka på **Kalibrera**.

Kalibreringsskärmen visas på konsolen.

6. Flytta kalibreringsskärmen till den valda interaktiva platta skärmen genom att trycka på mellanslaget på tangentbordet eller på knappen **Rikta**  på den interaktiva platta skärmens färgvalsmodul.



OBS!

Om du konfigurerar ett rumsystem med två interaktiva platta skärmar, måste du fastställa vilken interaktiv platt skärm du valde i steg 3. För att göra detta, slutför steg 7 på den interaktiva platta skärm som du flyttade kalibreringsskärmen till. Om kalibreringsskärmen inte svarar på pekningen på den interaktiva platta skärmen, flytta då kalibreringsskärmen till den andra interaktiva platta skärmen och repetera steg 7.

7. Kalibrera den interaktiva platta skärmen genom att följa instruktionerna på skärmen.
Riktningsskärmen visas på den valda interaktiva platta skärmen.
8. Rikta den interaktiva platta skärmen genom att följa instruktionerna på skärmen.



OBS!

Om du pekar på ett mål på antingen kalibreringsskärmen eller på riktningsskärmen men inte kommer till nästa mål, tryck på mellanslaget eller knappen **Rikta**  för att gå till nästa interaktiva platta skärm och försök igen.

9. Klicka på **Nästa** och sedan på **Avsluta**.
10. Om du konfigurerar ett rumsystem med två interaktiva platta skärmar, repetera steg 2 till 9 för den andra interaktiva platta skärmen.



OBS!

Du behöver inte kalibrera eller rikta konsolen.

11. Fortsätt till nästa procedur.

Hur man optimerar kameran

1. Om SMART-inställningarna inte är öppna från föregående procedur, klicka på **OEM-inställningar** och klicka sedan på **SMART-inställningar**.

SMART-inställningarna visas.

2. Klicka på **SMART-hårdvaruinställningar**.
3. Klicka på kamerans ikon.
4. Klicka på **Förhandsgranskning**.

Fönstret *Kamerakonfigurering* öppnas.

5. Välj elnätets frekvens för ditt land (50 Hz eller 60 Hz), ställ in panorering, lutning och zoomning för mötesrummets storlek och klicka sedan på **OK**.



OBS!

Digitala panorerings- och lutningsalternativ finns endast tillgängliga när kameran har zoomats in.

6. Klicka på **OK**.
SMART-inställningarna stängs.
7. Fortsätt till nästa procedur.

Konfiguration av Lync Room System-programvaran



OBS!

Följande procedur dokumenterar SMART:s rekommenderade konfiguration av Lync Room System-programvaran för en typisk Lync-infrastrukturinställning. Hänvisa till *Installationsguide för Microsoft Lync Room System* för mer detaljerad installationsinformation (se *Förberedelseinformation* på sidan 8).

Hur man konfigurerar Lync Room System-programvaran

1. Klicka på **Lync-inställningar** och ställ sedan in följande kontroller:

Kontroll	Procedur
Uppgifter	
• Användarnamn	Ange Lync-kontots kompletta domännamn i ett av två format, beroende på hur din organisations servrar är konfigurerade (till exempel, yourdomain\room1 eller room1@yourdomain.com).
• SIP URI	Ange Lync-kontots SIP URI (till exempel, room1@yourdomain.com).  OBS! Om domännamnet som används i Lync-kontots SIP URI skiljer sig från domännamnet på Lync-webbtjänstens certifikat, se <i>Lägg till betrodda domäner till ditt rumsystem</i> på sidan 79.
• Lösenord	Ange Lync-kontots lösenord.
Proxy-uppgifter	Välj Använd Lync-kontouppgifter .
Konfigureringslägen	Om din organisation upprätthåller en blandad miljö av Lync 2010- och Lync 2013-serverpooler, välj Manuell och ange sedan Lync 2013-serverpoolens adress i rutan <i>Internt servernamn</i> .
Kvalitetskontroll	Du kan även aktivera kundundersökningsprogrammet för att underlätta felsökning.
Loggning	Du kan även välja Fullständig i rullgardinslistan och sedan aktivera Windows® händelseloggning för att underlätta felsökningen.



TIPS

Du kan spara denna information i *Konfigureringsguide för SMART Room System för Microsoft Lync-programvara* som en framtida referens.

2. Klicka på **Systeminställningar** och klicka sedan på **Nätverksanslutningar**.
Fönstret *Nätverksanslutningar* öppnas.
3. Högerklicka på **Anslutning till lokalt nätverk** och välj sedan **Egenskaper**.
Dialogrutan *Anslutningsegenskaper för lokalt nätverk* öppnas.
4. Välj **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** och klicka sedan på **Egenskaper**.
Dialogrutan *Egenskaper för Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)* öppnas.
5. Välj **Hämta DNS-serveradress automatiskt**.

ELLER

Välj **Använd följande DNS-serveradresser** och ange sedan din domäns DNS-serveradresser i rutorna *Föredragen DNS-server* och *Alternativ DNS-server*.

6. Välj **Bekräfta inställningar vid stängning** och klicka sedan på **OK**.
7. Stäng dialogrutan *Anslutningsegenskaper för lokalt nätverk* och alla andra öppna fönster och dialogrutor.
8. Klicka på **Lösenordsförnyelse** och inaktivera sedan **Automatisk lösenordsförnyelse**.
9. Fortsätt till nästa procedur.

Kontroll av statusen för Lync Room System-programvarans produktnyckel

 Så här kontrolleras produktnyckelns status i version 15.05 eller tidigare av Lync Room System-programvaran

1. Klicka på **OEM-inställningar** och klicka sedan på **SRS-licensieringsverktyg**.
2. Klicka på **Kontrollera status**.

Om din organisation har en produktnyckel till Lync Room System-programvaran som distribuerades av en key managed service-server (KMS), indikerar rutan *Status* att rumsystemet är licensierat. Annars indikerar rutan *Status* att rumsystemet inte är licensierat.



OBS!

Beroende på KMS-serverns inställningar, kan det ta KMS-servern flera timmar att allokera en produktnyckel till rumsystemet.

3. Om rumsystemet är licensierat, fortsätt till nästa procedur.

ELLER

Om rumsystemet inte är licensierat, gör då ett av följande:

- Vänta tills KMS-servern har allokerat en produktnyckel till rumsystemet och repetera sedan steg 1 till 2.



OBS!

Du kan fortsätta att använda Lync Room System-programvaran under utvärderingsperioden.

- Skriv MAK som tillhandahålls av Microsoft i rutan *MAK-nyckel*, klicka på **Aktivera nyckel**, och fortsätt sedan till *Testa ditt rumsystem* på nästa sida.

Så här kontrolleras produktnyckelns status i version 15.06 eller senare av Lync Room System-programvaran

1. Klicka på **Lync-licens**.

Om din organisation har en produktnyckel till Lync Room System-programvaran som distribuerades av en key managed service-server (KMS), indikerar rutan *Status* att rumsystemet är licensierat. Annars indikerar rutan *Status* att rumsystemet inte är licensierat.

2. Om rumsystemet är licensierat, fortsätt till nästa procedur.

ELLER

Om rumsystemet inte är licensierat, gör då ett av följande:

- Vänta tills KMS-servern har allokerat en produktnyckel till rumsystemet och repetera sedan steg 1.



OBS!

Du kan fortsätta att använda Lync Room System-programvaran under utvärderingsperioden.

- Välj **Multiple Activation Key (MAK)**, skriv in MAK som tillhandahållits av Microsoft i rutan *Ange nyckel*, klicka på **Aktivera nyckel** och fortsätt sedan till *Testa ditt rumsystem* nedanför.

Testa ditt rumsystem

Hur man testar rumsystemet

1. Klicka på **Lync-inställningar**.
2. Om din organisation använder en Lync-server på anläggningen, klicka på **Utför ett testsamtal** och följ sedan instruktionerna på skärmen för att testa ringfunktionerna.
3. Klicka på **Testa mötet nu** och följ sedan anvisningarna på skärmen för att testa serveranslutningarna och videofunktionerna.
4. Om du inte kan avsluta ett testsamtal eller testa mötet, vänta då i en eller två minuter och försök sedan med steg 2 och 3 igen.



TIPS

- Om du fortfarande inte kan avsluta ett testsamtal eller testa mötet, kan du bekräfta rumsystemets Lync-kontouppgifter genom att använda dem på en dator med Lync 2013-klientprogramvaran.
- Om ljudet är för högt eller lågt, justera ljudinställningarna i fliken *Lync-inställningar*.

5. Klicka på **Tillämpa & Starta om**.

Lync-enheten startas om i mötesläget:

- När rumsystemet ansluts till Microsoft Exchange-servern, visas mötesrummets kalender.
- När rumsystemet ansluts till Lync Server, visas mötesrummets namn och knappen *Träffas nu* nedanför kalendern.



OBS!

Om Lync-enheten startar i administratörläget, klicka på **Tillämpa & Starta om** igen för att stänga och starta Lync-enheten i mötesläget.



TIPS

- Om Lync-enheten inte kan anslutas till Lync Server, använd då en dator med Lync 2013-klientprogramvaran för att bekräfta Lync-kontouppgifterna.
- Om Lync-enheten inte kan anslutas till Microsoft Exchange-servern, använd då en dator med en webbläsare för att logga in på Microsoft Outlook® Web Access med Lync-kontouppgifterna. Detta gör så att du kan bekräfta att Lync-kontot kan få åtkomst till Microsoft Exchange-kalendern.

Kapitel 5

Användning av ditt rumsystem

Schemalägg möten	37
Aktivera ditt rumsystem	38
Starta möten	38
Hantera möten med konsolen	39
Ansluta datorer till ditt rumssystem	42
Installera programvara för SMART Room System USB Bridge	42
Så här ansluter du en gästdator genom en kabelknippe för videoanslutning och SMART Room System USB Bridge	43
Anslut gästs dator via Lync-programvara	43
Ansluta en rumsdator	44
Orientera pekning	46
Användning av skrivtavlefunktionen	47
Stödjer användare med särskilda behov	48
Avsluta möten	49

Detta kapitel tillhandahåller en överblick om hur användarna kan schemalägga och utföra ett möte med ditt SMART Room System och din Lync Room System-programvara.

Schemalägg möten

Med hjälp av Microsoft Outlook på sina personliga datorer, kan användarna schemalägga Lync-möten och boka SMART Room System som en resurs.

Hur man schemalägger ett nytt Lync-möte

1. Starta Outlook och klicka sedan på **Kalender**.
2. Klicka på **Startsida** och klicka sedan på **Nytt Lync-möte**.



OBS!

För användare med äldre versioner av Lync-programvaran, är denna knapp märkt med *Nytt onlinemöte*.

Ett nytt Lync-möte öppnas.

3. Välj ett datum och en tid för mötet, ange ett ämne och inkludera information och lägg sedan till deltagare och rummets resurs.

4. Om tillämpligt, ändra mötesalternativen:
 - a. Klicka på **Mötesalternativ**.
Dialogrutan *Alternativ för Lync-möte* öppnas.
 - b. Ändra mötesalternativen.



OBS!

Kontrollerna i dialogrutan kan skilja sig, beroende på hur din organisation har konfigurerat Lync Server.

- c. Klicka på **OK**.

5. Skicka mötesinbjudan till deltagarna samt resurser.

Hur man ändrar ett existerande möte till ett Lync-möte

1. Starta Outlook och klicka sedan på **Kalender**.
2. Lokalisera mötet i kalendern och dubbelklicka på det.
Mötet startar.
3. Klicka på **Bokning** och klicka sedan på **Lync-möte**.



OBS!

För användare med äldre versioner av Lync-programvaran, är denna knapp märkt med *Onlinemöte*.

4. Lägg till rumsystemet som en resurs.
5. Skicka mötesuppdateringen till deltagarna samt resurser.

Aktivera ditt rumsystem

Ditt rumsystems interaktiva platta skärmar har två närvarodetekteringssensorer på deras kanter som kan detektera människor från upp till 5 m (16 fot) bort när rumsystemet är i Viloläget.

När sensorerna detekterar rörelse i rummet, aktiveras rumsystemet. Om närvarodetektering är inaktiverat, kan du manuellt aktivera rumsystemet genom att trycka på knappen **På/Viloläge**  på den främre kontrollpanelen på varje interaktiv platt skärm.

Starta möten

Efter att rumsystemet aktiverats, visar de interaktiva platta skärmarna och konsolen rumsystemets schema som en uppsättning med kvadrater:

- När rumsystemet är bokat för ett möte, visas mötesinformationen och *Delta* i kvadraten.
- När rumsystemet är tillgängligt visas *Tillgänglig* i kvadraten.



OBS!

Om rumsystemets schema inte visas eller uppdateras korrekt, kan ett fel ha uppstått med anslutningen mellan Lync Room System-programvaran och Microsoft Exchange-servern (se *Lös problem med programvara* på sidan 78).

Användarna kan delta i ett schemalagt möte när rumsystemet är bokad, eller så kan de skapa ett ad hoc-möte när rumsystemet är tillgängligt.

Hur man deltar i ett schemalagt möte

1. Tryck på mötets kvadrat på antingen de interaktiva platta skärmarna eller på konsolen.



OBS!

Schemat visar endast de Lync-möten som rumsystemet har lagts till som en resurs för. Om ett möte inte visas som en kvadrat i schemat, ändra mötet till ett Lync-möte och lägg till rumsystemet till mötet som en resurs (se *Schemalägg möten* på sidan 37).

2. Om mötet är privat, ange lämplig inloggningsadress, användarnamn och lösenord i textrutorna och klicka sedan på **Delta**.

Konsolen visar en uppsättning flikar för hantering av mötet (se *Hantera möten med konsolen* nedanför). De interaktiva platta skärmarna visar upp till fem anslutna deltagares videor i ett galleri.

Hur man skapar ett ad hoc-möte

1. Tryck på **Träffas nu** i konsolen.
2. Lägg till deltagare till mötet.
3. Tryck på **Starta mötet**.

Konsolen visar en uppsättning flikar för hantering av mötet (se *Hantera möten med konsolen* nedanför). De interaktiva platta skärmarna visar anslutna deltagares videor i ett galleri.



TIPS

Alternativt, om Lync-infrastrukturen stödjer anslutning via POTS, tryck på **Knappsats** och använd knappsatsen för att ringa en person med hjälp av rumsystemet. För att ändra ljudsamtalet till ett videomöte, tryck på **Starta video** och tryck sedan på **Bjud in fler personer**.

Hantera möten med konsolen

Med konsolen kan användarna hantera mötet och rumsystemfunktionerna. Användaren som organiserade mötet sitter normalt framför och sköter konsolen under mötet.

Under mötet kan användarna visa och använda följande flikar på konsolen:

Flik	Innehållsförteckning	Åtgärder
Innehåll	Namnet på deltagaren som för närvarande presenterar mötet och innehållet som laddats upp till mötet inklusive PowerPoint-filer och skrivtavlesessioner	- Tryck på ett innehållsobjekt och klicka sedan på Starta presentation för att presentera objektet. - Tryck på Sluta presentera när du är klar.
Deltagare	En lista över deltagarna i mötet  OBS! Om det finns fler än 30 deltagare i mötet, visas inte en lista över deltagarna.	- Tryck på deltagarens namn och välj sedan lämpligt alternativ från menyn: - Sätt på och stäng av deltagarens ljud - Fäst deltagarens video till galleriet så att den kan synas - Lås eller lås upp strålkastaren på deltagaren - Avlägsna deltagaren från mötet - Tryck på Bjud in fler personer för att bjuda in fler deltagare. - Tryck på Stäng av publik för att stänga av ljudet för alla deltagare förutom den deltagare som för närvarande är presentatör.

Flik	Innehållsförteckning	Åtgärder
Skärm	Visa alternativ för rumsystemets interaktiva platta skärmar	- I rumsystem med en interaktiv platt skärm, välj från ett av följande alternativ: Galleri & Innehåll för att visa galleriet och delat innehåll Galleri för att bara visa galleriet Presentation för att bara visa delat innehåll Talare för att bara visa presentatörens video Talare & Innehåll för att visa presentatörens video och delat innehåll - I rumsystem med två interaktiva platta skärmar, välj från ett av följande alternativ: Galleri & Innehåll för att visa galleriet på en interaktiv platt skärm och delat innehåll på den andra interaktiva platta skärmen Talare för att visa presentatörens video på en interaktiv platt skärm och delat innehåll på den andra interaktiva platta skärmen Gallerivisning för att visa galleriet på de båda interaktiva platta skärmarna - Aktivera Förhandsgranskning för att visa videon från rumsystemkameran.
SMS	Dela SMS under mötet	Tryck på inmatningsfältet och använd sedan tangentbordet på skärmen för att skriva ett SMS. Alla deltagarna i mötet kan se alla SMS.

Utöver flikarna, så innehåller konsolen ett verktygsfält med följande knappar:

Knapp	Procedur
Stoppa videon	Stoppa konferensrummets video.
Pausa samtalet	Stoppa mötets video och stäng av ljudet.
Stäng av rummet	Stäng av mötets rumsmikrofoner.
Talare avstängd	Stäng av mötets rumshögtalare.
Rumsvolym	Flytta reglaget för att justera volymen.

Knapp	Procedur
Knappsats	Visa en knappsats för att kunna använda Lync Room System-programvarans telefonfunktioner (om Lync-infrastrukturen stödjer en POTS-brygga).
Ny skrivtavla	Skapa en ny skrivtavlefil.
E-posta skrivtavlan	E-posta skrivtavlefilen.
Lämna mötet	Koppla ifrån rumsystemet från Lync-mötet (se <i>Avsluta möten</i> på sidan 49).

Ansluta datorer till ditt rumssystem

Användare kan ansluta rumssystemet till en gästdator (tillfälligt) eller till en rumsdator (permanent) för att dela sin skärm vid ett möte.



OBS!

Deltagare på distans som ansluter till mötet genom någon smarttelefon och andra mobila enheter, kan inte visa delade datorskärmar på grund av Lync-klientprogramvarans begränsningar för dessa enheter.

Installera programvara för SMART Room System USB Bridge

SMART rekommenderar att du installerar följande (eller senare) versioner av SMART Meeting Pro® PE-programvaran, SMART Ink™ och SMART Product Drivers på alla datorer som ska anslutas till ditt SMART Room System via SMART Room System USB Bridge:

Programvara	Windows	Mac OS X
	operativsystem	operativsystemprogramvara
SMART Meeting Pro PE-programvara	1.2.206.0	1.2.166.0
SMART Ink	2.2.366.0	2.2.276.0
SMART-produkt drivrutiner	11.6.1019.0	11.6.1033.1

Denna programvara låter dig få det mesta av interaktiva plattskärmars funktioner så att du kan interagera med program genom pekning och skriva eller rita över innehåll med digitalt bläck.



VIKTIGT

Om du har en Mac-dator, måste du installera SMART Product Drivers för att använda din dator med SMART Room System USB Bridge.

Så här laddar man ner och installerar senaste versionerna av SMART-programvara

1. Gå till smarttech.com/downloads.
2. Klicka på **Välj en version** under *SMART Meeting Pro PE (personlig utgåva)* och välj sedan den senaste versionen för ditt operativsystem.
3. Klicka på **Hämta** och spara sedan installeraren till en temporär plats på datorn.
4. Dubbelklicka på installeraren.
5. Följ anvisningarna på skärmen för att installera SMART-programvaran.

Så här ansluter du en gästdator genom en kabelknippe för videoanslutning och SMART Room System USB Bridge

Om kabelknippen för videoanslutning inte är ansluten till en rumsdator (se *Ansluta en rumsdator* på nästa sida), kan användare använda knippen för att ansluta sina laptops och dela sina skärmar.

Om ett rumssystem har SMART Room System USB Bridge och Lync Room System 15.11, kan då användare även ansluta SMART Room System USB Bridge till sina laptops för att tillåta interaktion från en interaktiv plattskärm.

Så här delar du en gästs datorskärm med kabelknippen för videoanslutning

1. Anslut gästens laptop till rumssystemet via ett av kabelknippets HDMI- eller VGA-kablar.
2. Om konsolen omber dig att dela skärmen, tryck då på **Ja**.
3. Koppla ifrån kabelknippets HDMI- eller VGA-kabel från datorn när du är klar.

Så här delar du en gästs datorskärm och tillåter interaktion från en interaktiv plattskärm

1. Inställ din laptop enligt beskrivningen i *Installera programvara för SMART Room System USB Bridge* på föregående sida.
2. Anslut gästens laptop till rumssystemet via ett av kabelknippets HDMI- eller VGA-kablar och SMART Room System USB Bridge.
3. Om konsolen omber dig att dela skärmen, tryck då på **Ja**.
4. Om nödvändigt, orientera pekning (se *Orientera pekning* på sidan 46).
5. Koppla ifrån kabelknippets HDMI- eller VGA-kabel och SMART Room System USB Bridge från datorn när du är klar.

Anslut gästs dator via Lync-programvara

Användare kan även dela sina datorskrmar genom att gå med i ett möte i Lync på sina datorer.

Om en användare delar en PowerPoint-fil under ett Lync-möte, kan då andra användare skriva på den delade PowerPoint-filen

Så här ansluts en gästdator

1. Gå med i mötet på en dator genom Lync-programmet.
2. Om du går med i ett möte personligen, tryck på **Ja** när du ombeds att bekräfta att du befinner dig i mötesrummet.

ELLER

Om du går med i ett möte på avstånd, tryck på **Nej** när du ombeds att bekräfta att du inte befinner dig i mötesrummet.

Så här skriver eller ritar du på delad PowerPoint-fil

1. Anslut till gästdator (se *Så här ansluts en gästdator* ovanför).
2. Klicka på **Presentation** , välj **PowerPoint** och dela sedan PowerPoint-filen.



OBS!

Om du väljer att dela PowerPoint-programmet och inte endast en specifik PowerPoint-fil, kommer du inte att kunna skriva eller rita på PowerPoint-filen.

3. Klicka på **Innehåll** och välj sedan **Ta över som presentatör** (på konsolen).

ELLER

Tryck på lägesraden (upp- eller nerpil) och tryck sedan på **Ja** när du ombeds att ta över som presentatör (på interaktiva plattskärmar).

4. Tryck på lägesraden, tryck på **Anmärka** och skriv eller rit sedan med fingret eller en av de interaktiva plattskärmspennorna.
5. Tryck på **Avsluta presentation** på gästdatorn när du är klar.

Ansluta en rumsdator

Om du vill ansluta en rumsdator till ditt rumssystem, måste du aktivera Room PC View-funktionen. När du gjort det kan användare börja dela rumsdatorernas skärmar genom att tryck på korrekt kontroller på konsolen.

Om ett rumssystem har SMART Room System USB Bridge och firmwareversionen 15.11, kan du då även ansluta SMART Room System USB Bridge till rumsdatorer för att tillåta interaktion från en interaktiv plattskärm.



ANTECKNINGAR

- Room PC View-funktionen är endast tillgänglig i versioner 15.10 och senare av Lync Room System-programvaran. Du kan hämta och installera den senaste versionen av

Lync Room System-programvaran eller konfigurera ditt rumsystem att hämta och installera uppdateringar automatiskt i Lync Admin Console (se *Uppdatera programvara och inbyggd programvara* på sidan 55).

- Säkerställ att din organisation policyer på nätverkskonferenser är kompatibla med Room PC View.

Så här aktiverar du Room PC View-funktionen

1. På konsolen, tryck på **Alternativ** och tryck sedan på **Inställningar**.
Skärmen *Ange dina uppgifter* visas.
2. Ange administratörskontots användarnamn och lösenord för rumsystemet i textrutorna och tryck sedan på **Autentisera**.
Rumsystemet startas om.
3. Ange administratörskontots lösenord för rumsystemet och tryck sedan på ENTER.
Lync-administratörskonsolen visas.
4. Tryck på **Systeminställningar**.
5. Slå på **Room PC View**.
6. Klicka på **Tillämpa & Starta om**.

Så här delar du rumsdatorns skärm under ett möte

1. Säkerställ att rumsdatorn är ansluten till rumssystemet och att rumsdatorns videoport är aktiv.
2. Tryck på **Innehåll** på konsolen.
3. Tryck på **Skrivbord/enhet**, och sedan på **Starta presentation**.
Rumsdatorns skärm visas på en av de interaktiva plattskärmarna.



ANTECKNINGAR

- Om en rumsdator är ansluten till ett SMART Room System USB Bridge och är inställt enligt anvisningarna i *Installera programvara för SMART Room System USB Bridge* på sidan 42, kan användare då interagera med datorn genom pekning på den interaktiva plattskärmen.
- Du kan behöva orientera pekning (se *Orientera pekning* på nästa sida).

4. Tryck på **Skrivbord/enhet**, och sedan på **Avsluta presentation** när du blir klar.

Så här delar du rumsdatorns skärm utanför möten

1. Kontrollera att rumsdatorn är ansluten till rumssystemet genom videoknippet för videoanslutning via HDMI- eller VGA-kabel.

- Tryck på **Room PC View**  på konsolen.

Rumsdatorns skärm visas på en av de interaktiva plattskärmarna.



ANTECKNINGAR

- Om en rumsdator är ansluten till ett SMART Room System USB Bridge och är inställt enligt anvisningarna i *Installera programvara för SMART Room System USB Bridge* på sidan 42, kan användare då interagera med datorn genom pekning på den interaktiva plattskärmen.
- Du kan behöva orientera pekning (se *Orientera pekning* nedanför).

- Tryck på **Room PC View**  när du är klar.

Orientera pekning

Du måste orientera pekning på varje dator som du ansluter till ditt rumssystem med SMART Room System USB Bridge. Proceduren för att orientera pekning beror på vilka SMART Product-drivrutiner som finns installerade på datorn.

Du kan behöva upprepa orienteringsproceduren vid senare tillfälle om pekning inte stämmer. Detta kan inträffa om du till exempel ändrar datorns upplösning eller ansluter en annan dator till ditt rumssystem.

Så här orienterar du pekning med SMART Product Drivers installerat

- Se till att datorn är ansluten till rumssystemet.
- Tryck på knappen **Orientering**  på den interaktiva plattskärmens färgvalsmodul.

Orienteringsskärmen visas på den interaktiva plattskärmen.



ANTECKNINGAR

- Om du ansluter en dator som är inställd för att duplicera skrivbordet på flera skärmar, kommer orienteringsskärmen att visas både på den interaktiva plattskärmen och på datorns bildskärm.
- Om du ansluter en dator som är inställd för att utöka skrivbordet över flera skärmar och orienteringsskärmen visas på datorns bildskärm istället för på den interaktiva plattskärmen, tryck då på knappen **Orientering**  tills orienteringsskärmen visas på den interaktiva plattskärmen.

- Följ anvisningarna på skärmen för att orientera pekning.

Så här orienteras pekning när SMART Product Drivers inte är installerat (endast på Windows-maskiner)



OBS!

Denna producerar kan variera beroende på din version av Windows operativsystem och dina systeminställningar.

1. Se till att datorn är ansluten till rumssystemet.
2. Öppna kontrollpanelen.
3. Klicka på **Maskinvara och ljud** och sedan på **Inställningar för Tablet PC**.
Dialogrutan *Tablet PC-inställningar* öppnas.
4. Välj skärmen i rullgarinslistan *Skärm* och tryck sedan på **Kalibrera**.
Dialogrutan *Kalibrera penna eller pekskärmar* visas.
5. Klicka på **Tryckinmatning**.
Inriktningsskärmen visas.
6. Följ anvisningarna på skärmen för att orientera pekning.

Användning av skrivtavlefunktionen

Användarna kan använda den interaktiva platta skärmens pennor eller radergummit för att skriva, rita och radera digitalt bläck i en skrivtavelfil. Alternativt kan de använda fingrarna för att skriva eller rita med digitalt bläck och näven eller handflatan för att radera det.

Utöver att skriva, rita och radera digitalt bläck, kan användarna flytta digitalt bläck och andra objekt i skrivtavlefilen och skapa ytterligare skrivtavlefiler.

Så här öppnar du en skrivtavelfil i ett möte

1. Tryck på **Ny skrivtavla** på konsolen eller på en av de interaktiva platta skärmarna.
2. Skriva eller rita med digitalt bläck



ANTECKNINGAR

- Deltagare på distans ser skrivtavlesessionen i realtid och kan lägga till egna digitala bläcknoteringar till den som en samarbetsansträngning.
- Deltagare på distans som ansluter till mötet genom någon smarttelefon och andra mobila enheter, kan inte visa skrivtavlesessioner på grund av Lync-klientprogramvarans begränsningar för dessa enheter.

3. Tryck på **E-posta skrivtavla** när du är redo att e-posta skrivtavlefilen.

Så här öppnar du en skrivtavelfil utanför möten

1. Tryck på **Starta skrivtavla** på konsolen eller på en av de interaktiva platta skärmarna.
2. Skriva eller rita med digitalt bläck
3. Tryck på **E-posta skrivtavla** när du är redo att e-posta skrivtavlefilen.

Stödjer användare med särskilda behov

I Lync Room System-programvaran ingår följande funktioner som stödjer användare med särskilda behov:

- Teman med hög kontrast
- Skärmläsare
- Skärmförstoringsglas



OBS!

Dessa funktioner finns endast tillgängliga i nyare versioner av Lync Room System-programvaran. Du kan hämta och installera den senaste versionen av Lync Room System-programvaran eller konfigurera ditt rumsystem att hämta och installera uppdateringar automatiskt i Lync Admin Console (se *Uppdatera programvara och inbyggd programvara* på sidan 55).

Hur man tillämpar ett tema med hög kontrast

1. Tryck på **Alternativ** på konsolen.
2. Tryck på **Mörkt tema** för att tillämpa ett tema med hög kontrast med ljus text på en mörk bakgrund.

ELLER

Tryck på **Ljust tema** för att tillämpa ett tema med hög kontrast med mörk text på en ljus bakgrund.

Lync Room System-programvaran visas i det valda temat.



OBS!

För att återgå till standardtemat, tryck på **Alternativ** på konsolen och tryck sedan på **Standardtema**.

Hur man använder skärmläsaren

1. Se till att högtalarna är korrekt anslutna och att de fungerar.
2. Tryck på **Alternativ** på konsolen och tryck sedan på **Starta läsare**.

Dialogrutan *Microsoft-läsare* öppnas.

3. Ställ in kontrollerna i dialogrutan *Microsoft-läsare*.



TIPS

För mer information om kontrollerna i dialogrutan *Microsoft-läsare*, tryck på **Snabbhjälp**.

4. Använd skärmläsaren för att läsa text på skärmen.

Hur man använder skärmförstoringsglaset

1. Tryck på **Alternativ** på konsolen och tryck sedan på **Starta förstoringsglas**.

Verktysfältet *Förstoringsglas* visas.

2. Ställ in kontrollerna i verktysfältet *Förstoringsglas*.



TIPS

För mer information om kontrollerna i verktysfältet *Förstoringsglas*, tryck på **Hjälp** .

3. Använd skärmförstoringsglaset för att förstora text och grafik på skärmen.

Avsluta möten

I slutet av mötet kan användarna trycka på **Lämna mötet** på konsolen för att koppla ifrån rumsystemet från Lync-mötet. Lync-mötet avslutas när alla deltagarna har lämnat det.

Kapitel 6

Underhåll av ditt rumsystem

Rekommenderade verktyg	52
Övervaka ditt rumsystem på distans	52
Installering av Lync Room System Administrative Web Portal	53
Användning av Lync Room System Administrative Web Portal	53
Uppdatera programvara och inbyggd programvara	55
Avstängning av ditt rumsystem	56
Underhåll av de interaktiva platta skärmarna	58
Kalibrering av de interaktiva platta skärmarna	58
Riktning av de interaktiva platta skärmarna	60
Rengöring av skärmarna	61
Rengöring av närvarodetekteringssensorerna	61
Rengöring av kamerafönstren och den reflekterande tejp	62
Underhåll av ventilationen	62
Förebygg kondensering	63
Utbyte av pennstift	63
Använd cykelstöden för att få åtkomst till anslutningar	64
Underhåll av konsolen	65
Underhåll av kameran	65
Underhåll av mikrofonerna	66
Underhåll av högtalarna	66
Kontrollera kabelanslutningarna för ditt rumsystem	66
Kontrollera din rumsystemsinstallation	66
Avlägsning och transport av ditt rumsystem	67

Ditt rumsystem är utformat att inte behöva någon, eller endast minimal, rengöring och annat underhåll.

Om ditt rumsystem kräver rengöring eller annat underhåll, eller om din organisation kräver periodisk rengöring eller annat underhåll av dess IT-infrastruktur, följ då anvisningarna i detta kapitel.

Rekommenderade verktyg

Följande är rekommenderade verktyg som professionella utbildade installatörer och IT-specialister bör ha tillgängliga för underhåll och felsökningsändamål:

Aktivitet	Rekommenderade verktyg
Hårdvaruservice	• Papper och penna • Stege • Måttband • En uppsättning skruvmejslar, inklusive platt klinga, Phillips nr. 1 och Phillips nr. 2 • Ficklampa • Nylonkabelfästen • Kabelfästsavskärare
Isoleringstest av hårdvara	• 5 m. (16,5 fot) USB-kabel • 5 m. (16,5 fot) USB-kabel med mini-B-koppling • 5 m. (16,5 fot) aktiv USB-förlängningskabel • 6,3 m. (20,8 fot) HDMI-kabel • Funktionell extra Lync-enhet • Funktionell extra konsol och nätaggregat • Funktionellt extra kamerakit • Funktionellt extra mikrofon- och ljudprocesseringskit, inklusive kablar • Funktionellt extra högtalarkit, inklusive kablar • Funktionella extra nätaggregat för kameran, ljudprocessorn och högtalarna för rumsystem med interaktiva platta SMART Board 8055i-skärmar
IT-åtkomst	• IT-administratör med kunskap om din organisations Lync-infrastruktur • Fjärrkontroll till den interaktiva platta SMART Board-skärmen • USB-tangentbord och mus • Laptop som har Outlook och Lync-klientprogramvara och som är ansluten till din organisations Lync-infrastruktur • Internetåtkomst för dokumentation och andra resurser (se <i>Övrig dokumentation och andra resurser</i> på sidan 8) • Alternativ ljudkälla, såsom en portabel musikspelare

Övervaka ditt rumsystem på distans

Med hjälp av Lync Room System Administrative Web Portal, kan du på distans insamla diagnostisk information för att övervaka hur ditt SMART Room System fungerar.



OBS!

Utöver att övervaka ditt rumsystem på distans med Lync Room System Administrative Web Portal, kan du även hantera det på distans med hjälp av Lync Infrastructure Environment Administrator-verktygen, såsom System Center Operations Manager (SCOM). För mer information, se microsoft.com/download/details.aspx?id=29256.

Installering av Lync Room System Administrative Web Portal

Hur man installerar Lync Room System Administrative Web Portal

1. Hämta installationsfilen från microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=40329.
2. Följ anvisningarna i technet.microsoft.com/en-us/library/dn436324.aspx för att konfigurera din miljö för Lync Room System Administrative Web Portal och installera sedan Lync Room System Administrative Web Portal.

Användning av Lync Room System Administrative Web Portal

När du har installerat Lync Room System Administrative Web Portal, kan du använda den för att göra följande:

- Ställa in ett rumsystems lösenord, rumtagg och ljudvolym
- Visa information och funktionsstatus för ett rumsystem
- Spara ett rumsystems diagnostiklogg
- Starta om ett rumsystem

Hur man loggar in till Lync Room System Administrative Web Portal

1. Öppna webbläsaren.
2. Gå till följande adress:

`https://[Dator]/lrs`

Där *[Dator]* är adressen för datorn som du installerade Room System Administrative Web Portal på.

3. Ange ditt användarnamn och lösenord i motsvarande rutor.
4. Klicka på **Logga in**.

Sidan *Lync Room System Admin Portal* visas. Tabellen på denna sida innehåller viktig information för alla rumsystem på din organisations nätverk.

Hur man ställer in ett rumsystems lösenord, rumtagg och ljudvolym

1. Logga in på Lync Room System Administrative Web Portal (se *Hur man loggar in till Lync Room System Administrative Web Portal* ovanför).

2. Klicka på rumsystemets länk **Rumsnamn**.
3. Klicka på **Inställningar**.
4. Ställ in följande kontroller:

Kontroll	Procedur
Uppgifter	
• Lösenord	Ange rumsystemets lösenord och klicka sedan på Ställ in .
• Visa lösenord	Avböcka markeringsrutan för att visa lösenordet.
Rumstagg	
• Tagg	Ange rumsystemets tagg och klicka sedan på Uppdatera .
Ljud-	
• Standardvolym för högtalare	Flytta skjutreglaget åt höger för att öka högtalarnas standardvolym eller flytta skjutreglaget åt vänster för att minska högtalarnas standardvolym och klicka sedan på Ställ in standardvolym .
• Standardvolym för mikrofon	Flytta skjutreglaget åt höger för att öka mikrofonens standardvolym eller flytta skjutreglaget åt vänster för att minska mikrofonens standardvolym och klicka sedan på Ställ in standardvolym .
• Standardvolym för ringsignal	Flytta skjutreglaget åt höger för att öka ringsignalens standardvolym eller flytta skjutreglaget åt vänster för att minska ringsignalens standardvolym och klicka sedan på Ställ in standardvolym .

5. Klicka på **Logga ut** när du är klar.

Hur man visar information och funktionsstatus för ett rumsystem

1. Logga in på Lync Room System Administrative Web Portal (se *Hur man loggar in till Lync Room System Administrative Web Portal* på föregående sida).
2. Klicka på rumsystemets länk **Rumsnamn**.
3. Klicka på **Information**.

En sida visar rumsystemets information, inklusive dess namn, hårdvarukomponenter och programvaruversioner.
4. Klicka på **Funktionalitet**.

En sida visar rumsystemets funktionalitet, inklusive status av dess nätverksanslutning och ljud- och videoenheter.
5. Klicka på **Logga ut** när du är klar.

Hur man sparar ett rumsystems diagnostikloggar

1. Logga in på Lync Room System Administrative Web Portal (se *Hur man loggar in till Lync Room System Administrative Web Portal* på sidan 53).
2. Klicka på rumsystemets länk **Rumsnamn**.
3. Klicka på **Loggning**.
4. Ange sökvägen där du vill spara diagnostikloggarna i rutan *Spara till* och klicka sedan på **Spara loggar**.
5. Klicka på **Logga ut** när du är klar.

Hur man startar om ett rumsystem

1. Logga in på Lync Room System Administrative Web Portal (se *Hur man loggar in till Lync Room System Administrative Web Portal* på sidan 53).
2. Klicka på rumsystemets länk **Rumsnamn**.
3. Klicka på **Loggning**.
4. Tryck på **Omstarta konsolen** för att starta om konsolen.

ELLER

Tryck på **Omstarta PC** för att starta om Lync-enheten.
5. Klicka på **Logga ut** när du är klar.

Uppdatera programvara och inbyggd programvara

Vid en schemalagd tid varje kväll, kontrollerar ditt rumsystem om det finns uppdateringar till dess programvara och inbyggda programvara från Windows Update. Rumsystemet installerar sedan dem samt uppdaterar dem och startar sedan om.

Du kan även manuellt kontrollera om det finns uppdateringar.

Hur man manuellt söker efter uppdateringar

1. På konsolen, tryck på **Alternativ** och tryck sedan på **Inställningar**.

Skärmen *Ange dina uppgifter* visas.
2. Ange administratörskontots användarnamn och lösenord för rumsystemet i textrutorna och tryck sedan på **Autentisera**.

Rumsystemet startas om.
3. Ange administratörskontots lösenord för rumsystemet och tryck sedan på ENTER.

Lync-administratörskonsolen visas.

4. Klicka på **Webbuppdateringar**.
5. Klicka på **Sök efter uppdateringar och installera dem**.

Lync Room System-programvaran söker efter och installerar eventuella uppdateringar.

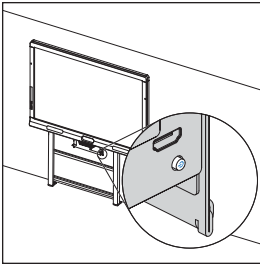
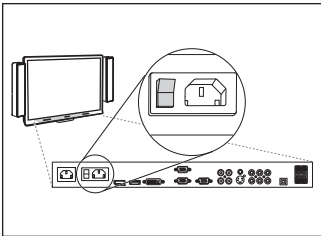
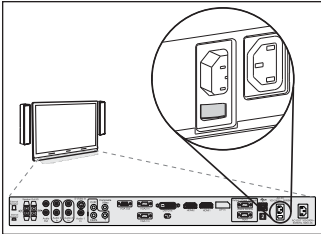
6. Klicka på **Tillämpa & Starta om**.

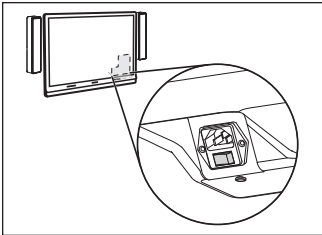
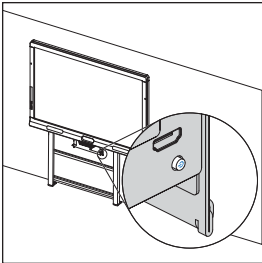
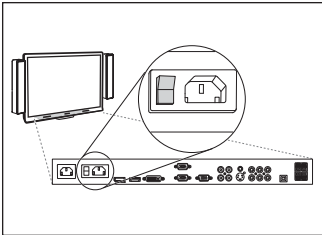
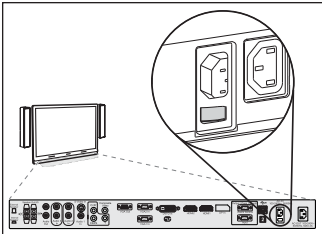
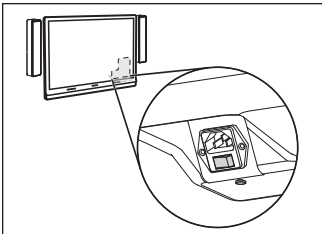
Avstängning av ditt rumsystem

För vissa underhållsprocedurer måste du stänga av ditt rumsystem.

Hur man stänger av rumsystemet

1. På konsolen, tryck på **Alternativ** och tryck sedan på **Starta om**.
2. När skärmarna är tomma eller när SMART-logotypen visas, avsluta då den tillämpliga proceduren för rumsstorleken:

Rumsstorlek	Procedur
Extra litet rum	a. Tryck på På-knappen på Lync-enhetens kåpa i sex sekunder.  b. Vrid strömbrytaren på undersidan av den interaktiva platta skärmen. 
Litet rum	Vrid strömbrytaren på undersidan av den interaktiva platta skärmen. 

Rumsstorlek	Procedur
Medelstort rum	Vrid strömbrytaren på undersidan av den interaktiva platta skärmen. 
Medelstort rum med två skärmar	a. Tryck på På-knappen på Lync-enhetens kåpa i sex sekunder.  b. Vrid strömbrytaren på undersidan av de interaktiva platta skärmarna. 
Stort rum	Vrid strömbrytaren på undersidan av de interaktiva platta skärmarna. 
Extra stort rum	Vrid strömbrytaren på undersidan av de interaktiva platta skärmarna. 

Underhåll av de interaktiva platta skärmarna

Utför följande uppgifter med jämna mellanrum för att underhålla ditt rumsystems interaktiva platta skärmar:

- Kalibrera och rikta de interaktiva platta skärmarna vid behov
- Rengör skärmen
- Rengör närvarodetekteringssensorena
- Rengör kamerafönstren och den reflekterande tejp
- Underhåll ventilationen
- Förhindra kondensering
- Byt ut udden på pennan vid behov

Kalibrering av de interaktiva platta skärmarna

Digitala kameror i hörnen på de interaktiva platta skärmarna spårar positionen för pennor, radergummit och ditt finger på skärmarna och sänder sedan informationen till SMART:s produktdrivrutiner, vilka tolkar denna information som musklick, digitalt bläck eller bläckborttagning på den tillämpliga platsen. Kalibreringen fastställer kamerornas position och vinklar för att korrekt kunna indentifiera pekplatserna för de interaktiva platta skärmarna.

Normalt måste du kalibrera de interaktiva platta skärmarna under den initiala konfigurationen (se *Konfigurering av SMART-inställningar* på sidan 28). Men du kanske måste kalibrera de interaktiva platta skärmarna efter den initiala konfigurationen i följande situationer:

- Det digitala bläcket försvinner när användarna skriver eller ritar.
- Miljöbelysningsförhållandena förändras.



VIKTIGT

- För att kunna kalibrera de interaktiva platta skärmarna, måste du ha administratörskontots användarnamn och lösenord för rumsystemet.
- Om ett felmeddelande visas när du kalibrerar de interaktiva platta skärmarna, kontakta då din SMART-återförsäljare eller SMART support (smarttech.com/contactsupport).

Hur man kalibrerar en interaktiv platt skärm

1. På konsolen, tryck på **Alternativ** och tryck sedan på **Inställningar**.

Skärmen *Ange dina uppgifter* visas.

2. Ange administratörskontots användarnamn och lösenord för rumsystemet i textrutorna och tryck sedan på **Autentisera**.

Rumsystemet startas om.

3. Ange administratörskontots lösenord för rumsystemet och tryck sedan på ENTER.

Lync-administratörskonsolen visas.

4. Klicka på **OEM-inställningar** och klicka sedan på **SMART-inställningar**.

SMART-inställningarna visas.

5. Tryck på **SMART-hårdvaruinställningar**.

6. Tryck på ikonen för den interaktiva platta skärm som du vill kalibrera.

7. Välj **Avancerade inställningar** från rullgardinslistan.

8. Klicka på **Kalibrera**.

Kalibreringsskärmen visas. Detta kan ta ett litet tag.



OBS!

Om kalibreringsskärmen inte visas på den valda interaktiva platta skärmen, flytta den då till den valda interaktiva platta skärmen genom att trycka på mellanslag på tangentbordet eller knappen **Rikta**  på den interaktiva platta skärmens färgvalsmodul.

9. Tryck på det röda målet med toppen på den interaktiva platta skärmens penna. Håll toppen i mitten på målet tills målet blir grönt och lyft sedan bort pennan.

Målet flyttas till nästa plats.



VIKTIGT

Håll pennan lodrät mot skärmen.



OBS!

Du kan kalibrera ett mål igen genom att klicka på knappen **Tangentbord** eller knappen **Högerklicka** på den interaktiva platta skärmens färgvalsmodul.

10. Fortsätt att trycka på mål tills kalibreringen är fullbordad.

Ett meddelande visas som säger att kalibreringen lyckades och sedan visas ritkningsskärmen.

11. Rikta den interaktiva platta skärmen (se *Riktning av de interaktiva platta skärmarna* på nästa sida).

12. På konsolen, tryck på **OK**.

SMART-inställningarna stängs.

13. På konsolen, tryck på **Tillämpa och starta om**.

Rumsystemet startas om.

Riktning av de interaktiva platta skärmarna

Normalt måste du rikta de interaktiva platta skärmarna under den initiala konfigurationen (se *Konfigurering av SMART-inställningar* på sidan 28). Men du kanske behöver rikta de interaktiva platta skärmarna igen om platsen för användarnas pekning misstolkas (en pekare visas från en distans från den faktiska kontakten eller på en annan skärm än den som man pekar på.)

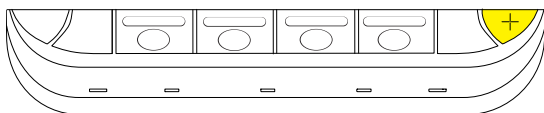


VIKTIGT

För att kunna rikta de interaktiva platta skärmarna, måste du ha administratörskontots användarnamn och lösenord för rumsystemet. Det går inte att rikta de interaktiva platta skärmarna i mötesläget.

Hur man riktar en interaktiv platt skärm

1. På konsolen, tryck på **Alternativ** och tryck sedan på **Inställningar**.
Skärmen *Ange dina uppgifter* visas.
2. Ange administratörskontots användarnamn och lösenord för rumsystemet i textrutorna och tryck sedan på **Autentisera**.
Rumsystemet startas om.
3. Ange administratörskontots lösenord för rumsystemet och tryck sedan på ENTER.
Lync-administratörskonsolen visas.
4. Tryck på knappen **Rikta**  på den interaktiva platta skärmens färgvalsmodul.



Inriktningsskärmen visas.

5. Använd en interaktiv platt skärmpenna för att trycka på de röda målen som visas. Håll pennans udd i mitten av varje mål och lyft sedan bort pennan.
Målet flyttas till nästa inriktningspunkt.



VIKTIGT

Håll pennan lodrät mot skärmen.

6. Fortsätt tills du har tryckt på alla målen.
Inriktningsskärmen stängs.
7. På konsolen, tryck på **Tillämpa och starta om**.
Rumsystemet startas om.

- Om detta inte korrigerar den felaktiga pekningsskontrollen, kalibrera då den interaktiva platta skärmen (se *Kalibrering av de interaktiva platta skärmarna* på sidan 58)

Rengöring av skärmarna

Följ de här anvisningarna för att rengöra de interaktiva platta skärmarna utan att skada dess bländfria yta eller andra produktkomponenter.



FÖRSIKTIGHET

- Använd inte permanenta pennor eller markörer på skärmarna. Om du använder markörer på skärmarna, avlägsna bläcket så snart som möjligt med en luddfri trasa som inte repar ytan.
- Skrubba inte skärmarna med ett kompakt eller grovt material.
- Tryck inte på skärmarna.
- Använd inte rengöringsmedel eller glasputs på skärmarna, eftersom de kan förstöra eller missfärga skärmarna.
- Undvik att vidröra den reflekterande tejpens mellan skärmarna och kanten och se till att denna remsa förblir torr. Om denna remsa skadas, påverkas pekinteraktiviteten.

Hur man rengör skärmarna

- Stäng av ditt rumsystem (se *Avstängning av ditt rumsystem* på sidan 56) och koppla sedan ifrån strömkällorna till de interaktiva platta skärmarna.
- Torka av skärmarna med en luddfri trasa som inte repar.

Rengöring av närvarodetekteringssensorerna

Varje interaktiv platt skärm har två närvarodetekteringssensorer på dess ram. Sensorerna bör inspekteras med jämna mellanrum ifall damm har ansamlats och bör då rengöras.



FÖRSIKTIGHET

Använd inte komprimerad luft, vatten, kemikalier eller rengöringsmedel att rengöra sensorerna med.

Hur man rengör närvarodetekteringssensorerna

- Stäng av ditt rumsystem (se *Avstängning av ditt rumsystem* på sidan 56) och koppla sedan ifrån strömkällorna till de interaktiva platta skärmarna.
- Torka försiktigt av sensorerna med en ren luddfri trasa.

Rengöring av kamerafönstren och den reflekterande tejp

DViT-tekniken i de interaktiva platta skärmarna har fyra kameror i hörnen på ramarna och det reflekterande materialet mellan skärmarna och kanterna. Överflödigt ansamling av damm på kamerafönstren eller den reflekterande tejp kan påverka pekprestandan.

Dessa områden bör inspekteras med jämna mellanrum och bör rengöras vid eventuell ansamling av damm.



FÖRSIKTIGHET

- Använd inte komprimerad luft för att rengöra kamerafönstren eller kanterna.
- Använd inte vatten, kemikalier eller rengöringsmedel.
- För mycket tryck vid rengöring av tejp eller kamerorna kan skada tejp och kamerorna och orsaka prestandaproblem eller fel.

Hur man rengör kamerafönstren och den reflekterande tejp

1. Stäng av ditt rumsystem (se *Avstängning av ditt rumsystem* på sidan 56) och koppla sedan ifrån strömkällorna till de interaktiva platta skärmarna.
2. Använd en luddfri trasa och torka försiktigt av kamerafönstren i de övre hörnen och den reflekterande tejp jäms med den övre delen av de interaktiva platta skärmarna.
3. Torka försiktigt av den reflekterande tejp längs sidorna på de interaktiva platta skärmarna.
4. Torka försiktigt av kamerafönstren i de nedre hörnen och den reflekterande tejp jäms med den nedre delen på de interaktiva platta skärmarna.

Underhåll av ventilationen

De interaktiva platta skärmarna kräver ventilation för att nedkylningsfläktarna ska kunna fungera. Ansamlad damm i ventilationsöppningarna förhindrar nedkylningen och leder till att produkten inte fungerar.

- Rengör de åtkomliga ventilationsöppningarna med en torr trasa en gång i månaden.
- Använd en dammsugare med ett smalt munstycke för att dammsuga de bakre ventilationsöppningarna med jämna mellanrum.



FÖRSIKTIGHET

Undvik att installera eller använda ditt rumsystem i ett område där det finns mycket ansamlad damm, hög luftfuktighet eller rök.

Förebygg kondensering

De interaktiva platta skärmarna består av glasskikt som kan ansamla kondensering, särskilt under följande förhållanden:

- Extrema temperaturer med hög luftfuktighet
- Snabba luftfuktighetsförändringar, som kan uppstå när rumsystemet används i närheten av vatten, såsom ett handfat, en pool, vattenkokare eller luftkonditioneringsventilering
- Direkt exponering av solljus

Hur man avdunstar kondensering från de interaktiva platta skärmarna

1. Avlägsna luftfuktighetskällan från rumsystemet, om möjligt.
2. Justera rumstemperaturen till normala bruksvärden.
3. Aktivera rumsystemet i 2-3 timmar.
4. Om kondenseringen på skärmen inte avdunstar, kontakta då din SMART-återförsäljare eller SMART support (smarttech.com/contactsupport).

Utbyte av pennstift

För att undvika att du skadar dina interaktiva platta skärmars bländfria yta, byt ut pennstiftet om det slits ut. Reservpennstift kommer med ditt rumsystem och du kan köpa extra reservstift från sin auktoriserade SMART-återförsäljare (smarttech.com/where) eller på SMART reservdelsaffär (parts.smarttech.com).

Hur man byter ut pennstiftet

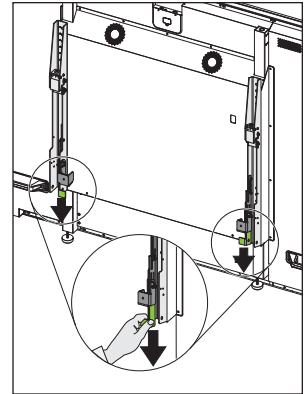
1. Grabba tag i det utslitna pennstiftet med en tång och dra och vrid loss stiftet.
2. Tryck in reservdelsstiftet in i pennan.

Använd cykelstöden för att få åtkomst till anslutningar

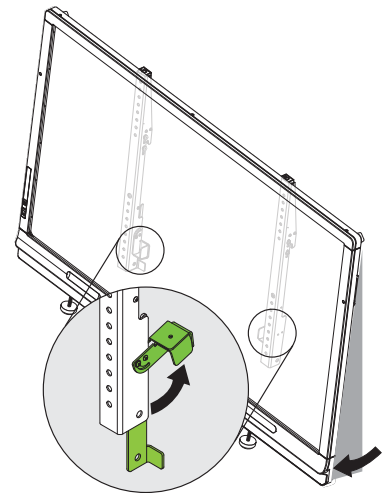
För vissa underhålls- och felsökningsprocedurer, kan du behöva få åtkomst till de interaktiva platta skärmarnas anslutningar. Du kan använda cykelstöden för att få åtkomst till dessa anslutningar.

Hur man fäller ut cykelstöden

1. Öppna cykelstödslåsen genom att dra dem nedåt.



2. Dra den undre delen av den interaktiva platta skärmen bort från väggen.
3. Fäll ut cykelstöden genom att trycka dem uppåt och mot väggen.



OBS!

När du är klar med ditt underhåll eller din felsökning och inte längre behöver åtkomst till anslutningarna, tryck ner cykelstöden, tryck upp låsen och placera sedan den interaktiva platta skärmen på dess ursprungliga plats igen.

Underhåll av konsolen

Följ de här anvisningarna för att rengöra konsolens skärm utan att skada dess bländfria yta eller andra produktkomponenter.



FÖRSIKTIGHET

- Gnugga inte skärmen med ett kompakt eller grovt material.
- Tryck inte för hårt på skärmen.
- Använd inte rengöringsmedel eller glasputs på skärmen, eftersom det kan förstöra eller missfärga skärmen.



Hur man rengör skärmen

1. Stäng av ditt rumsystem (se *Avstängning av ditt rumsystem* på sidan 56) och koppla sedan ifrån strömkällan till konsolen.
2. Torka av skärmen med en luddfri trasa som inte repar, för att avlägsna fingeravtryck och mindre ansamlingar.

ELLER

Applicera rengöringsmedel för laptopskärmar på en luddfri trasa som inte repar och torka av skärmen för att avlägsna större ansamlingar.



FÖRSIKTIGHET

Applicera inte rengöringsmedlet för laptopskärmar eller andra vätskor direkt på skärmen.

Underhåll av kameran



FÖRSIKTIGHET

Kom inte i direktkontakt med kameralinsen, även vid rengöring. Direktkontakt med kameralinsen kan repa eller på annat sätt skada den och negativt påverka kamerans funktion.

Du behöver bara rengöra kameralinsen vid visuell ansamling av damm. Använd en kanister med inert gas eller en luftblåsningsblåsa för att blåsa bort dammet från linsen. Blås inte bort damm med munnen, eftersom detta kan leda till avlagringar av salivdroppar på kameralinsen.

Underhåll av mikrofonerna

Följ dessa anvisningar för att rengöra mikrofonerna.

Hur man rengör mikrofonerna

1. Stäng av ditt rumsystem (se *Avstängning av ditt rumsystem* på sidan 56).
2. Torka av mikrofonerna med en luddfri trasa som inte repar.

Underhåll av högtalarna

Följ dessa anvisningar för att rengöra högtalarna.

Hur man rengör högtalarna

1. Stäng av ditt rumsystem (se *Avstängning av ditt rumsystem* på sidan 56).
2. Torka av högtalarna med en luddfri trasa som inte repar.

Kontrollera kabelanslutningarna för ditt rumsystem

Inspektera ditt rumsystems kablar med jämna mellanrum för att säkerställa att de är ordentligt anslutna. Genom att använda kabeldragavlastningen säkerställer man att kablarna förblir ordentligt anslutna, vilket förhindrar tekniska problem som associeras med ifråkopplade kablar.

Kontrollera din rumsystemsinstallation

Inspektera ditt rumsystems hårdvaruinstallation ofta för att säkerställa att den förblir säker.

- Kontrollera monteringsplatsen för tecken på skada eller svagheter som kan uppstå med tiden.
- Kontrollera om det finns lösa skruvar, mellanrum, förvrängningar eller andra problem som kan uppstå med monteringsutrustningen.

Om du hittar ett problem, hänvisa då till en professionell installatör.

Inspektera ditt rumsystems programvaruinstallation genom att utföra ett testsamtal (se *Testa ditt rumsystem* på sidan 80).

Avlägsning och transport av ditt rumsystem



VARNING

Endast professionellt utbildade installatör bör avlägsna ditt rumsystem.



FÖRSIKTIGHET

- Spara din originalförpackning, så att du kan packa om ditt rumsystem med så mycket av originalförpackningen som möjligt. Den här förpackningen är designad för optimalt skydd mot stötar och vibration. Om originalförpackningen inte finns tillgänglig, kan du köpa samma förpackning direkt från din auktoriserade SMART-återförsäljare (smarttech.com/where).
- Transport av ditt rumsystem utan korrekt förpackning, upphäver din garanti och kan leda till att produkten skadas.

Kapitel 7

Felsökning av ditt rumsystem

Lös hårdvaruproblem	69
Lokalisera serienummer	70
Lokalisera På/Av- och statuslampor	71
Lös problem med de interaktiva platta skärmarna	72
Lös problem med konsolen	74
Lös problem med kameran	75
Lös problem med mikrofonerna	76
Lös problem med högtalarna	76
Att lösa problem med anslutna datorer	77
Lös problem med programvara	78
Lös problem med kalendern	78
Lös problem med PowerPoint-filer	79
Förbättra omstartstiden	79
Lägg till betrodda domäner till ditt rumsystem	79
Testa ditt rumsystem	80

Det här kapitlet ger dig den information som behövs för att lösa enklare problem som kan uppstå med ditt rumsystems hårdvara och programvara.

För *Beslutsfelsökningsträd för SMART Room System för Microsoft Lync* och andra felsökningsresurser, hänvisa till SMART kunskapsbas (se *Kunskapsbas* på sidan 9).

Lös hårdvaruproblem

Detta avsnitt förklarar hur man löser vanliga problem med ditt rumsystems hårdvara. Om problemen består eller inte tas upp, kontakta då din SMART-återförsäljare eller SMART support (smarttech.com/contactsupport).

Lokalisera serienummer

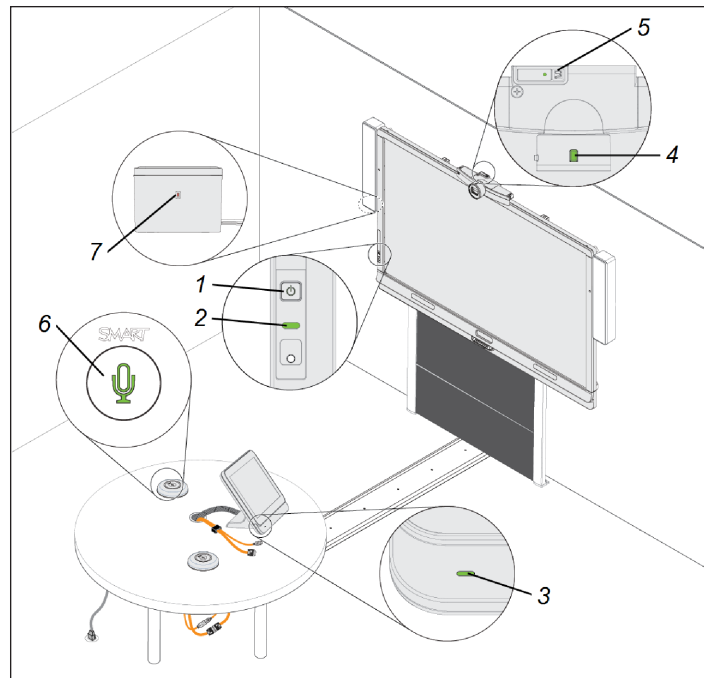
Varje huvudkomponent i ditt rumsystem har ett serienummer.

Komponent	Serienumrets placering						
Interaktiv platt skärm	Underst på den interaktiva platta skärmen på vänster sida  ANTECKNINGAR - När du begär teknisk support, tillhandahåll då SMART support med den vänstra interaktiva platta skärmens serienummer. - Du kan även få åtkomst till den interaktiva platta skärmens serienummer från skärmmenyn. <table><tr><td>SBID 8055i</td><td><i>SERIENUMMER</i> på sidan 97</td></tr><tr><td>SBID 8070i-G4</td><td><i>SERIENUMMER</i> på sidan 103</td></tr><tr><td>SBID 8084i-G4</td><td><i>Serienummer</i> på sidan 113</td></tr></table>	SBID 8055i	<i>SERIENUMMER</i> på sidan 97	SBID 8070i-G4	<i>SERIENUMMER</i> på sidan 103	SBID 8084i-G4	<i>Serienummer</i> på sidan 113
SBID 8055i	<i>SERIENUMMER</i> på sidan 97						
SBID 8070i-G4	<i>SERIENUMMER</i> på sidan 103						
SBID 8084i-G4	<i>Serienummer</i> på sidan 113						
Lync-enhet	Den breda sidan av Lync-enheten						
Konsol	Undersidan av konsolen						
Kamera	Överst på kameran bredvid servicelampan						
Bordsmikrofoner	På undersidan av varje mikrofon						
Ljudprocessor	Den smala sidan av ljudprocessorn						
Högtalare	Baksidan av varje högtalare						

Det är bra om du sparar dessa serienummer på en säker plats. Du kan använda *Konfigureringsguide för SMART Room System för Microsoft Lync-programvara* som medföljer med ditt rumsystem för detta ändamål.

Lokalisera På/Av- och statuslampor

Ditt rumsystems komponenter har På/Av- och statuslampor, som du kan använda när du löser vanliga problem med rumsystemet.



Nr.	Komponent	Lampa
1	Interaktiv platt skärm	EI
2	Interaktiv platt skärm	Peksystemstatus
3	Konsol	Ström och status
4	Kamera	Videoinfångning
5	Kamera	Service
6	Mikrofoner	Mikrofon
7	Högtalare	EI



OBS!

Följande På/Av- och statuslampor visas inte i ovanstående diagram:

- Lampor för ström, hårddiskaktivitet och nätverksanslutning på Lync-enheten
- På/Av-lampa på Lync-enhetens kåpa (endast för rumsystem med interaktiva platta SMART Board 8055i-skärmar)

Lös problem med de interaktiva platta skärmarna

Använd följande tabell för att lösa problem med ditt rumsystems interaktiva platta skärmar.

Lampor	Status för interaktiv platt skärm	Problem	Lösningar
Ström: Av Peksystem: Av	Erhåller inte ström	De interaktiva platta skärmarna bör erhålla ström men gör inte det.	Se till att de interaktiva platta skärmarna är anslutna till huvudströmkällan och att strömbrytarna är påslagna.
Ström: Stadigt röd Peksystem: Av	Av	De interaktiva platta skärmarna är avstängda.	Tryck på knapparna Ström/Viloläge  på de främre kontrollpanelerna på de interaktiva platta skärmarna för att aktivera dem.
Ström: Stadigt gul Peksystem: Av	Vänteläge	Den interaktiva platta skärmen aktiveras inte när man går in i rummet.	• Aktivera närhetsdetektering (se sidan 90). • Reducera rumstemperaturen för att öka skillnaden mellan den omgivande temperaturen och kroppstemperaturen. • Flytta dig närmare de interaktiva platta skärmarna eller gör större rörelser. • Avlägsna allt glas, akryl eller andra material mellan dig och närhetsdetekteringssensorerna.
		De interaktiva platta skärmarna slås på efter att de har stängts av.	• Öka återaktiveringstiden, vilket är tiden mellan då du går ut från rummet och när närhetsdetekteringssensorerna börjar känna av rörelse igen. • Stäng alla persienner eller dra ner rullgardinerna för att förhindra att solljuset skiner på närhetsdetekteringssensorerna.
		De interaktiva platta skärmarna slås på när ingen är i närheten.	• Avlägsna källor som skapar stora temperaturskillnader (utsläpp från luftfuktare, luftkonditionering, värmesystem). • Stäng alla persienner eller dra ner rullgardinerna för att förhindra att solljuset skiner på närhetsdetekteringssensorerna.
Ström: Stadigt grön Peksystem: Blinkar gul (snabbt)	Aktiveras	Statuslampan fortsätter att blinka gul (snabbt) i mer än en minut.	Stäng av den interaktiva platta skärmen (se sidan 56), vänta i några minuter och aktivera den interaktiva platta skärmen igen. ¹

¹För interaktiva platta SMART Board 8055i-skärmar, aktivera även Lync-enheten genom att trycka på På/Av-knappen på Lync-enhetens kåpa (som sitter bakom den vänstra interaktiva platta skärmen).

Lampor	Status för interaktiv platt skärm	Problem	Lösningar
Ström: Stadigt grön Peksystem: Blinkar gul (långsamt)	Uppdatera inbyggd programvara	Statuslampan fortsätter att blinka gul (långsamt) i mer än fem minuter.	Stäng av den interaktiva platta skärmen (se sidan 56), vänta i några minuter och aktivera den interaktiva platta skärmen igen. ²
Ström: Stadigt grön Peksystem: Blinkar eller är stadigt grön	Är på men har ingen pekkontroll	Det finns ingen pekkontroll.	- Använd SMART Board Diagnostics, som finns tillgängligt från SMART-inställningarna (sesidan 83), för att felsöka problemet. - Se till att USB-kabeln är ansluten enligt illustrationen i installationsanvisningarna (se sidan 8).
Ström: Stadigt grön Peksystem: Stadigt grön	Är på och har pekkontroll	Skärmen är tom.	- För interaktiva platta SMART Board 8055i-skärmar, tryck på INMATNING på fjärrkontrollen tills du kan välja HDMI1. - För interaktiva platta SMART Board 8084i-G4-skärmar, tryck på INMATNING på fjärrkontrollen tills du kan välja HDMI3/PC. - Se till att HDMI-kabeln är ansluten enligt illustrationen i installationsanvisningarna (se sidan 8).
		Bilden är ostadig eller suddig.	Fäst HDMI-kabeln vid båda anslutningspunkterna.
		Bilden är för ljus, för mörk eller har kvalitetsproblem.	Tryck på AUTO-INSTÄLLNING eller AUTO på den interaktiva platta skärmens fjärrkontroll för att automatiskt konfigurera videoinställningarna.
		Bilden ändras inte på skärmen.	Stäng av den interaktiva platta skärmen och låt den vara avstängd så länge som bilden varar på skärmen.
		När du pekar på den interaktiva platta skärmen, är pekpunkten på fel plats.	- Du pekar inte på skärmen i rätt vinklar (se smarttech.com/kb/131299). - Rikta den interaktiva platta skärmen (se sidan 60).

²För interaktiva platta SMART Board 8055i-skärmar, aktivera även Lync-enheten genom att trycka på På/Av-knappen på Lync-enhetens kåpa (som sitter bakom den vänstra interaktiva platta skärmen).

Lampor	Status för interaktiv platt skärm	Problem	Lösningar
		Ett område på skärmen svarar inte på din pekning. ELLER När du ritar med digitalt bläck är linjerna avbrutna.	- Se till att inget är fasttejp på skärmen. - Avlägsna hinder från den reflekterande tejprensan. - Använd konsistent tryck när du ritar med digitalt bläck. - Stäng persiennerna, dra ner rullgardinerna eller dämpa belysningen. - Kalibrera din interaktiva platta skärm (se sidan 58).
		Du försöker att radera med radergummit, men ritar med mer digitalt bläck. Du ser ingen blinkande lampa på färgvalsmodulen.	Öka det initiala kontaktområdet för ditt radergummi.
		Du försöker att rita med digitalt bläck, men raderar digitalt bläck.	- Lyft dina andra fingrar och handflatan från den interaktiva platta skärmen när du skriver, eftersom den interaktiva platta skärmen tolkar dem som ett radergummi. - Använd en mindre pekare, såsom en penna.
		Ditt rumsystem stängs inte av när folk har lämnat rummet.	Aktivera närhetsdetektering (se sidan 90).
		Ditt rumsystem stängs av när folk är närvarande i rummet.	Öka tiden innan den interaktiva platta skärmen automatiskt stängs av.

Lös problem med konsolen

Använd följande tabell för att lösa problem med ditt rumsystems konsol.

På/Av-lampa	Konsolens status	Problem	Lösningar
Av	Erhåller inte ström	Konsolen bör erhålla ström, men gör inte det.	Se till att konsolen är ansluten till nätaggregatet enligt anvisningen i installationsanvisningarna (se sidan 8).
Stadigt gul	Erhåller ström men är inte ansluten till Lync-enheten	Ett problem har uppstått med Lync-enheten eller de interaktiva platta skärmarna.	Hänvisa till felsökningstabellen på sidan 72.

På/Av-lampa	Konsolens status	Problem	Lösningar
Stadigt grön	Erhåller ström och är ansluten till Lync-enheten	Skärmen är tom.	Se till att HDMI-kabeln är ansluten enligt illustrationen i installationsanvisningarna (se sidan 8).
		Konsolens skärm visas på den interaktiva platta skärmen istället för på konsolen.	- Följ anvisningarna på sidan 27 för att korrekt konfigurera rumsystemets programvara. - Se till att kabeln från HDMI1-kontakten på Lync-enheten är ansluten till konsolen.
		Det finns ingen pekkontroll.	- Använd SMART Board Diagnostics, som finns tillgängligt från SMART-inställningarna (sesidan 83), för att felsöka problemet. - Se till att USB-kabeln är ansluten enligt illustrationen i installationsanvisningarna (se sidan 8).

Lös problem med kameran

Använd följande tabell för att lösa problem med ditt rumsystems kamera.

Lampor	Kamerastatus	Problem	Lösningar
Videoinfångning: Av Service: Av	Erhåller inte ström	Kameran bör erhålla ström, men gör inte det.	Se till att kameran är ansluten enligt illustrationen i installationsanvisningarna (se sidan 8) och att rumsystemet är påslaget.
Videoinfångning: Av Servicelampa: Blinkar gul	Uppdatera inbyggd programvara	Servicelampan fortsätter att blinka gul i mer än fem minuter.	Koppla temporärt ifrån elkabeln från kameran och anslut den sen igen efter några sekunder.
Videoinfångning: Av Servicelampa: Blinkar röd	Hårdvarufel	Kamerans videoutgång visas inte.	Koppla temporärt ifrån elkabeln från kameran och anslut den sen igen efter några sekunder.
Videoinfångning: Av Servicelampa: Stadigt röd	Hårdvarufel (USB-kabeln är inte korrekt ansluten)	Kamerans videoutgång visas inte.	Se till att USB-kabeln från kameran är ansluten till Lync-enheten.
Videoinfångning: Röd Servicelampa: Grön	På men infångar inte video	Kamerans videoutgång visas inte även om den borde det.	Utför ett rumsystemtest (se sidan 80).
Videoinfångning: Grön Servicelampa: Grön	På och infångar video	Kamerans videoutgång visas inte.	Öppna slutaren. (Slutaren är markerad med en röd prick för att indikera när den är stängd.)
		Videokvaliteten är dålig.	Utför ett rumsystemtest (se sidan 80).

Lös problem med mikrofonerna

Använd följande tabell för att lösa problem med ditt rumsystems mikrofoner.

Mikrofonlampa	Mikrofonstatus	Problem	Lösningar
Av	Erhåller inte ström	Mikrofonerna bör erhålla ström, men gör inte det.	Se till att mikrofonerna är anslutna enligt illustrationen i installationsanvisningarna (se sidan 8) och att rumsystemet är påslaget.
Röd	På men har inget ljud	Deltagare på distans kan inte höra deltagarna i rummet.	Sätt på mikrofonernas ljud i Lync Room System-programvaran (eller tryck på mikrofonknappen på bordsmikrofonerna).
Grön	På och har ljudet på	Deltagare på distans kan fortfarande inte höra deltagarna i rummet.	Utför ett rumsystemtest (se sidan 80).

Lös problem med högtalarna

Använd följande tabell för att lösa problem med ditt rumsystems högtalare.

På/Av-lampa	Högtalarstatus	Problem	Lösningar
Av	Erhåller inte ström	Högtalarna bör erhålla ström, men gör inte det.	Se till att högtalarna är anslutna enligt illustrationen i installationsanvisningarna (se sidan 8) och att rumsystemet är påslaget.

På/Av-lampa	Högtalarstatus	Problem	Lösningar
På	På	Du hör inget ljud.	• Se till att ljudet är på i Lync Room System-programvaran. • Vrid upp volymen i Lync Room System-programvaran. • För interaktiva platta SMART Board 8070i-G4-skärmar, se till att ljudingången är inställd på <i>IN2</i> (se sidan 102). För interaktiva platta SMART Board 8084i-G4-skärmar, se till att LJUD2-ingången är inställd på <i>HDMI3/PC</i> (se sidan 109).³ • Se till att ljudprocessorn erhåller ström och är ansluten enligt anvisningen i installationsanvisningarna (se sidan 8).
		Du kan höra ljud, men på låg volym.	Använd konsolen och vrid upp volymen i Lync Room System-programvarans inställningar.
		Du kan höra ljud, men det är förvrängt eller ekar.	En eller flera av ljudsystemen för deltagarna på distans orsakar förvrängningen eller eko. Stäng av ljudet för deltagarna på distans tills du har identifierat vilka deltagare på distans som har problem med ljudsystemen. Be dessa deltagare på distans att felsöka sina ljudsystem.

Att lösa problem med anslutna datorer

Om videoingången från en ansluten gästlaptop eller rumsdator inte syns på de interaktiva platta skärmarna, gör då följande:

- Se till att HDMI-kabeln eller VGA-kabeln från videoanslutningens kabelknippe är korrekt ansluten till datorn.
- Se till att videoanslutningens kabelknippe är korrekt ansluten till rumsystemet.

³För rumsystem med interaktiva platta SMART Board 8055i-skärmar, är inte högtalarna anslutna till de interaktiva platta skärmarna.

- För gästlaptopar:
 - Se till att laptopens externa skärmanslutning är aktiverad.



OBS!

Beroende på vilken laptop det är, så kan den externa skärmanslutningen aktiveras automatiskt eller så kanske du måste trycka på en tangent på tangentbordet. Se laptopens dokumentation för anvisningar.

- Om konsolen ber dig att dela din skärm med alla i mötet, klicka på **Ja**.
- För rumsdatorer:
 - Säkerställ att funktionen Room PC View är aktiverad (se *Ansluta en rumsdator* på sidan 44).
 - På konsolen, tryck på **Innehåll**, **Börja presentera** och sedan **Börja presentera** (om du är i ett möte) eller **Room PC View** (om du inte är i ett möte).

Om pekning inte fungerar för en ansluten gästlaptop eller rumsdator, gör då följande:

- Säkerställ att SMART Room System USB Bridge är ordentligen ansluten till rumsystemet och datorn.
- Säkerställ att all nödvändig programvara är installerad på datorn (se *Installera programvara för SMART Room System USB Bridge* på sidan 42).
- Orientera pekning (se *Orientera pekning* på sidan 46).

Lös problem med programvara

Detta avsnitt förklarar hur man löser vanliga problem med ditt rumsystems programvara.

Innan du felsöker problemen med ditt rumsystems programvara, se till att de senaste versionerna av programvaran är installerade (se *Uppdatera programvara och inbyggd programvara* på sidan 55).

Om problemen består eller inte tas upp, kontakta då SMART support.

Lös problem med kalendern

Om Lync Room System-programvarukalendern inte visas på konsolen och de interaktiva platta skärmarna, eller om den indikerar att rummet är tillgängligt i 24 timmar när du vet att det har bokats för möten, är det något problem med anslutningen mellan rumsystemet och din organisations Microsoft Exchange-server. För hjälp med dessa och andra nätverksproblem, kontakta din organisations nätverksadministratör.

Lös problem med PowerPoint-filer

Användare kan dela PowerPoint-filer genom rumssystemet (se *Anslut gästs dator via Lync-programvara* på sidan 43). Om deltagarna inte kan skriva eller rita med digitalt bläck över en PowerPoint-fil, se till att användaren delar PowerPoint-filen (och inte skärmen, en del av skärmen eller PowerPoint-programmet) och att behörigheter har ställts in så att antingen presentatören eller alla kan skriva eller rita med digitalt bläck över filen.

Förbättra omstartstiden

Om du tycker att rumssystemet tar lång tid att omstarta när du ändrar inställningar, kan du ta bort oanvända Microsoft-språkpaket för att förbättra omstartstiden. För mer information, se *Förbättra uppstarts- och omstartstiden på en SMART Room System för Microsoft Lync* (knowledgebase.force.com/?q=000014391).

Lägg till betrodda domäner till ditt rumssystem

Om domännamnet som används i Lync-kontots SIP URI skiljer sig från domännamnet på Lync-webbtjänstens certifikat, kanske ditt rumssystem inte är anslutet till Lync Server. När detta sker, öppnas kanske en dialogruta som frågar dig om litar på certifikatet, men denna dialogruta försvinner kort därefter.

I denna situation, måste du lägga till det specificerade domännamnet i fälten *Ämnesnamn* och *Generellt namn* på Lync-webbtjänstens certifikat till rumssystemet.



FÖRSIKTIGHET

Var aktsam när du öppnar Windows registerredigerare. Om du felaktigt ändrar Windows register, kan du skada Lync-enhetens operativsystem.

Hur man lägger till betrodda domäner till rumssystemet

1. På konsolen, tryck på **Alternativ** och tryck sedan på **Inställningar**.
Skärmen *Ange dina uppgifter* visas.
2. Ange administratörskontots användarnamn och lösenord för rumssystemet i textrutorna och tryck sedan på **Autentisera**.
Rumssystemet startas om.
3. Ange administratörskontots lösenord för rumssystemet och tryck sedan på ENTER.
Lync-administratörskonsolen visas.
4. Anslut en mus och ett tangentbord till Lync-enheten.
5. Klicka på **Systeminställningar** och klicka sedan på **Nätverksanslutningar**.
Kontrollpanelen visas.

6. Skriv **regedit** i adressfältet.

Fönstret *Registerredigerare* öppnas.

7. I den vänstra rutan, bläddra till och öppna **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Office\15.0\Lync**.

8. I den högra rutan, högerklicka och välj **Nytt > Strängvärde**.

En ny sträng visas.

9. Skriv **TrustModelData** och tryck sedan på RETUR.

10. Högerklicka på strängen du skapat i steg 8 och 9 och välj sedan **Ändra**.

Dialogrutan *Redigera sträng* öppnas.

11. Ange det specificerade domännamnet i fälten *Ämnesnamn* och *Generellt namn* på Lync-webbtjänstens certifikat i rutan *Värde* och tryck sedan på **OK**.

12. Stäng fönstret *Registerredigerare*.

13. Koppla ifrån musen och tangentbordet.

14. Klicka på **Tillämpa & Starta om**.

Rumssystemet startas om.

Testa ditt rumsystem

Om ditt särskilda problem inte togs upp i föregående avsnitt eller om lösningarna i föregående avsnitt inte löste ditt problem, så kan du testa ditt rumsystem.



OBS!

För att kunna utföra ett rumsystemtest, måste du ha administratörskontots användarnamn och lösenord för rumsystemet.

Hur man utför ett rumsystemtest

1. På konsolen, tryck på **Alternativ** och tryck sedan på **Inställningar**.

Skärmen *Ange dina uppgifter* visas.

2. Ange administratörskontots användarnamn och lösenord för rumsystemet i textrutorna och tryck sedan på **Autentisera**.

Rumssystemet startas om.

3. Ange administratörskontots lösenord för rumsystemet och tryck sedan på ENTER.

Lync-administratörskonsolen visas.

4. Tryck på **Lync-inställningar**.

5. Tryck på **Utför ett testsamtal** och följ sedan anvisningarna på skärmen för att testa samtalsfunktionerna.



OBS!

Du kan bara göra ett testsamtal om din organisation använder en Lync Server på platsen.

ELLER

Tryck på **Testa mötet nu** och följ sedan anvisningarna på skärmen för att testa serveranslutningarna och videofunktionerna.

6. Om du inte kan utföra ett testsamtal eller testa mötet, vänta då i en eller två minuter och försök sedan med steg 5 igen.
7. Klicka på **Tillämpa & Starta om**.
Rumsystemet startas om.

Bilaga A

Användning av Lync-administratörskonsolen och SMART-inställningarna

Få åtkomst till Lync-administratörskonsolen och SMART-inställningarna	83
Lync-administratörskonsolens kontroller	84
Kontroller för SMART-inställningar	89

Du kan få åtkomst till Lync-administratörskonsolen och SMART-inställningarna med hjälp av konsolen.



OBS!

För att få åtkomst till Lync-administratörskonsolen och SMART-inställningarna, måste du ha administratörskontots användarnamn och lösenord för rumsystemet.

Få åtkomst till Lync-administratörskonsolen och SMART-inställningarna

Hur man får åtkomst till Lync-administratörskonsolen och SMART-inställningarna

1. På konsolen, tryck på **Alternativ** och tryck sedan på **Inställningar**.
Skärmen *Ange dina uppgifter* visas.
2. Ange administratörskontots användarnamn och lösenord för rumsystemet i textrutorna och tryck sedan på **Autentisera**.
Rumsystemet startas om.
3. Ange administratörskontots lösenord för rumsystemet och tryck sedan på ENTER.
Lync-administratörskonsolen visas.
4. För att göra ändringar (se *Lync-administratörskonsolens kontroller* på nästa sida).
5. Om du vill ändra SMART-inställningarna, tryck på **OEM-inställningar** och tryck på **SMART-inställningar**, för att göra ändringar (se *Kontroller för SMART-inställningar* på sidan 89) och tryck sedan på **OK**.

6. Om du vill tillämpa ändringarna, tryck på **Tillämpa & Starta om**.

ELLER

Om du inte vill tillämpa ändringarna, tryck på **Ångra & Starta om**.

Lync-enheten startas om i mötesläget.

Lync-administratörskonsolens kontroller

Kontroll	Procedur	Anteckningar (om några)
Lync-inställningar		
► Uppgifter		
Användarnamn	Ange Lync-kontots kompletta domännamn i ett av två format, beroende på hur din organisations servrar är konfigurerade (till exempel, yourdomain\room1 eller room1@yourdomain.com).	Du kan spara denna information i <i>Konfigureringsguide för SMART Room System för Microsoft Lync-programvara</i> .
SIP URI	Ange Lync-kontots SIP URI (till exempel, room1@yourdomain.com).	Du kan spara denna information i <i>Konfigureringsguide för SMART Room System för Microsoft Lync-programvara</i> . Om domännamnet som används i Lync-kontots SIP URI skiljer sig från domännamnet på Lync-webbtjänstens certifikat, se <i>Lägg till betrodda domäner till ditt rumsystem</i> på sidan 79.
Lösenord	Ange Lync-kontots lösenord.	Du kan spara denna information i <i>Konfigureringsguide för SMART Room System för Microsoft Lync-programvara</i> .
► Proxy-uppgifter		
Inga	Välj att inte specificera uppgifter för proxy-autentisering.	SMART rekommenderar att du använder uppgifterna för Lync-kontot för proxy-autentisering.
Lync-användarkontouppgifter	Välj att använda Lync-kontouppgifterna som du tillhandahöll i avsnittet <i>Uppgifter</i> för proxy-autentisering.	
Övriga uppgifter	Välj att använda andra uppgifter för proxy-autentisering. Ange användarnamnet i rutan <i>Användarnamn</i> och lösenordet i rutan <i>Lösenord</i> .	
► Konfigureringslägen		
Automatisk	Välj detta om din organisations automatiska upptäckt av DNS-uppgifter är inställt på att automatiskt länka till Lync 2013-serverpoolen.	

Kontroll	Procedur	Anteckningar (om några)
Instruktionshandbok	Välj detta om din organisations automatiska upptäckt av DNS-uppgifter inte är inställt på att automatiskt länka till Lync 2013-serverpoolen, när till exempel din organisation upprätthåller en blandad miljö av Lync 2010- och Lync 2013-serverpoolar. Ange adressen för Lync 2013-serverpoolen i rutan <i>Internt servernamn</i>.	
► Ljud-		
Standardvolym för högtalare	Flytta skjutreglaget åt höger för att öka högtalarnas standardvolym. ELLER Flytta skjutreglaget åt vänster för att minska högtalarnas standardvolym.	
Standardvolym för mikrofon	Flytta skjutreglaget åt höger för att öka mikrofonens standardvolym. ELLER Flytta skjutreglaget åt vänster för att minska mikrofonens standardvolym.	
Standardvolym för ringsignal	Flytta skjutreglaget åt höger för att öka ringsignalens standardvolym. ELLER Flytta skjutreglaget åt vänster för att minska ringsignalens standardvolym.	
Utför ett testsamtal	Tryck för att testa rumsystemets ringfunktioner.	Se <i>Testa ditt rumsystem</i> på sidan 80.
Testa mötet nu	Tryck för att testa rumsystemets serveranslutningar och videofunktioner.	Se <i>Testa ditt rumsystem</i> på sidan 80.
► Kvalitetskontroll		
Registrera dig till kundundersökningsprogrammet	Aktivera På för att tillåta Microsoft att insamla information om konfiguration, allmänt använda funktioner och problem, för att förbättra framtida utgåvor av Lync Room System-programvaran. ELLER Stäng Av för att inte tillåta Microsoft att insamla denna information.	SMART rekommenderar att du tillåter Microsoft att insamla information.
► Loggning		
Hjälp vårt supportteam att hjälpa dig	Välj Av för att inaktivera loggning. ELLER Välj Selektiv för att aktivera att man sparar en sammanfattning av information och insamlar information om särskilda fel. ELLER Välj Komplett för att aktivera att man sparar detaljerad information.	SMART rekommenderar att du aktiverar komplett loggning. Läs igenom Sekretessbilaga för Microsoft Lync innan du ändrar dessa inställningar.

Kontroll	Procedur	Anteckningar (om några)
Aktivera även Windows händelseloggning...	Aktivera På för att aktivera Windows händelseloggning. ELLER Stäng Av för att inaktivera Windows händelseloggning.	SMART rekommenderar att du aktiverar Windows händelseloggning. Läs igenom Sekretessbilaga för Microsoft Lync innan du ändrar dessa inställningar.
Systeminställningar		
► Skärmlayout		
Visa innehåll på den vänstra skärmen	Aktivera På för att visa vad innehållsanvändare delar med andra på den vänstra interaktiva platta skärmen. ELLER Stäng Av för att inte visa vad innehållsanvändare delar med andra på den vänstra interaktiva platta skärmen.	Denna kontroll är endast tillgänglig för stora rumsystem.
Självstudiebildspel	Aktivera På för att aktivera självstudien. Användarna kan se självstudien på de interaktiva platta skärmarna för att lära sig hur man använder rumsystemet. ELLER Stäng Av för att inaktivera självstudien.	
Room PC View	Slå på för att aktivera Room PC View-funktionen. Användare kan visa eller dölja en dold gästdators skärm. ELLER Stäng av för att avaktivera Room PC View-funktionen.	Room PC View-funktionen är endast tillgänglig i versioner 15.10 och senare av Lync Room System-programvaran. Du kan hämta och installera den senaste versionen av Lync Room System-programvaran eller konfigurera ditt rumsystem att hämta och installera uppdateringar automatiskt i Lync Admin Console (se <i>Uppdatera programvara och inbyggd programvara</i> på sidan 55). Säkerställ att din organisation policyer på nätverkskonferenser är kompatibla med Room PC View.
► Kontrollpanelen		
Systemegenskaper	Tryck för att öppna dialogrutan <i>Systemegenskaper</i> .	I dialogrutan <i>Systemegenskaper</i> kan du visa och hantera Lync-enhetens systemegenskaper, inklusive datorns namn och nätverks-ID.
Användarinställningar	Tryck för att öppna dialogrutan <i>Användarkonton</i> .	I dialogrutan <i>Användarkonton</i> kan du visa och hantera användar- och administratörskontona som du skapade under den initiala konfigurationen av ditt rumsystems programvara.

BILAGA A
ANVÄNDNING AV LYNC-ADMINISTRATÖRSKONSOLEN OCH SMART-INSTÄLLNINGARNA

Kontroll	Procedur	Anteckningar (om några)
• Certifikathanterare	Tryck för att öppna fönstret <i>Certifikat</i> .	I fönstret <i>Certifikat</i> kan du visa och hantera certifikat som Lync-enheten använder för att verifiera identiteten hos en person eller apparat, autentisera en tjänst, eller kryptera filer.
• Loggbok	Tryck för att öppna fönstret <i>Loggbok</i> .	I fönstret <i>Loggbok</i> kan du visa och hantera Lync-enhetens händelseloggar.
• Internetinställningar	Tryck för att öppna dialogrutan <i>Internetegenskaper</i> .	I dialogrutan <i>Internetegenskaper</i> kan du ställa in Internetrelaterade alternativ, inklusive Internetsäkerhetszoner och sekretessinställningar.
• Nätverksanslutningar	Tryck för att öppna fönstret <i>Nätverksanslutningar</i> .	I fönstret <i>Nätverksanslutningar</i> kan du visa statusen för Lync-enhetens nätverksanslutning och ställa in nätverksalternativ, inklusive DNS-serveradressen (se <i>Konfiguration av Lync Room System-programvaran</i> på sidan 31).
• Windows brandvägg	Tryck för att öppna fönstret <i>Windows brandvägg</i> .	I fönstret <i>Windows brandvägg</i> kan du visa statusen för och konfigurera Windows brandvägg på Lync-enheten.
• Datum och tid	Tryck för att öppna dialogrutan <i>Datum och tid</i> .	I dialogrutan <i>Datum och tid</i> kan du ställa in datumet, tiden och tidszonen.
• Region och språk	Tryck för att öppna dialogrutan <i>Region och språk</i> .	I dialogrutan <i>Region och språk</i> kan du ställa in region och språkalternativ, inklusive datum- och tidsformat, tangentbordslayouter och visningsspråk.
Webbuppdateringar		
• Lync Room System-version	Indikerar aktuell version av Lync Room System-programvaran som är installerad på rumsystemet.	
► Microsoft-uppdateringar		
• Hämta från Microsofts uppdateringsserver	Välj att hämta Microsofts uppdateringar från Microsofts uppdateringsserver.	
• Hämta från WSUS-server	Välj att hämta Microsoft-uppdateringar från din organisations Windows Server Update Services-server (WSUS). Ange WSUS-servers URL i textrutan.	

Kontroll	Procedur	Anteckningar (om några)
► OEM-uppdateringar		
Hämta från OEM-servern	Välj att hämta SMART-uppdateringar från SMART-servern.	SMART rekommenderar att du hämtar uppdateringar från dess server.
Hämta från intern server	Välj att hämta SMART-uppdateringar från en intern server. Ange den interna serverns URL i textrutan.	
► Uppdateringsfrekvens		
Automatiska uppdateringar	Välj att hämta och installera uppdateringar automatiskt när de blir tillgängliga. ELLER Rensa för att hämta och installera uppdateringar manuellt.	
Sök efter uppdateringar och installera dem	Tryck för att manuellt söka efter och installera eventuella uppdateringar.	Se <i>Uppdatera programvara och inbyggd programvara</i> på sidan 55.
Daglig underhållstid	Välj den tid på dagen som du vill köra underhållskontroller.	Välj en tid utanför den vanliga kontorstiden.
► Fabriksåterställning		
Återställ enheten till fabriksbilden	Tryck för att återställa rymsystemet till fabriksstandardinställningarna.	Se <i>Återställning av rymsystemet till fabriksstandardinställningarna</i> på sidan 127.
Lösenordsförnyelse		
Förnya lösenordet automatiskt	Aktivera På för att aktivera automatisk förnyelse av Lync-kontots lösenord och ange sedan dagarna mellan förnyelserna i rutan <i>Förnyelsefrekvens i dagar</i> . ELLER Stäng Av för att inaktivera automatisk förnyelse av Lync-kontots lösenord.	SMART rekommenderar att du inaktiverar automatisk förnyelse av Lync-kontots lösenord.
► Kontotyp		
På platsen	Välj om din organisation använder en Lync Server på platsen.	
Office 365	Välj om din organisation använder en Office 365™-värdaserad Lync Server och ange sedan anslutningspunkten i rutan <i>Anslutningspunkt för Office 365</i> .	
OEM-inställningar		
SMART-inställningar	Tryck för att öppna SMART-inställningarna.	Se <i>Kontroller för SMART-inställningar</i> på nästa sida.

Kontroll	Procedur	Anteckningar (om några)
SRS-licensieringsverktyg	Tryck för att kontrollera statusen för ditt rumsystems produktnyckel och ange en MAK-nyckel om din Lync-infrastruktur inte inkluderar en KMS-server.	Denna kontroll är tillgänglig endast för version 15.05 eller tidigare av Lync Room System-programvaran. <i>Se Kontroll av statusen för Lync Room System-programvarans produktnyckel på sidan 33.</i>
Lync-licens		
Key Management Service (KMS)	Tryck om din Lync-infrastruktur inkluderar en KMS-server.	Denna kontroll är tillgänglig endast för version 15.06 eller senare av Lync Room System-programvaran. <i>Se Kontroll av statusen för Lync Room System-programvarans produktnyckel på sidan 33.</i>
Multiple Activation Key (MAK)	Tryck på din Lync-infrastruktur inte inkluderar en KMS-server och tillhandahåll sedan en MAK-nyckel.	Denna kontroll är tillgänglig endast för version 15.06 eller senare av Lync Room System-programvaran. <i>Se Kontroll av statusen för Lync Room System-programvarans produktnyckel på sidan 33.</i>

Kontroller för SMART-inställningar

Kontroll	Procedur	Anteckningar (om några)
Inställningar för SMART Room System		
► Kontorstid		
12-timmars inställning	Välj detta om din organisations kontorstid är 12 timmar och välj sedan lämplig tidsram i rullgardinslistan.	Ditt rumsystem går in i energisparläget efter kontorstiden som du anger på denna sida.
Anpassad inställning	Välj detta om din organisations kontorstid inte är 12 timmar, och välj sedan start- och sluttider för din organisations arbetsdag.	
Kontorstider	Välj de dagar i veckan som din organisation är verksam.	
Inställningar för SMART hårdvara		
► SMART Board		I rumsystem med två interaktiva platta skärmar, finns det två <i>SMART Board</i> -sidor under <i>Inställningar för SMART hårdvara</i> (en för varje interaktiv platt skärm).
Inrikta	Tryck för att rikta den interaktiva platta skärmen.	<i>Se Riktning av de interaktiva platta skärmarna på sidan 60.</i>

Kontroll	Procedur	Anteckningar (om några)
► Inställningar för rikta/upprätta		
• Snabb (4 punkter)	Välj detta för att använda fyra upprättningspunkter.	Snabb riktning passar för de flesta ändamål. Du kan utföra en snabb riktning för att omrikta den interaktiva platta skärmen med minimalt avbrott.
• Standard (9 punkter)	Välj detta för att använda nio upprättningspunkter.	Standardriktningen tillhandahåller en något bättre korrekthet.
• Bred (12 punkter)	Välj detta för att använda 12 upprättningspunkter.	Bred riktning lämpar sig för interaktiva platta bredskärmar.
• Detaljerad (20 punkter)	Välj detta för att använda 20 upprättningspunkter.	
• Standardvärden	Tryck för att återställa riktningsinställningarna till dess standardvärden.	
► Avancerade inställningar		
• Kalibrera	Välj detta för att kalibrera den interaktiva platta skärmen.	Se <i>Kalibrering av de interaktiva platta skärmarna</i> på sidan 58.
► Närhetsinställningar		
• Aktivera närhetsfunktionen	Välj för att aktivera närhetsdetektering.	Om du ändrar dessa alternativ, visas ändringarna i de interaktiva platta skärmarnas skärmmeny (se sidan 98 för interaktiva platta SMART Board 8055i-skärmar, sidan 103 för interaktiva platta SMART Board 8070i-G4-skärmar eller sidan 112 för interaktiva platta SMART Board 8084i-G4-skärmar). Men om du ändrar dessa alternativ i skärmmenyn, visas inte ändringarna i SMART-inställningarna.
• Minimalt viloläge	Ange hur länge den interaktiva platta skärmen ska vänta innan den detekterar rörelse igen (i minuter).	
• Standardvärden	Tryck för att återställa närhetsdetekteringsinställningarna till dess standardvärden.	
• Hårdvaruinformation & Inställningar	Välj detta för att se information om den interaktiva platta skärmen, inklusive dess serienummer, inbyggda programvara och programvaruversioner.	
► SMART Camera		
• Förhandsgranskning	Tryck för att visa en förhandsgranskningsbild från kameran, välja elnätets frekvens för ditt land (50 Hz eller 60 Hz), ställa in panorering, lutning och zoomning för mötesrummets storlek.	Se <i>Hur man optimerar kameran</i> på sidan 30.
► Hårdvaruinformation & Inställningar	Välj detta för att visa information om kameran, inklusive dess serienummer.	
• Övrig information	Tryck för att visa övrig information om kameran.	
► Konsol för rumsystem		
• Kalibrera	Tryck för att kalibrera konsolen.	

BILAGA A
ANVÄNDNING AV LYNC-ADMINISTRATÖRSKONSOLEN OCH SMART-INSTÄLLNINGARNA

Kontroll	Procedur	Anteckningar (om några)
Hårdvaruinformation & Inställningar	Välj detta för att visa information om konsolen, inklusive dess serienummer.	
▶ Ljudkonferenssystem		
Hårdvaruinformation & Inställningar	Välj detta för att visa information om ljudsystemet, inklusive dess serienummer.	
Övrig information	Tryck för att visa övrig information om ljudsystemet.	
Om programvaru- och produktsupport		
Kontakta support	Tryck för att visa kontaktinformation för SMART support.	
Om den här programvaran	Tryck för att visa version och juridisk information för SMART-programvaran som är installerad på Lync-enheten.	
▶ Verktyg		
Diagnostik	Tryck för att köra SMART Board Diagnostics.	Du bör bara köra SMART Board Diagnostics i konsultation med SMART support.
Uppgifter		
Rikta/upprätta SMART-produkten	Tryck för att rikta de interaktiva platta skärmarna.	<i>Se Riktning av de interaktiva platta skärmarna på sidan 60.</i>
Anslutningsguide	Tryck för att köra anslutningsguiden för att ansluta, kalibrera och rikta de interaktiva platta skärmarna.	<i>Se Hur man kalibrerar och riktar pekningen på de interaktiva platta skärmarna på sidan 29.</i>

Bilaga B

Användning av den interaktiva platta skärmens skärmmeny

Åtkomst till skärmmenyn	93
Ändra inställningar i skärmmenyn	94
Den interaktiva platta SMART Board 8055i-skärmens skärmmeny	95
Den interaktiva platta SMART Board 8070i-G4-skärmens skärmmeny	100
Den interaktiva platta SMART Board 8084i-G4-skärmens skärmmeny	106

Du kan få åtkomst till skärmmenyn med antingen fjärrkontrollen eller menykontrollpanelen.

Åtkomst till skärmmenyn

Du kan få åtkomst till skärmmenyn med fjärrkontrollen eller med menykontrollpanelen som finns underst på den interaktiva platta skärmen.

Fjärrkontrollen kräver två 1.5 V AAA-batterier.



VARNING

Hur man minskar risken som förknippas med läckande batterier:

- använd endast AAA-batterier
- blanda inte gamla och nya batterier
- placera batteriets plus- (+) och minusterminaler (-) enligt markeringarna som finns på fjärrkontrollen
- lämna inte batterierna i fjärrkontrollen under en längre period
- hetta inte upp, isärmontera, kortslut eller återladda batterierna, eller utsätt dem för brand eller hög temperatur
- undvik ögon- och hudkontakt om batterierna har läckt
- kassera förbrukade batterier och produktkomponenter i enlighet med gällande lagar

Hur man byter ut batterierna i fjärrkontrollen

1. Tryck på fliken på undersidan av fjärrkontrollen och öppna sedan kåpan.
2. Ta bort de existerande batterierna.
3. Sätt i två nya 1.5 V AAA-batterier i fjärrkontrollen.
4. Sätt tillbaka kåpan.

Ändra inställningar i skärmmenyn

Hur man ändrar inställningarna i skärmmenyn

1. Tryck på knappen **MENY** på fjärrkontrollen eller på menykontrollpanelen.
Skärmmenyn visas.
2. Tryck på upp- och nerpilarna för att välja en meny och tryck sedan på **STÄLL IN** eller **OK**.
3. Tryck på upp- och nerpilarna för att välja ett menyalternativ.
4. Tryck på vänster- och högerpilarna för att ändra menyalternativets inställning.

ELLER

Tryck på högerpilen för att öppna menyalternativets undermeny. (Repetera steg 3 och 4 för att ändra inställningarna i undermenyn.)
5. Tryck på **MENY** tills skärmmenyn stängs.

Den interaktiva platta SMART Board 8055i- skärmens skärmmeny

Alternativ	Värden	Funktion	Anteckningar (om några)
BILD			
• BIDLÄGE	STANDARD sRGB SPORT SPEL ANVÄNDARE OMGIVANDE DYNAMISK	Ställer inte bildläget	Välj ANVÄNDARE för att anpassa ljusstyrkan, kontrasten, skärpan och andra alternativ för <i>BILD</i> . Välj OMGIVANDE för att ställa in ljusstyrkan baserat på illuminansnivån för rummet och för att anpassa alla andra alternativ för <i>BILD</i> . Välj ett av detta alternativs övriga värden för att ställa in ljusstyrkan, kontrasten, skärpan och andra alternativ för <i>BILD</i> till standardvärdena. Alternativt kan du trycka på knappen BLDLÄGE på fjärrkontrollen.
• LJUSSTYRKA	0–100	Ställer in bildens och bakgrundens övervägande ljusstyrka	Du kan ändra detta alternativ om du väljer ANVÄNDARE i <i>BIDLÄGE</i> .
• KONTRAST	0–100	Ställer in bildens ljusstyrka i relation till bakgrunden	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer ANVÄNDARE eller OMGIVANDE i <i>BIDLÄGE</i> .
• SKÄRPA	0–100	Ställer in bildens skärpa	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer ANVÄNDARE eller OMGIVANDE i <i>BIDLÄGE</i> .
• SVART NIVÅ	0–100	Ställer in ljusstyrkans nivå i de mörkaste delarna på bilden	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer ANVÄNDARE eller OMGIVANDE i <i>BIDLÄGE</i> .
• FÄRGTON	0–100	Ställer in bildens färgton	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer ANVÄNDARE eller OMGIVANDE i <i>BIDLÄGE</i> .
• FÄRG	0–100	Ställer in bildens färgdjup	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer ANVÄNDARE eller OMGIVANDE i <i>BIDLÄGE</i> .
► FÄRGTEMPERATUR			
• FÄRGTEMPERATUR	NORMAL VARM ANVÄNDARE KALL	Ställer in färgtemperaturen	Välj ANVÄNDARE för att anpassa mängden rött, grönt och blått i bilden. Välj ett av detta alternativs övriga värden för att ställa in mängden rött, grönt och blått för bilden som standardvärden.

BILAGA B
ANVÄNDNING AV DEN INTERAKTIVA PLATTA SKÄRMENS SKÄRMMENY

Alternativ	Värden	Funktion	Anteckningar (om några)
• RÖTT	0–100	Ställer in mängden rött för bilden	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer ANVÄNDARE i <i>FÄRGTEMPERATUR</i> .
• GRÖNT	0–100	Ställer in mängden grönt för bilden	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer ANVÄNDARE i <i>FÄRGTEMPERATUR</i> .
• BLÅTT	0–100	Ställer in mängden blått för bilden	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer ANVÄNDARE i <i>FÄRGTEMPERATUR</i> .
► OMGIVANDE			
• I LJUST RUM	1–100	Ställer in bildens ljusstyrka för mycket ljusa rum	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer OMGIVANDE i <i>BILDLÄGE</i> . Värdet för detta menyalternativ kan inte inte vara mindre än värdet för <i>I MÖRKT RUM</i> .
• I MÖRKT RUM	0-99	Ställer in bildens ljusstyrka för rum med dämpad belysning	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer OMGIVANDE i <i>BILDLÄGE</i> . Värdet för detta menyalternativ kan inte inte vara mer än värdet för <i>I LJUST RUM</i> .
• I LJUST RUM I LUX	100-1000	Ställer in ljusstyrkans nivå för ljusa rum (i lux)	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer OMGIVANDE i <i>BILDLÄGE</i> . Värdet för detta menyalternativ kan inte inte vara mindre än värdet för <i>I MÖRKT RUM I LUX</i> .
• I MÖRKT RUM I LUX	50-950	Visar ljusstyrkans nivå för rum med dämpad belysning (i lux)	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer OMGIVANDE i <i>BILDLÄGE</i> . Värdet för detta menyalternativ kan inte inte vara mer än värdet för <i>I LJUST RUM I LUX</i> .
• KÄNNERAV LUX	[Ej tillämpligt]	Visar den aktuella illuminansnivån för rummet (i lux)	Detta alternativ tillhandahåller endast information. Du kan inte ändra den.
• BRUSREDUKTION	PÅ AV	Aktiverar eller inaktiverar bildbrusreduktion	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• BILDÅTERSTÄLLNING	[Ej tillämpligt]	Återställer alla alternativ i menyn <i>BILD</i> till deras standardvärden	
JUSTERA	Alternativen i denna meny gäller inte för SMART Room System.		
LJUD	Alternativen i denna meny gäller inte för SMART Room System.		

BILAGA B
ANVÄNDNING AV DEN INTERAKTIVA PLATTA SKÄRMENS SKÄRMENY

Alternativ	Värden	Funktion	Anteckningar (om några)
Skärmmeny			
• SPRÅK	[Språk]	Ställer in skärmmenyens menyspråk	
• SKÄRMMENYN STÄNGS AV	5-240	Ställer in tiden av inaktivitet innan skärmmenyn stängs av (i sekunder)	
• SKÄRMMENYNS H-POSITION	0-100	Ställer in skärmmenyens horisontala position	
• SKÄRMMENYNS V-POSITION	0-100	Ställer in skärmmenyens vertikala position	
• INFORMATION OM SKÄRMMENYN	3-10 AV	Specificerar hur länge informationsmenyn visas när en användare ändrar videoinmatningen eller trycker på knappen VISA på fjärrkontrollen	
► SKÄRMINFORMATION			
• MODELLNAMN	[Ej tillämpligt]	Visar den interaktiva platta skärmens modellnummer	Detta alternativ tillhandahåller endast information. Du kan inte ändra den.
• SERIENUMMER	[Ej tillämpligt]	Visar den interaktiva platta skärmens serienummer	Detta alternativ tillhandahåller endast information. Du kan inte ändra den.
• SKÄRMMENYNS TRANSPARENS	TYP1 TYP2 AV	Ställer in skärmmenyens transparens	
• ÅTERSTÄLL SKÄRMMENYN	[Ej tillämpligt]	Återställer alla alternativ i menyn <i>Skärmmeny</i> till dess standardvärden	
INSTÄLLNING			
• ENERGISPARLÄGE	PÅ AV	Aktiverar eller inaktiverar Energisparläget	Ändra inte detta alternativ från dess standardvärde.
• VIOLÄGE	VÄNTELÄGE EKO- VÄNTELÄGE	Ställer in Viloläget för att reducera strömförbrukningen	Ändra inte detta alternativ från dess standardvärde.
• DDC CI	AKTIVERA INAKTIVERA	Aktiverar eller inaktiverar tvåvägskommunikation och kontroll av den interaktiva platta skärmen	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• SKANNINGSLÄGE	UNDER SKANNING ÖVERSKANNING	Ställer in skanningsläget	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.

Alternativ	Värden	Funktion	Anteckningar (om några)
► NÄRHETSKONTROLL			
• NÄRHET	AKTIVERA INAKTIVERA	Aktiverar eller inaktiverar närvarodetektering	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer VÄNTA i VÄNTELÄGE . Om du ändrar detta alternativ i SMART-inställningarna (se sidan 89), visas ändringen på skärmmenyn. Men om du ändrar detta alternativ i skärmmenyn, visas inte ändringen i SMART-inställningarna.
• ÅTERAKTIVERA TID	1-10	Ställer in hur länge den interaktiva platta skärmen väntar innan den detekterar rörelse igen (i minuter)	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer AKTIVERA i NÄRHET . Om du ändrar detta alternativ i SMART-inställningarna (se sidan 89), visas ändringen på skärmmenyn. Men om du ändrar detta alternativ i skärmmenyn, visas inte ändringen i SMART-inställningarna.
• AUTOMATISK AVSTÄNGNING	15-240	Ställer in när den interaktiva platta skärmen automatiskt ska stängas av (i minuter)	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer AKTIVERA i NÄRHET .
• LJUSSTYRKA	0–100	Ställer in ljusstyrkan för välkomstskärmen	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
► VÄRMESTATUS			
• FLÄKT1	[Ej tillämpligt]	Visar statusen för den första fläkten	Detta alternativ tillhandahåller endast information. Du kan inte ändra den.
• FLÄKT2	[Ej tillämpligt]	Visar statusen för den andra fläkten	Detta alternativ tillhandahåller endast information. Du kan inte ändra den.
• SENSOR1	[Ej tillämpligt]	Visar temperaturutmätningen från den första sensoren	Detta alternativ tillhandahåller endast information. Du kan inte ändra den.
• SENSOR2	[Ej tillämpligt]	Visar temperaturutmätningen från den andra sensoren	Detta alternativ tillhandahåller endast information. Du kan inte ändra den.
► FLÄKTKONTROLL			
• KYLNINGSFLÄKT	PÅ AUTO	Ställer in fläkten att köras kontinuerligt (PÅ) eller endast när sensortemperaturen är högre än den optimala sensortemperaturen (AUTO)	
• FLÄKTHASTIGHET	LÅG HÖG	Ställer in fläktens hastighet	

BILAGA B
ANVÄNDNING AV DEN INTERAKTIVA PLATTA SKÄRMENS SKÄRMMENY

Alternativ	Värden	Funktion	Anteckningar (om några)
• SENSOR1	35-55	Ställer in de optimala temperaturerna för den första sensoren (i celsius)	
• SENSOR2	35-55	Ställer in de optimala temperaturerna för den andra sensoren (i celsius)	
► USB-INSTÄLLNING			
• USB1	VGA1 VGA2 DVI DPORT HDMI1 HDMI2 INAKTIVERA	Ställer in videoingången för USB1-kontakten, eller inaktiverar kontakten	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• USB2	VGA1 VGA2 DVI DPORT HDMI1 HDMI2 INAKTIVERA	Ställer in videoingången för USB2-kontakten, eller inaktiverar kontakten	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• USB3	VGA1 VGA2 DVI DPORT HDMI1 HDMI2 INAKTIVERA	Ställer in videoingången för USB3-kontakten, eller inaktiverar kontakten	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• ÅTERSTÄLL INSTÄLLNING	[Ej tillämpligt]	Återställer alla alternativ i menyn <i>INSTÄLLNING</i> till deras standardvärden	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• FABRIKSÅTERSTÄLLNING	[Ej tillämpligt]	Återställer alternativen i alla menyer till deras standardvärden	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.

Den interaktiva platta SMART Board 8070i-G4-skärmens skärmmeny

Alternativ	Värden	Funktion	Anteckningar (om några)
BILD			
• BIDLÄGE	STANDARD FILM/sRGB SPORT SPEL ANVÄNDARE OMGIVANDE DYNAMISK	Ställer inte bildläget	Välj ANVÄNDARE för att anpassa ljusstyrkan, kontrasten, skärpan och andra alternativ för <i>BILD</i> . Välj OMGIVANDE för att ställa in ljusstyrkan baserat på illuminansnivån för rummet och för att anpassa alla andra alternativ för <i>BILD</i> . Välj ett av detta alternativs övriga värden för att ställa in ljusstyrkan, kontrasten, skärpan och andra alternativ för <i>BILD</i> till standardvärdena. Alternativt kan du trycka på knappen BLDLÄGE på fjärrkontrollen.
• LJUSSTYRKA	0–100	Ställer in bildens och bakgrundens övervägande ljusstyrka	Du kan ändra detta alternativ om du väljer ANVÄNDARE i <i>BIDLÄGE</i> .
• KONTRAST	0–100	Ställer in bildens ljusstyrka i relation till bakgrunden	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer ANVÄNDARE eller OMGIVANDE i <i>BIDLÄGE</i> .
• SKÄRPA	0–100	Ställer in bildens skärpa	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer ANVÄNDARE eller OMGIVANDE i <i>BIDLÄGE</i> .
• SVART NIVÅ	0–100	Ställer in ljusstyrkans nivå i de mörkaste delarna på bilden	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer ANVÄNDARE eller OMGIVANDE i <i>BIDLÄGE</i> .
• FÄRGTON	0–100	Ställer in bildens färgton	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer ANVÄNDARE eller OMGIVANDE i <i>BIDLÄGE</i> .
• FÄRG	0–100	Ställer in bildens färgdjup	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer ANVÄNDARE eller OMGIVANDE i <i>BIDLÄGE</i> .
► FÄRGTEMPERATUR			
• FÄRGTEMPERATUR	NORMAL VARM ANVÄNDARE KALL	Ställer in färgtemperaturen	Välj ANVÄNDARE för att anpassa mängden rött, grönt och blått i bilden. Välj ett av detta alternativs övriga värden för att ställa in mängden rött, grönt och blått för bilden som standardvärden.

BILAGA B
ANVÄNDNING AV DEN INTERAKTIVA PLATTA SKÄRMENS SKÄRMMENY

Alternativ	Värden	Funktion	Anteckningar (om några)
• RÖTT	0–100	Ställer in mängden rött för bilden	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer ANVÄNDARE i <i>FÄRGTEMPERATUR</i> .
• GRÖNT	0–100	Ställer in mängden grönt för bilden	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer ANVÄNDARE i <i>FÄRGTEMPERATUR</i> .
• BLÅTT	0–100	Ställer in mängden blått för bilden	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer ANVÄNDARE i <i>FÄRGTEMPERATUR</i> .
► OMGIVANDE			
• I LJUST RUM	1–100	Ställer in bildens ljusstyrka för mycket ljusa rum	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer OMGIVANDE i <i>BILDLÄGE</i> . Värdet för detta menyalternativ kan inte inte vara mindre än värdet för <i>I MÖRKT RUM</i> .
• I MÖRKT RUM	0-99	Ställer in bildens ljusstyrka för rum med dämpad belysning	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer OMGIVANDE i <i>BILDLÄGE</i> . Värdet för detta menyalternativ kan inte inte vara mer än värdet för <i>I LJUST RUM</i> .
• I LJUST RUM I LUX	100-1000	Ställer in ljusstyrkans nivå för ljusa rum (i lux)	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer OMGIVANDE i <i>BILDLÄGE</i> . Värdet för detta menyalternativ kan inte inte vara mindre än värdet för <i>I MÖRKT RUM I LUX</i> .
• I MÖRKT RUM I LUX	50-950	Visar ljusstyrkans nivå för rum med dämpad belysning (i lux)	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer OMGIVANDE i <i>BILDLÄGE</i> . Värdet för detta menyalternativ kan inte inte vara mer än värdet för <i>I LJUST RUM I LUX</i> .
• KÄNNERAV LUX	[Ej tillämpligt]	Visar den aktuella illuminansnivån för rummet (i lux)	Detta alternativ tillhandahåller endast information. Du kan inte ändra den.
• BRUSREDUKTION	PÅ AV	Aktiverar eller inaktiverar bildbrusreduktion	Du kan endast ändra detta alternativ om den aktuellt valda videoingången är S-Video eller komponentvideo.
• BILDÅTERSTÄLLNING	[Ej tillämpligt]	Återställer alla alternativ i menyn <i>BILD</i> till deras standardvärden	
JUSTERA	Alternativen i denna meny gäller inte för SMART Room System.		

BILAGA B
ANVÄNDNING AV DEN INTERAKTIVA PLATTA SKÄRMENS SKÄRMMENY

Alternativ	Värden	Funktion	Anteckningar (om några)
LJUD			
• BALANS	V 50–H 50	Balanserar vänster och höger volym	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• DISKANT	V 50–H 50	Ställer in det höga frekvensljudet	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• BAS	V 50–H 50	Ställer in det låga frekvensljudet	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• UTGÅNG	FAST VARIABEL	Ställer in ljudutgången	Ändra inte detta alternativ från dess standardvärde.
• HDMI3/PC-UTGÅNG	FAST VARIABEL	Ställer in ljudutgången för rummets dator (HDMI3/PC)	Ändra inte detta alternativ från dess standardvärde.
• LJUDINGÅNG	DPORT USB IN1 IN2 IN3 HDMI3/PC ANALOG HDMI3/PC DIGITAL	Ställer in ljudingångskällan	Alternativt kan du trycka på knappen LJUDINGÅNG på fjärrkontrollen. Detta alternativ bör ställas in på IN2 för SMART Room System.
• VÄNSTER HÖGTALARE	PÅ AV	Aktiverar och inaktiverar vänster högtalare	Ändra inte detta alternativ från dess standardvärde.
• HÖGER HÖGTALARE	PÅ AV	Aktiverar och inaktiverar höger högtalare	Ändra inte detta alternativ från dess standardvärde.
• LJUDÅTERSTÄLLNING	[Ej tillämpligt]	Återställer alla alternativ i menyn LJUD till deras standardvärden	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
Skärmmeny			
• SPRÅK	[Språk]	Ställer in skärmmenyns menyspråk	
• SKÄRMMENYN STÄNGS AV	5-240	Ställer in tiden av inaktivitet innan skärmmenyn stängs av (i sekunder)	
• SKÄRMMENYNS H-POSITION	0–100	Ställer in skärmmenyns horisontala position	
• SKÄRMMENYNS V-POSITION	0–100	Ställer in skärmmenyns vertikala position	
• INFORMATION OM SKÄRMMENYN	3-10 AV	Specificerar hur länge informationsmenyn visas när en användare ändrar videoinmatningen eller trycker på knappen VISA på fjärrkontrollen	

BILAGA B
ANVÄNDNING AV DEN INTERAKTIVA PLATTA SKÄRMENS SKÄRMENY

Alternativ	Värden	Funktion	Anteckningar (om några)
► SKÄRMINFORMATION			
• MODELLNAMN	[Ej tillämpligt]	Visar den interaktiva platta skärmens modellnummer	Detta alternativ tillhandahåller endast information. Du kan inte ändra den.
• SERIENUMMER	[Ej tillämpligt]	Visar den interaktiva platta skärmens serienummer	Detta alternativ tillhandahåller endast information. Du kan inte ändra den.
• SKÄRMENYNS TRANSPARENS	TYP1 TYP2 AV	Ställer in skärmenyns transparens	
• ÅTERSTÄLL SKÄRMENYN	[Ej tillämpligt]	Återställer alla alternativ i menyn <i>Skärmeny</i> till dess standardvärden	
INSTÄLLNING			
• ENERGISPARLÄGE	PÅ AV	Aktiverar eller inaktiverar Energisparläget	Ändra inte detta alternativ från dess standardvärde.
• VÄNTELÄGE	VÄNTELÄGE EKO- VÄNTELÄGE	Ställer in Viloläget för att reducera strömförbrukningen	Ändra inte detta alternativ från dess standardvärde.
• DDC CI	AKTIVERA INAKTIVERA	Aktiverar eller inaktiverar tvåvägskommunikation och kontroll av den interaktiva platta skärmen	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• SKANNINGSLÄGE	UNDER SKANNING ÖVERSKANNING	Ställer in skanningsläget	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• FBC-KONTROLL	AKTIVERA INAKTIVERA	Aktiverar eller inaktiverar den främre kontrollpanelen	Ändra inte detta alternativ från dess standardvärde.
• MONITOR-ID	1–100	Ställer in den interaktiva platta skärmens ID	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
► NÄRHETSKONTROLL			
• NÄRHET	AKTIVERA INAKTIVERA	Aktiverar eller inaktiverar närvarodetektering	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer VÄNTA i VÄNTELÄGE . Om du ändrar detta alternativ i SMART-inställningarna (se sidan 89), visas ändringen på skärmenyn. Men om du ändrar detta alternativ i skärmenyn, visas inte ändringen i SMART-inställningarna.

BILAGA B
ANVÄNDNING AV DEN INTERAKTIVA PLATTA SKÄRMENS SKÄRMENY

Alternativ	Värden	Funktion	Anteckningar (om några)
• ÅTERAKTIVERA TID	1-10	Ställer in hur länge den interaktiva platta skärmen väntar innan den detekterar rörelse igen (i minuter)	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer AKTIVERA i NÄRHET . Om du ändrar detta alternativ i SMART-inställningarna (se sidan 89), visas ändringen på skärmmenyn. Men om du ändrar detta alternativ i skärmmenyn, visas inte ändringen i SMART-inställningarna.
• AUTOMATISK AVSTÄNGNING	15-240	Ställer in när den interaktiva platta skärmen automatiskt ska stängas av (i minuter)	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer AKTIVERA i NÄRHET .
• LJUSSTYRKA	0–100	Ställer in ljusstyrkan för välkomstskärmen	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• CEC	AKTIVERA INAKTIVERA	Aktiverar eller inaktiverar Consumer Electronics Control-support (CEC) på HDMI-ingångar	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
► VÄRMESTATUS			
• FLÄKT1	[Ej tillämpligt]	Visar statusen för den första fläkten	Detta alternativ tillhandahåller endast information. Du kan inte ändra den.
• FLÄKT2	[Ej tillämpligt]	Visar statusen för den andra fläkten	Detta alternativ tillhandahåller endast information. Du kan inte ändra den.
• SENSOR1	[Ej tillämpligt]	Visar temperaturutmätningen från den första sensoren	Detta alternativ tillhandahåller endast information. Du kan inte ändra den.
• SENSOR2	[Ej tillämpligt]	Visar temperaturutmätningen från den andra sensoren	Detta alternativ tillhandahåller endast information. Du kan inte ändra den.
► FLÄKTKONTROLL			
• KYLNINGSFLÄKT	PÅ AUTO	Ställer in fläkten att köras kontinuerligt (PÅ) eller endast när sensortemperaturen är högre än den optimala sensortemperaturen (AUTO)	
• FLÄKTHASTIGHET	LÅG HÖG	Ställer in fläktens hastighet	
• SENSOR1	35-55	Ställer in de optimala temperaturerna för den första sensoren (i celsius)	
• SENSOR2	35-55	Ställer in de optimala temperaturerna för den andra sensoren (i celsius)	

BILAGA B
ANVÄNDNING AV DEN INTERAKTIVA PLATTA SKÄRMENS SKÄRMMENY

Alternativ	Värden	Funktion	Anteckningar (om några)
► USB-INSTÄLLNING			
• USB1	VGA1 VGA2 DVI HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC INAKTIVERA	Ställer in videoingången för USB1-kontakten, eller inaktiverar kontakten	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• USB2	VGA1 VGA2 DVI HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC INAKTIVERA	Ställer in videoingången för USB2-kontakten, eller inaktiverar kontakten	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• ÅTERSTÄLL INSTÄLLNING	[Ej tillämpligt]	Återställer alla alternativ i menyn <i>INSTÄLLNING</i> till deras standardvärden	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• Lync® RUMÅTERSTÄLLNING	[Ej tillämpligt]	Återställer alternativen i alla menyer till deras standardvärden (för SMART Room System)	Använd detta alternativ när du först konfigurerar SMART Room System (se <i>Starta ditt rumsystem för första gången</i> på sidan 18).
• FABRIKSÅTERSTÄLLNING	[Ej tillämpligt]	Återställer alternativen i alla menyer till deras standardvärden	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.

Den interaktiva platta SMART Board 8084i-G4-skärmens skärmmeny

Alternativ	Värden	Funktion	Anteckningar (om några)
BILD			
► Bildläge			
► Bildläge	Tydlig Standard Omgivande Expert1 Expert2	Ställer inte bildläget	SMART rekommenderar att detta alternativ ställs in på Standard . De andra alternativen i menyn <i>Bildläge</i> ändras beroende på vilket värde du väljer för detta alternativ. Alternativen som dokumenteras i denna tabell är de som visas när du väljer Tydlig , Standard eller Omgivande för detta alternativ. Alternativt kan du trycka på knappen PSM på fjärrkontrollen för att få åtkomst till detta alternativ.
• I ljust rum	1–100	Ställer in bildens ljusstyrka för mycket ljusa rum	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer Omgivande i <i>Bildläge</i> . Värdet för detta menyalternativ kan inte vara mindre än värdet för <i>I mörkt rum</i> .
• I mörkt rum	0–99	Ställer in bildens ljusstyrka för rum med dämpad belysning	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer Omgivande i <i>Bildläge</i> . Värdet för detta menyalternativ kan inte vara mer än värdet för <i>I ljust rum</i> .
• Ljuströskel	[Nummer]	Ställer in ljusets gräns	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer Omgivande i <i>Bildläge</i> .
• Känner av lux	[Ej tillämpligt]	Visar den aktuella illuminansnivån för rummet (i lux)	Detta alternativ tillhandahåller endast information. Du kan inte ändra den.
• Bakgrundsbelysning	0–100	Ställer in bildens bakgrundsbelysningsnivå	SMART rekommenderar att detta alternativ ställs in till 100 .
• Kontrast	0–100	Ställer in bildens ljusstyrka i relation till bakgrunden	SMART rekommenderar att detta alternativ ställs in till 84 .

BILAGA B
ANVÄNDNING AV DEN INTERAKTIVA PLATTA SKÄRMENS SKÄRMMENY

Alternativ	Värden	Funktion	Anteckningar (om några)
• Ljusstyrka	0–100	Ställer in bildens och bakgrundens övervägande ljusstyrka	SMART rekommenderar att detta alternativ ställs in till 63 . Alternativt kan du trycka på knappen LJUSSTYRKA på fjärrkontrollen.
• Skärpa	0–50	Ställer in bildens skärpa	SMART rekommenderar att detta alternativ ställs in till 0 .
• Mättnad	0–100	Ställer in bildens mättnad	SMART rekommenderar att detta alternativ ställs in till 55 .
• Färgton	R50–G50	Ställer in bildens färgton	SMART rekommenderar att detta alternativ ställs in till 0 .
• Färgtemp.	W50–C50	Ställer in färgtemperaturen för bilden	SMART rekommenderar att detta alternativ ställs in till 0 .
► Avancerad kontroll			
• Dynamisk kontrast	Låg Medium Hög Av	Ställer in dynamisk kontrast	SMART rekommenderar att detta alternativ inaktiveras.
• Dynamisk färg	Låg Hög Av	Ställer in dynamisk färg	SMART rekommenderar att detta alternativ inaktiveras
• Helvit	Låg Hög Av	Ställer in helvit färg	SMART rekommenderar att detta alternativ inaktiveras.
► Föredragen färg			
• Hudfärg	-5–5	Ställer in föredraget färgvärde för hud för bilden	
• Gräsfärg	-5–5	Ställer in föredraget färgvärde för gräs för bilden	
• Himmelsfärg	-5–5	Ställer in föredraget färgvärde för himmel för bilden	
• Hög upplösning	På Av	Aktiverar eller inaktiverar hög upplösning	
• Gamma	Låg Medium Höjd	Ställer in gamma	SMART rekommenderar att detta alternativ ställs in på Låg .
► Bildalternativ			
• Brusreduktion	Låg Medium Hög Av	Ställer in bildens brusreduktion	SMART rekommenderar att detta alternativ inaktiveras.

BILAGA B
ANVÄNDNING AV DEN INTERAKTIVA PLATTA SKÄRMENS SKÄRMMENY

Alternativ	Värden	Funktion	Anteckningar (om några)
• MPEG-brusreduktion	Låg Medium Hög Av	Ställer in MPEG-bildens brusreduktion	SMART rekommenderar att detta alternativ inaktiveras.
• Svart nivå	Hög Låg	Ställer in ljusstyrkans nivå i de mörkaste delarna på bilden	SMART rekommenderar att detta alternativ ställs in på Låg .
• Lokal LED-nedtoning	Låg Medium Hög	Ställer in den lokala LED-nedtoningsnivån för att reducera ljusstyrkan i de mörkaste delarna på bilden	SMART rekommenderar att detta alternativ inaktiveras.
► TruMotion			
• TruMotion	Jämn Tydlig Extra tydlig Användare Av	Ställer in TruMotion	SMART rekommenderar att detta alternativ ställs in på Jämn .
• Vibrationsreduktion	0–10	Reducerar bildens vibration	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer Användare i <i>TruMotion</i> .
• Suddighetsreduktion	0–10	Reducerar bildens suddighet	Du kan endast ändra detta alternativ om du väljer Användare i <i>TruMotion</i> .
• Bildåterställning	Ja Nej	Återställer alla alternativ i menyn <i>Bildläge</i> till deras standardvärden	
• Bredd/höjdförhållande	16:9 Endast skanning Ställ in genom program 4:3 Zoomning Filmzoomning 1	Ställer in bredd/höjdförhållande	Ändra inte detta alternativ från dess standardvärde.
• Bildguide II	[Ej tillämpligt]	Startar Bildguide II, som du kan använda för att justera bildkvaliteten för originalbilden	
• Skärm	[Ej tillämpligt]	Visar aktuell ingångstyp	Detta alternativ tillhandahåller endast information. Du kan inte ändra den.
LJUD			
• Ljudläge	Standard Användarinställning	Ställer in ljudläget	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.

BILAGA B
ANVÄNDNING AV DEN INTERAKTIVA PLATTA SKÄRMENS SKÄRMMENY

Alternativ	Värden	Funktion	Anteckningar (om några)
• Virtuellt omgivande ljud	På Av	Aktiverar eller inaktiverar virtuellt omgivande ljud	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
► Tydlig röst II			
• Tydlig röst II	På Av	Aktiverar eller inaktiverar Tydlig röst II-funktionen	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
► LV-synk.			
• LV-synk.	På Av	Aktiverar eller inaktiverar ljud-visuell synkronisering	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• Högtalare	-5–15	Ställer in högtalarnivån för ljud-visuell synkronisering	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• Förbikoppling	[Ej tillämpligt]	Aktiverar eller inaktiverar hötalarnas förbikoppling	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
► Ljudinställning			
• Balans	V 50–H 50	Balanserar vänster och höger volym	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• Högtalare	Intern Extern Av	Aktiverar de interna högtalarna, aktiverar de externa högtalarna eller inaktiverar ljudet helt	Ändra inte detta alternativ från dess standardvärde.
• Utgång	Fast Variabel	Ställer in ljudutgången	Ändra inte detta alternativ från dess standardvärde.
• HDMI3/PC-utgång	Fast Variabel	Ställer in ljudutgången för rummets dator (HDMI3/PC)	Ändra inte detta alternativ från dess standardvärde.
► Ljudingång			
• Ljudingång 1	HDMI3/PC HDMI1 HDMI2 DPORT DVI-D VGA Komponent Komposit Inaktivera	Specificerar en videoingång för att mappa till LJUD1 eller inaktiverar LJUD1	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.

BILAGA B
ANVÄNDNING AV DEN INTERAKTIVA PLATTA SKÄRMENS SKÄRMMENY

Alternativ	Värden	Funktion	Anteckningar (om några)
Ljudingång 2	HDMI3/PC HDMI1 HDMI2 DPORT DVI-D VGA Komponent Komposit Inaktivera	Specificerar en videoingång för att mappa till LJUD2 eller inaktiverar LJUD2	Detta alternativ bör ställas in på HDMI3/PC för SMART Room System.
Ljudingång 3	HDMI3/PC HDMI1 HDMI2 DPORT DVI-D VGA Komponent Komposit Inaktivera	Specificerar en videoingång för att mappa till LJUD3 eller inaktiverar LJUD3	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
USB-ljud	HDMI3/PC HDMI1 HDMI2 DPORT DVI-D VGA Komponent Komposit Inaktivera	Specificerar en videoingång för att mappa till USB-ljudingången eller inaktiverar USB-ljudingången	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
HDMI3/PC	Analog Digital	Specificerar om HDMI3/PC-ljudingången är analog eller digital	Detta alternativ bör ställas in på Analog för SMART Room System.
TID			
► Klocka			
Datum	1–31	Specificerar det aktuella datumet	
Månad	Jan.–dec.	Specificerar den aktuella månaden	
År	2010–2040	Specificerar det aktuella året	
Timma	00–23	Specificerar den aktuella timman	
Minut	00-59	Specificerar den aktuella minuten	
Avtid	[Ej tillämpligt]	Gör det möjligt för dig att schemalägga när den interaktiva platta skärmen stängs av automatiskt	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.

BILAGA B
ANVÄNDNING AV DEN INTERAKTIVA PLATTA SKÄRMENS SKÄRMMENY

Alternativ	Värden	Funktion	Anteckningar (om några)
• Påtid	[Ej tillämpligt]	Gör det möjligt för dig att schemalägga när den interaktiva platta skärmen sätts på automatiskt	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• Vilolägestidtagare	10–240 Av	Specificerar antalet inaktivitet (i minuter) innan den interaktiva platta skärmen stängs av, eller inaktiverar vilolägestidtagarfunktionen	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
ALTERNATIV			
• Språk	[Språk]	Ställer in skärmmenyns menyspråk	
• ISM-metod	Normal Färgtvätt	Ställer in metoden för bildsvårighetsminimering (image stickiness minimization, (ISM))	ISM förebygger statiska bilder som visas på samma plats under långa tidsperioder från att orsaka skärminpräntning.
• Nyckellås	På Av	Aktiverar eller inaktiverar nyckellås	
► Felöverföring			
• Läge	Av Automatisk Instruktionshandbok	Aktiverar eller inaktiverar failover-läget	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• DPM-val	På Av	Aktiverar eller inaktiverar DPM-val	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• DivX® VOD	Registrering Avregistrering	Registrerar DivX video-på-begäran (video-on-demand, (VOD))	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• Initial inställning	Ja Nej	Återställer alternativen i alla menyer till deras standardvärden	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• Ställ in ID	1–255	Ställer in den interaktiva platta skärmens ID	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• Viloläge	Vänteläge	Ställer in Viloläget för att reducera strömförbrukningen	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.

BILAGA B
ANVÄNDNING AV DEN INTERAKTIVA PLATTA SKÄRMENS SKÄRMMENY

Alternativ	Värden	Funktion	Anteckningar (om några)
► Närhetskontroll			
• Närhetskontroll	På Av	Aktiverar eller inaktiverar närvarodetektering	Om du ändrar detta alternativ i SMART-inställningarna (se sidan 89), visas ändringen på skärmmenyn. Men om du ändrar detta alternativ i skärmmenyn, visas inte ändringen i SMART-inställningarna.
• Återaktivera tid	1–10	Ställer in hur länge den interaktiva platta skärmen väntar innan den detekterar rörelse igen (i minuter)	Om du ändrar detta alternativ i SMART-inställningarna (se sidan 89), visas ändringen på skärmmenyn. Men om du ändrar detta alternativ i skärmmenyn, visas inte ändringen i SMART-inställningarna.
• Automatisk avstängning	15–240	Ställer in när den interaktiva platta skärmen automatiskt ska stängas av (i minuter)	
• Skärmmenyn Välkommen	Aktiverad Inaktivera	Aktiverar eller inaktiverar välkomstskärmen	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• Välkomsttidsgräns	5–30	Ställer in hur länge välkomstskärmen visas (i sekunder)	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• Ljusstyrka för redoläge	0–100	Ställer in ljusstyrkan för välkomstskärmen	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
► USB-inställning			
• USB 1	HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC DVI-D DPORT VGA Inaktivera	Ställer in videoingången för USB1-kontakten, eller inaktiverar kontakten	Ändra inte detta alternativ från dess standardvärde.
• USB 2	HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC DVI-D DPORT VGA Inaktivera	Ställer in videoingången för USB2-kontakten, eller inaktiverar kontakten	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.

BILAGA B
ANVÄNDNING AV DEN INTERAKTIVA PLATTA SKÄRMENS SKÄRMMENY

Alternativ	Värden	Funktion	Anteckningar (om några)
• USB 3	HDMI1 HDMI2 HDMI3/PC DVI-D DPORT VGA Inaktivera	Ställer in videoingången för USB3-kontakten, eller inaktiverar kontakten	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• Lync®-rumåterställning	Återställ Avbryt	Återställer alternativen i alla menyer till deras standardvärden (för SMART Room System)	Använd detta alternativ när du först konfigurerar SMART Room System (se <i>Starta ditt rumsystem för första gången</i> på sidan 18).
• CEC	Aktiverad Inaktivera	Aktiverar eller inaktiverar Consumer Electronics Control-support (CEC) på HDMI-ingångar	Detta alternativ gäller inte för SMART Room System. Ändra inte dess standardvärde.
• FBC-kontroll	På Av	Aktiverar eller inaktiverar den främre kontrollpanelen	Ändra inte detta alternativ från dess standardvärde.
SUPPORT			
• Modell/typ	[Ej tillämpligt]	Visar den interaktiva platta skärmens modellnummer	Detta alternativ tillhandahåller endast information. Du kan inte ändra den.
• Programvaruversion	[Ej tillämpligt]	Visar den interaktiva platta skärmens inbyggda programvaras versionsnummer	Detta alternativ tillhandahåller endast information. Du kan inte ändra den.
• Serienummer	[Ej tillämpligt]	Visar den interaktiva platta skärmens serienummer	Detta alternativ tillhandahåller endast information. Du kan inte ändra den.
• Kundtjänstcenter	[Ej tillämpligt]	Tillhandahåller information om hur man kontaktar SMART support	Detta alternativ tillhandahåller endast information. Du kan inte ändra den.

Bilaga C

Fjärrhantera ditt rumsystem med Intel AMT

Konfigurera ditt rumsystem	116
Hantera ditt rumsystem på distans	118
Använda inbäddade webbhanteringsgränssnittet	118
Användning av SMART-programvara	119
Använd fjärråtkomstprogram	119
Säkerhet	120
Portar	120
Intel MEBx-kontroller	122
Referenser	125

Intel AMT är en del av Intel vPro®-teknologi, som används i ditt SMART Room Systems Lync-program.

Du kan använda Intel AMT för att fjärrhantera ditt rumsystem. Innan du kan använda Intel AMT, måste du aktivera och konfigurera det på ditt Lync-program. Du kan sedan ansluta det till rumsystemet och fjärrhantera på ett av följande sätt:

- Det inbäddade webbhanteringsgränssnittet
- Hanteringsprogram, såsom Open MDTK
- Fjärrhanteringsprogram, såsom DameWare® eller VNC® Viewer Plus

Denna bilaga förklarar hur du konfigurerar ditt rumsystem för Intel AMT och hur du använder Intel AMT för att fjärrhantera rumsystemet.



VIKTIGT

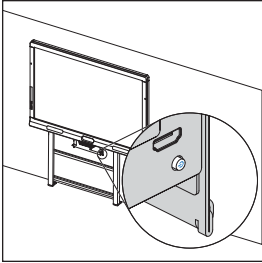
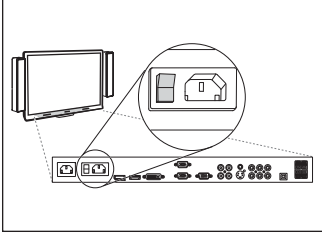
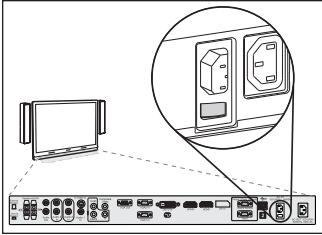
- Ställ in ett administratörslösenord för BIOS (under **Säkerhet > Administratörslösenord**) och ändra lösenordet för Intel Management Engine BIOS Extension (MEBx) från standardlösenordet för att förhindra användare från att göra konfigurationsfel i Intel AMT.
- Lagra lösenord för BIOS och Intel MEBx på en säker plats då dessa lösenord inte enkelt kan återställas om de tappas bort.

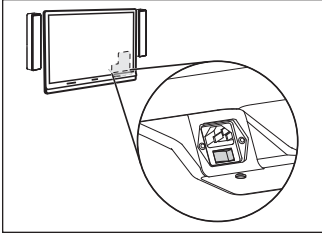
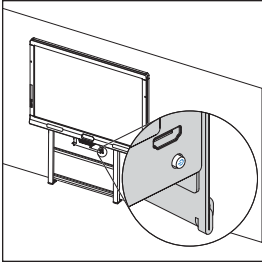
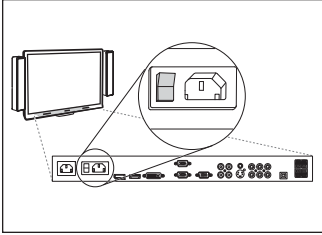
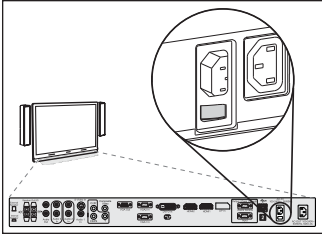
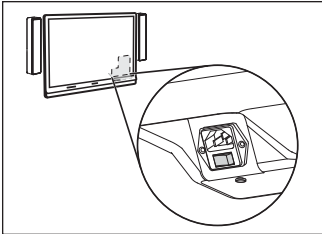
Konfigurera ditt rumsystem

Innan du kan fjärrhantera ditt rumsystem med Intel AMT, måste du aktivera Intel AMT och sedan konfigurera det.

Så här aktiverar du Intel AMT

1. Stäng av ditt rumsystem (se *Avstängning av ditt rumsystem* på sidan 56).
2. Anslut ett USB-tangentbord till Lync-enheten.
3. Aktivera rumsystemet genom att komplettera lämplig procedur för rumsstorleken:

Rumsstorlek	Procedur
Extra litet rum	a. Tryck på På-knappen på Lync-enhetens kåpa. 
	b. Vrid strömbrytaren på undersidan av den interaktiva platta skärmen. 
Litet rum	Vrid strömbrytaren på undersidan av den interaktiva platta skärmen. 

Rumsstorlek	Procedur
Medelstort rum	Vrid strömbrytaren på undersidan av den interaktiva platta skärmen. 
Medelstort rum med två skärmar	a. Tryck på På-knappen på Lync-enhetens kåpa.  b. Vrid strömbrytaren på undersidan av de interaktiva platta skärmarna. 
Stort rum	Vrid strömbrytaren på undersidan av de interaktiva platta skärmarna. 
Extra stort rum	Vrid strömbrytaren på undersidan av de interaktiva platta skärmarna. 

4. Tryck på RADERA-tangenten.
Lync-enheten ändras till BIOS-läget.
5. Bläddra till fliken **Avancerat**.
6. Välj **AMT-konfiguration** och tryck sedan på ENTER.
7. Ställ in *Intel AMT* på **Aktiverad**.
8. Tryck på ESC.
9. Bläddra till fliken **Spara & Stäng**.
10. Välj **Spara ändringar och stäng** och välj sedan **Ja**.
Rumsystemet startas om.
11. Tryck på CTRL+P innan Windows startskärm visas.
Intel MEBx öppnar.
12. Fortsätt till nästa procedur.

Så här konfigurerar du Intel AMT

1. Ange standardlösenordet för Intel AMT (**admin**) när du ombeds och ändra sedan det ursprungliga Intel AMT-lösenordet genom att följa anvisningarna på skärmen.
2. Välj **Intel® AMT-konfiguration** och tryck sedan på ENTER.
3. Välj **Aktivera nätverksåtkomst** och tryck sedan på ENTER.
4. Tryck på Y.



OBS!

För ytterligare information om andra MEBx-kontroller, se *Intel MEBx-kontroller* på sidan 122.

5. Välj **MEBX-avslut** och sedan Y.
Rumsystemet startas om.

Hantera ditt rumsystem på distans

Efter att du konfigurerar ditt rumsystem för Intel AMT, kan du ansluta till det och hantera det på distans.

Använda inbäddade webbhanteringsgränssnittet

Ditt rumsystems Lync-program inkluderar en inbäddad webbsida för administrering av Intel AMT:

`http://[Ditt rumsystems IP-adress eller fullständigt kvalificerat domännamn (FQDN)]:16992`

Rumssystemet måste anslutas till en strömkälla och nätverket för att fjärrhantera det. Men det måste inte vara på. Med webbsidan kan du göra följande:

- Starta om ett rumsystem
- Stäng av ditt rumsystem
- Stara rumsystemet i BIOS-läget
- Hantera lokalsystemets användarkonton och rättigheter (dvs. inte användarkonton på operativsystemet)

Användning av SMART-programvara

Open MDTK (opentools.homeip.net/open-manageability) är ett hanteringsprogram med öppen källkod som ger robusta administreringsverktyg för ditt rumsystem och andra Intel AMT-enheter. Open MDTK låter dig se installerade Intel AMT-säkerhetscertifikat, tillgå rumsystemets Intel AMT-kapabiliteter, aktivera eller avaktivera inbäddade webbhanteringsgränssnittet, ändra Intel IP-adresser, aktivera avancerade IP-inställningar, redigera Intel AMT-användarkonton, fullständigt avaktivera fjärrfunktioner för Intel AMT på målsystemet m.m. Open MDTK inkluderar inte program för fjärråtkomst, men du kan använda den för att öppna VNC Viewer Plus (se *Använd fjärråtkomstprogram* nedanför).

För ytterligare hanteringsprogram som fungerar med Intel vPro-teknologi, se msp.intel.com/management-consoles.

Använd fjärråtkomstprogram

Följande procedur visar hur man ansluter ett rumsystem med DameWare och VNC Viewer Plus. Men du kan även ansluta ditt rumsystem med vilket fjärråtkomstprogram som helst som stöder Intel AMT Keyboard Video Mouse-anslutningar (KVM).

Efter att du ansluter till ditt rumsystem, kan du utföra alla administrativa åtgärder som beskrivs i denna guide, inklusive att starta om rumsystemet i administratörläget och göra konfigurationsändringar i Lync Admin Console och SMART Settings.



OBS!

När du ansluter till ett rumsystem med fjärråtkomstprogram, visas en orange och gul ram runt rumsystemets skärmar och en ikon blinkar längst upp i höger hörna för att meddela de i rummet att du får fjärråtkomst till rumsystemet.

Så här ansluter du till rumsystemet till DameWare.

1. Starta DameWare.
2. Klicka på **Anslut**.
Fönster *Fjärranslutning* öppnas.
3. Skriv rumsystemets IP-adress i lådan *Värd*.

4. Skriv admin i lådan *Användar-ID*.
5. Skriv Intel AMT-lösenordet som du angav i rutan *Så här konfigurerar du Intel AMT* på sidan 118 i rutan *Lösenord*.
6. Välj **Använd AVT KVM**.
7. Klicka på **Anslut**.
8. Tryck på F1 och sedan på ENTER för att välja den systemskärm som du vill visa.



OBS!

Om du vill visa en annan skärm, koppla ifrån rumsystemet och anslut sedan det igen.

Så här ansluter du till rumsystemet med VNC Viewer Plus

1. Starta VNC Viewer Plus.
2. Välj **Ingen** i rullgardinsmenyn *Kryptering*.
3. Välj **Intel® AVT KVM** i rullgardinsmenyn *Anslutningsläge*.
4. Klicka på **Anslut**.
5. Skriv Intel AMT-användare (**admin**) och lösenordet i *Så här konfigurerar du Intel AMT* på sidan 118 när du ombeds.
6. Tryck på F1 och sedan på ENTER för att välja den systemskärm som du vill visa.

Säkerhet

Fjärrkommunikation i Intel AMT säkras av TLS, vilket är ett protokoll som säkrar och autentiserar kommunikation på ett offentligt nätverk. För mer information, se *Referenser* på sidan 125.

Portar

Säkerställ att följande portar är öppna för användning av Intel AMT:

Port	Beskrivning	Användning
16992	Intel AMT HTTP	WS-Management-meddelanden till och från Intel AMT

 **OBS!**
Denna port är öppen över nätverket endast när Intel AMT är inställt eller under konfigurationsprocessen. Fr.o.m. version 6.0 kan man välja att öppna porten när TLS är aktiverat. Porten är alltid lokalt öppen.

Port	Beskrivning	Användning
16993	Intel AMT HTTPS	WS-Management-meddelanden till och från Intel AMT när TLS är aktiverat
16994	Intel AMT-omdirigering/TCP	Omdirigeringstrafik—Serial Over LAN (SOL), IDE Redirection (IDER) och Intel KVM med Intel AMT-autentisering  OBS! Aktivering av omdirigeringslyssnaren aktiverar denna port.
16995	Intel AMT redirection/TLS	Omdirigeringstrafik—SOL, IDER och Intel KVM med Intel AMT-autentisering—när TLS är aktiverat  OBS! Aktivering av omdirigeringslyssnaren aktiverar denna port.
623	ASF Remote Management och Control Protocol (ASF-RMCP)	RMCP-ping  OBS! Denna är standard DMTF-port och accepterar WS-Management-trafik. Den är alltid aktiverad.
664	Protokollet DMTF out-of-band secure web services management Säker ASF-RMCP	Säkra RMCP-ping  OBS! Denna är standard DMTF-port och accepterar WS-Management-trafik. Den är alltid aktiverad.
5900	Virtual Network Computing-program (VNC) för fjärrkontroll	KVM-visare som inte använder AMT-autentisering, men använder standard VNC-porten istället

Intel MEBx-kontroller

Följande är kontroller i Intel MEBx:

Kontroll	Procedur	Anteckningar (om några)
Allmänna inställningar för Intel® ME		
• Ändra ME-lösenord	Skriv nytt Intel AMT-lösenord.	Standardlösenordet är admin . När du först öppnar Intel MEBx, ombeds du att ändra lösenordet. SMART rekommenderar att du inte ändrar denna kontroll från standardinställningen.
• Lokal FW-uppdatering	Välj Aktiverad för att aktivera lokala uppdateringar till firmware. ELLER Välj Avaktiverad för att inaktivera lokala uppdateringar till firmware. ELLER Välj Skyddat lösenord för att skydda mot lokala uppdateringar till firmware genom att använda Intel AMT-lösenordet.	SMART rekommenderar att du inte ändrar denna kontroll från standardinställningen.
► Strömkontroll		
• Intel® ME ON i Host Sleep-läget	Välj strömpaket	SMART rekommenderar att du inte ändrar denna kontroll från standardinställningen.
• Inaktiv timeout	Ange inaktiv timeout (i antal minuter)	SMART rekommenderar att du inte ändrar denna kontroll från standardinställningen.
Intel® AMT-konfiguration		
• Hanterlighetsfunksionsval	Välj Aktiverad .	Du måste aktivera hanterlighetsfunktionen för att fjärrhantera ditt rumssystem med Intel AMT.
► SOL/IDER/KVM		
• Användarnamn och lösenord	Välj Aktiverad för att kräva användarautentisering via Serial Over LAN/IDE Redirection (SOL/IDER)-sessioner.	
• SOL	Välj Aktiverad för att tillåta rumssystemets ingång/utgång att omdirigeras till en hanteringsserverkonsol.	
• IDER	Välj Aktiverad för att tillåta rumssystemet att bootas av en hanteringskonsol från en fjärravbildning.	
• KVM-funksionsval	Välj Aktiverad för att aktivera Intel KVM.	
• Legacy Redirection-läget	Välj Aktiverad för att alltid lämna porten öppen när omdirigering är aktiverad i Intel MEBx.	

Kontroll	Procedur	Anteckningar (om några)
► Användarinnehåll		
Användarregistrering	Välj KVM för att kräva lokalt användarsamtycke för Intel KVM-fjärrkontroll. ELLER Välj Inget för att inte kräva lokalt användarsamtycke.	Denna kontroll påverkar inte ditt rumssystem. Om du aktiverar registrering för Intel KVM, uppmanas användare om en nyckelkod. Användarna måste tillhandahålla denna nyckelkod till administratören som försöker att fjärransluta till rumssystemet.
Registrering konfigurerbar från Fjärr-IT	Välj Aktiverad för att tillåta fjärranvändare att ändra policyn för användarregistrering.	
Lösenordspolicy	Välj Endast standardlösenord för att tillåta ändring av Intel AMT-lösenordet från nätverksgränssnittet om standardlösenordet inte ännu ändrats. ELLER Välj Under inställning och konfiguration för att tillåta ändring av Intel AMT-lösenordet från nätverksgränssnittet, men endast under inställning och konfiguration. ELLER Välj När som helst för att tillåta ändring av Intel AMT-lösenordet från nätverksgränssnittet när som helst.	
► Nätverksinställning		
► Intel® ME-nätverksnamninställningar		
Värddamn	Skriv värddamnet för Intel AMT.	Om du ställer in ett bestämt värddamn, se till att den överensstämmer med Windows-systemets värddamn för att säkerställa stabilitet.
Domännamn	Skriv domännamnet för Intel AMT.	
Delad/dedikerad FQDN	Välj Delad för att använda FQDN som delas med värden. ELLER Välj Dedikerad för att använda dedikerad FQDN för Intel MEBx.	
Dynamisk DNS-uppdatering	Välj Aktiverad för att tillåta firmware att aktivt registrera sin IP-adress och FQDN på domännamnsystemet (DNS) genom protokollet Dynamic DNS Update (DDNS). ELLER Välj Avaktiverad för att avaktivera denna funktion.	
Periodvis uppdateringsintervall	Skriv intervallet (i minuter) vid vilket firmware DDNS-uppdateringsprogrammet skickar periodvisa uppdateringar.	Denna kontroll är endast tillgänglig om du aktiverar dynamisk DNS-uppdatering.
TTS	Skriv hur länge (i sekunder) registreringen inte ska sökas i DNS-server.	Denna kontroll är endast tillgänglig om du aktiverar dynamisk DNS-uppdatering.

Kontroll	Procedur	Anteckningar (om några)
► TCP-/IP-inställningar		
► Fast LAN IPV4-konfiguration		
• DHCP-läget	Välj Aktiverad för att konfigurera TCP-/IP-inställningar enligt Dynamic Host Configuration Protocol-server (DHCP). ELLER Välj Avaktiverad för att manuellt ställa in TCP-/IP-inställningar.	
• IPV4-adress	Skriv rumssystemets IPV4-adress	Denna kontroll är bara tillgänglig om du avaktiverade DHCP.
• Subnet Mask-adress	Skriv rumssystemets subnet-adress.	Denna kontroll är bara tillgänglig om du avaktiverade DHCP.
• Standard gateway-adress	Skriv rumssystemets standard Gateway-adress.	Denna kontroll är bara tillgänglig om du avaktiverade DHCP.
• Föredragen DNS-adress	Skriv den föredragna DNS-adressen för rumssystemet.	Denna kontroll är bara tillgänglig om du avaktiverade DHCP.
• Alternativ DNS-adress	Skriv rumssystemets alternativa DNS-adress.	Denna kontroll är bara tillgänglig om du avaktiverade DHCP.
• Aktivera nätverksåtkomst	Välj Y för att aktivera POST-registreringsläget för Intel MEBx om alla nätverksinställningar är inställda. ELLER Välj N för att avaktivera denna funktion.	Du måste aktivera nätverksåtkomst för att kunna fjärrhantera ditt rumssystem med Intel AMT.
• Avkonfigurera nätverksåtkomst	Välj Fullständig registrering för att helt återställa nätverkskonfigurationen. ELLER Välj Delvis avregistrering för att återställa nätverkskonfigurationen, förutom inställningar för delade nyckeln (PSK), fjärrkonfigurationsinställningar och nätverksinställningar.	
► Fjärrinställning och -konfiguration		
• Aktuellt registreringsläge	Se aktuellt registrerings-TLS-läget: Public Key Infrastructure (PKI), PSK eller inget.	
• Provisionsregistrering	Visa rumssystemets PSK-/PKI-data.	
• Provisionsserver IPV4/IPV6	Ange portnumret för Intel AMT-provisionsservern.	Standardporten är 9971.
• Provisionsserver FQDN	Skriv FQDN för provisionsservern som anges på certifikatet.	
► RCFG		
• Starta konfiguration	Välj Y för att aktivera fjärrkonfiguration. ELLER Välj N för att inte aktivera fjärrkonfiguration.	

Kontroll	Procedur	Anteckningar (om några)
► TLS PSK		
• Ställ in PID och PPS	Skriv provisions-ID (PID) och den delade provisionsnyckeln (PPS) i streckformat.	
• Starta konfiguration	Välj Y för att radera PID och PPS. ELLER Välj N för att inte radera PID och PPS.	
► TLS PKI		
• Fjärrkonfiguration	Välj Aktiverad för att aktivera fjärrkonfiguration. ELLER Välj Avaktiverad för att avaktivera fjärrkonfiguration.	
• PKI DNS-suffix	Skriv PKI DNS-suffix	
• Hantera koder	Välj för att hantera koder på rumssystemet.	

Referenser

- *Introduktion för Intel vPro Platform Solution Manager*
software.intel.com/en-us/blogs/2013/04/19/introducing-the-intel-vpro-platform-solution-manager
- *Starta-här-guide för Intel AMT*
software.intel.com/en-us/articles/intel-active-management-technology-start-here-guide-intel-amt-9
- *Implementerings- och referensguide för Intel AMT*
software.intel.com/sites/manageability/AMT_Implementation_and_Reference_Guide

Bilaga D

Återställning av rumsystemet till fabriksstandardinställningarna

Detta appendix förklarar hur man återställer rumsystemet till fabriksstandardinställningarna.

I de flesta situationer, bör du återställa rumsystemet från skärmen *Inställningar*. Men om rumsystemet inte går att återställa eller om skärmen *Inställningar* inte går att få åtkomst till, kan du återställa rumsystemet från BIOS.

Hur man återställer rumsystemet från skärmen *Inställningar*

1. På konsolen, tryck på **Alternativ** och tryck sedan på **Inställningar**.

Skärmen *Ange dina uppgifter* visas.

2. Ange administratörskontots användarnamn och lösenord för rumsystemet i textrutorna och tryck sedan på **Autentisera**.

Rumsystemet startas om.

3. Ange administratörskontots lösenord för rumsystemet och tryck sedan på ENTER.

Lync-administratörskonsolen visas.

4. Klicka på **Webbuppdateringar**.

5. Klicka på **Återställ enheten till fabriksbilden**.

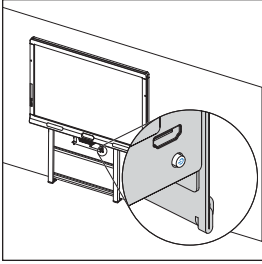
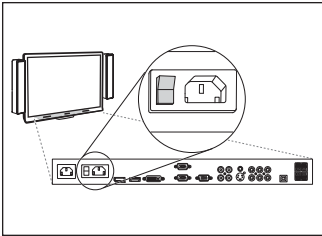
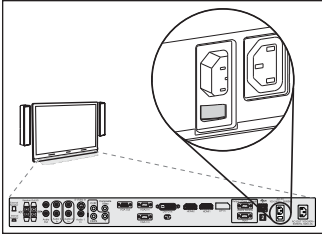
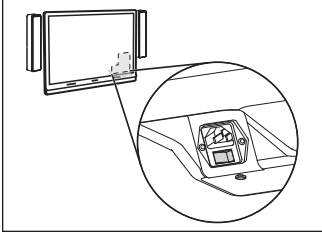
Rumsystemet startas om och programvaran återställs till fabriksstandardinställningarna.

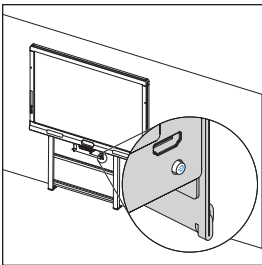
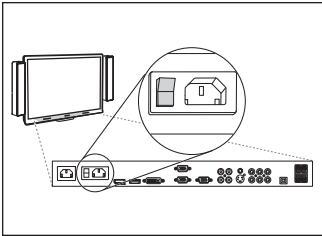
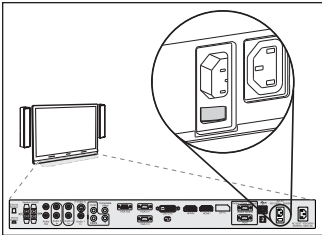
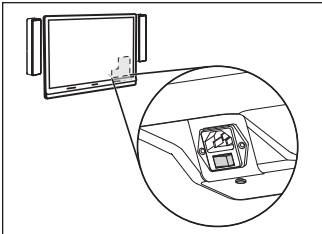
6. Avsluta proceduren i *Konfigurering av ditt rumsystems programvara* på sidan 17.

Hur man återställer rumsystemet från BIOS

1. Stäng av ditt rumsystem (se *Avstängning av ditt rumsystem* på sidan 56).
2. Anslut ett USB-tangentbord till Lync-enheten.

3. Aktivera rumsystemet genom att komplettera lämplig procedur för rumsstorleken:

Rumsstorlek	Procedur
Extra litet rum	a. Tryck på På-knappen på Lync-enhetens kåpa.  b. Vrid strömbrytaren på undersidan av den interaktiva platta skärmen. 
Litet rum	Vrid strömbrytaren på undersidan av den interaktiva platta skärmen. 
Medelstort rum	Vrid strömbrytaren på undersidan av den interaktiva platta skärmen. 

Rumsstorlek	Procedur
Medelstort rum med två skärmar	a. Tryck på På-knappen på Lync-enhetens kåpa.  b. Vrid strömbrytaren på undersidan av de interaktiva platta skärmarna. 
Stort rum	Vrid strömbrytaren på undersidan av de interaktiva platta skärmarna. 
Extra stort rum	Vrid strömbrytaren på undersidan av de interaktiva platta skärmarna. 

- Tryck på RADERA-tangenten.
Lync-enheten ändras till BIOS-läget.
- Bläddra till fliken **Avancerat**.
- Välj **Återställningsfunktion** och tryck sedan på RETUR.
- Ställ in *Bildåterställning* till **Aktiverad**.
- Tryck på ESC.

9. Bläddra till fliken **Spara & Stäng**.

10. Välj **Spara ändringar och stäng** och välj sedan **Ja**.

Rumsystemet startas om och programvaran återställs till fabriksstandardinställningarna.

11. Avsluta proceduren i *Konfigurering av ditt rumsystems programvara* på sidan 17.

Bilaga E

Miljöefterlevnad för hårdvara

SMART Technologies stödjer globala ansträngningar att säkerställa att elektronisk utrustning tillverkas, säljs och kasseras på ett säkert och miljövänligt sätt.

Kasseringsbestämmelser för elektrisk och elektronisk utrustning och batterier (WEEE och batteridirektiv)

Elektrisk och elektronisk utrustning och batterier innehåller substanser som kan vara farliga för miljön och människors hälsa. Symbolen med den överstrukna soptunnan på hjul, anger att produkter bör kasseras i lämplig återvinningsström och inte som vanliga sopor.



Batterier

Fjärrkontrollen innehåller 1,5 V AAA-batterier. Återvinn eller kassera batterier på ett lämpligt sätt.

Mer information

Se smarttech.com/compliance för mer information.

Sakregister

A

ad hoc-möten 39
Administrativ webbportal Se: Administrativ
webbportal för Lync Room System
Administrativ webbportal för Lync Room
System 52
administratörskonton 26
AMT Se: Intel AMT
anslutningar, åtkomst till 64
användarnamn 26, 32, 84
återställning 127
åtkomlighet 48
avlägsning av hårdvara 67

B

bakgrundsbelysning 106
bakgrundsbelysning, problem med 14
batterier 93, 131
belysning 14
betrodda domäner 79
bläck 43
bländare, kamera 4
brandvägg 87

C

certifikat 87
cykelstöd 64

D

DameWare 119
damm 14, 62, 65
dammsugare 62
datorer Se: laptopar
datum och tid 27, 87
deltagare, möten 40

diagnostikloggar 55
digital panorering, lutning och zoomning 4
digitalt bläck 43
displayer
interaktiva platta
skärmar Se: interaktiva platta
skärmar
konsoler Se: konsoler
dokumentation 8
domäner 79
dragavlastning, kabel 66
DviT-teknik 3
dörrar 14

E

e-post 47
ellampor 71
energiparläge 29
extra små rum 6
extra stora rum 7

F

fabriksstandardinställningar 88, 127
felsökning 69
ficklampor 52
fjärrkontroll 93
funktionsstatus 54
färgtemperatur 95, 100, 107
färgton 95, 100, 107
fönsterputsmedel 61, 65
förkunskaper 11, 18
förpackning 67
förstoringsglas Se: skärmförstoringsglas

G

galleri av deltagare 41
grundkunskap 9

gästlaptops Se: laptopar

H

hantera ditt rumssystem med 118

HDMI 5, 77

hårdvaruinstallation 13, 66

händelseloggar 87

högtalare

felsökning 76

ljud av 41

om 5

rengöring 66

ställer in standardvolym för 54, 85

I

infällda områden 14

inmatning 43

installationsanvisningar 8, 13, 66

Intel AMT

aktivera 116

konfigurera 118

om 115, 120

Intel MEBx 118

interaktiva platta skärmar

användning av skärmmenyn 93

felsökning 72

konfigurering 18, 28, 89

om 3

underhåll 58

Interaktiva platta SMART Board-

skärmar Se: interaktiva platta

skärmar

Internetinställningar 87

isoleringstest av hårdvara 52

K

kabeldragningshåll 5

kabelfästen 52

kabelknippe för videoanslutning 5

kablar

användning av kabeldragavlastning

med 66

användning för att isolera

hårdvaruproblem 52

kalender

använd för att delta i möten 38

testar 34, 78

kalibrering 29, 58, 90, Se

även: positionering

kameror

felsökning 75

om 4

optimering 30, 90

rengöring 65

kemikalier 62

KMS-servrar 11, 33

knappsats 39, 42

kondensering 63

konsoler

felsökning 74

hantera möten med 39

konfigurering 28

om 4

rengöring 65

visa information och inställningar 90

kontorstid 29, 89

kontrast 95, 100, 106

Kundundersökning 32, 85

kvalitetskontroll 32, 85

L

lampor 71

laptopar 5, 43, 77, Se även: rumsdatorer

licenser Se: produktnycklar

ljud

delning 2

felsökning 76

konfigurering 91, 102, 108

underhåll 66

ljud av 41

ljudprocessor 4

ljusstyrka 95, 100, 107

loggning 32, 55, 85

lokala byggkoder 14

luftfuktighet 62-63

luftkonditionering 14, 63

Lync-infrastruktur 2, 11

Lync-tillbehör 4, 17

Lync-webbtjänstcertifikat 79

Lync 2010 32, 85
 Lync Room System-programvara
 användning 37
 felsökning 78
 konfigurering 31
 om 2
 produktnyckel för 33
 länder 26, 87
 läsare Se: skärmläsare
 lösenord 26, 32, 54, 84, 88, 118

M

MAK 11, 33
 markeringspennor 61
 markörer 61
 MEBx Se: Intel MEBx
 medelstora rum 6
 media, aktiverar i PowerPoint-filer 43
 Microsoft-uppdateringar 87
 Microsoft Exchange
 förberedelse för ditt rumsystem 11
 testar åtkomst till 34
 Microsoft Lync-infrastruktur Se: Lync-
 infrastruktur
 Microsoft Lync-tillbehör Se: Lync-tillbehör
 Microsoft Lync Room System-
 programvara Se: Lync Room
 System-programvara
 Microsoft Office 365 88
 Microsoft Outlook 37, 52
 Microsoft PowerPoint 2, 43, 79
 mikrofoner
 anslutning av fler 5
 felsökning 76
 ljud av 41
 om 4
 rengöring 66
 ställer in standardvolym för 54, 85
 mus 18
 måttband 52
 möten
 avsluta 49
 hantera med konsolen 39
 konvertera existerande möten till Lync-
 möten 38
 presentation av innehåll under 42, 47

schemaläggning 37
 starta 38

N

noteringar 43
 nycklar Se: produktnycklar
 nylonkabelfästen 52
 närvarodetekteringssensorer 90
 aktivera rumsystemet med 38
 felsökning 72
 konfigurering 98, 103
 om 2
 rengöring 61
 nätverkskrav 11

O

Office 365 Se: Microsoft Office 365
 omgivande ljus 96, 101
 Öppna MDTK 119
 Outlook Se: Microsoft Outlook
 övervakning och hantering på distans 52, 115

P

pekskärmar Se: interaktiva platta skärmar
 pennor, byt ut stift för 63
 permanenta markeringspennor 61
 plats för installation av ditt rumsystem 14
 portar 14
 portar, Intel AMT 120
 positionering 29, 60, 89, Se
 även: kalibrering
 produktnycklar 33
 programvarukonfiguration 17
 programvaruuppdateringar 55
 proxy-autentisering 32, 84

R

regioner 26, 87
 rengöring
 högtalare 66
 interaktiva platta skärmar 61

- interaktiva platta skärmkameror och
 - reflekterande tejprensor 62
- kameror 65
- mikrofoner 66
- närvarodetekteringssensorer 61
- ringsignal 54, 85
- ritning 43
- rumla Se: taggar
- rumsdatorer 5, 44, 77, 86, Se
 - även: laptopar
- rumssystem
 - aktivering 18, 38
 - användning 37
 - avstängning 56
 - felsökning 69
 - funktioner för 2
 - förberedelse för 11
 - installation av hårdvara 13, 66
 - jämförelse 6
 - komponenter av 3
 - om 1
 - omstart på distans 55
 - testar 34, 80
 - tillbehör för 5
 - underhåll 51
 - uppdatera programvara och inbyggd
 - programvara för 55
 - visar information och funktionsstatus för 54
 - återställning 127
- rök 62

S

- samarbete 2
- samtal
 - konvertera till möten 39
 - utför ett test 34, 80
- SCOM 53
- sekretess 4
- serienummer 70, 90
- SIP URI 32, 79
- självstudie 9, 86
- skrivtavlefunktion 2, 47
- skruvmejslar 52
- skärmar
 - interaktiva platta
 - skärmar Se: interaktiva platta

- skärmar
 - konsoler Se: konsoler
- skärmförstoringsglas 49
- skärmläsare 48
- skärmmeny 93
- skärpa 95, 100, 107
- SMART-inställningar 28, 89
- SMART-uppdateringar 88
- SMART Room System USB Bridge
 - ansluta gästdator till 43-44
 - installera programvara för 42
 - om 5
 - orientera pekning 46
- SMART Room Systems Se: rumssystem
- små rum 6
- snabbmeddelande 41
- solljus 63
- specifikationer 8
- språk 26, 87, 97, 102
- statuslampor 71
- stegar 52
- stora möten 40
- stora rum 7
- ström 14
- support
 - Microsoft 78
 - SMART
 - s 9
- svart reglage 95, 100, 108
- synfält 4
- särskilda behov 48

T

- taggar 54
- tangentbord
 - fysiska 18
 - på skärmen 41
- tangentbord på skärmen 41
- telefonfunktioner 39, 42
- teman 48
- teman med hög kontrast 48
- testsamtal 34, 80, 85
- tid Se: datum och tid
- tidszoner 27
- tillbehör 5
- TLS 120

transport 67

U

uppdateringar 87

uppdateringar för inbyggd programvara 55

uppgifter Se: lösenord

uppstart 2, 38

USB Bridge Se: SMART Room System USB
Bridge

utbildning 9

V

vatten 62

W

Webbportal Se: Administrativ webbportal
för Lync Room System

Webbtjänstcertifikat 79

webbuppdateringar 87

WEEE- och batteridirektiv 131

ventilation 14, 62

verktyg, rekommenderade 52

VGA 5, 77

vibration 14, 67

videor 2, 41, Se även: kameror

Windows brandvägg 87

Windows Server Update Services-server 87

VNC Viewer Plus 120

volym 34, 41, 76, 85

väggstativkit 5

Växel Se: Microsoft Exchange

SMART TECHNOLOGIES

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport