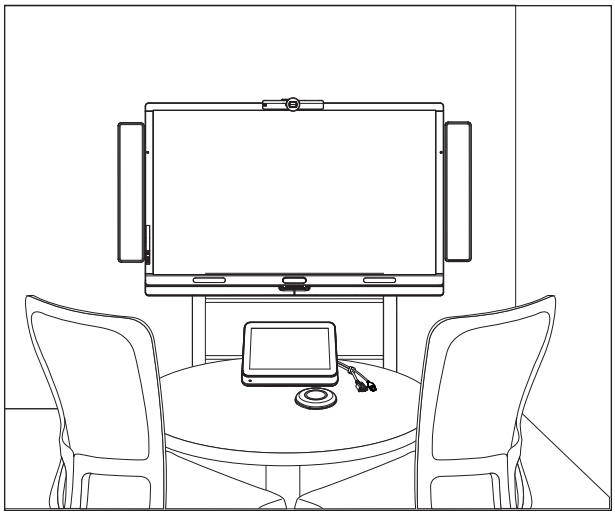


SMART Room System™ voor Microsoft® Lync®

INSTELLING- EN ONDERHOUDSHANDLEIDING

VOOR DE MODELLEN SRS-LYNC-XS, SRS-LYNC-S, SRS-LYNC-M, SRS-LYNC-M-DUAL, SRS-LYNC-L EN SRS-LYNC-XL

Productregistratie

Als u uw SMART-product registreert, dan stellen wij u op de hoogte van nieuwe functies en software-upgrades.

Registeer u online op smarttech.com/registration.

FCC-waarschuwing

Dit apparaat is ter uitvoering van deel 15 van de FCC-regelgeving getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen die gelden voor een digitaal apparaat van klasse A. Deze beperkingen zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden bij schadelijke radiostoring in een voor particulieren bestemde installatie. Dit apparaat wekt radiofrequentie-energie op, gebruikt deze en kan radiofrequentie-energie uitstralen, en kan, als het niet in overeenstemming met de instructies is geïnstalleerd en wordt gebruikt, schadelijke storing veroorzaken in radiocommunicaties. Bij gebruik van deze apparatuur in een woonomgeving zal er waarschijnlijk schadelijke radiostoring optreden. In dit geval dient de gebruiker dit te corrigeren op eigen kosten.

Kennisgeving handelsmerk

SMART Room System, SMART Board, SMART Meeting Pro, SMART Ink, DViT, smarttech, het SMART-logo en alle SMART-taglines zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van SMART Technologies ULC in de VS en/of andere landen. Microsoft, Windows, Lync, Outlook, PowerPoint en Office 365 zijn evenwel gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de VS en/of andere landen. Intel en vPro zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Intel Corporation of diens dochterondernemingen in de VS en andere landen. DameWare is een gedeponeerd handelsmerk van SolarWinds Worldwide, LLC. VNC is een gedeponeerd handelsmerk van RealVNC Ltd. in de VS en in andere landen. Alle overige producten en bedrijfsnamen van derden zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Kennisgeving copyright

© 2013-2014 SMART Technologies ULC. Alle rechten voorbehouden. Niets in deze uitgave mag worden gereproduceerd, verzonden, getranscribeerd, opgeslagen in een ophaalsysteem of vertaald in enige taal, in welke vorm of op welke wijze ook, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van SMART Technologies ULC. Informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en houdt geen verplichting van de zijde van SMART in.

Dit product en/of delen ervan zijn gepatenteerd in de VS.

www.smarttech.com/patents

08/2014

Belangrijke informatie

BELANGRIJK

Als u werd doorverwezen naar deze handleiding vanuit de snelstartgids van uw room system, ga dan naar *De software van uw room system configureren* op pagina 17.

WAARSCHUWING

- Het niet opvolgen van de installatie-instructies die bij uw SMART-product worden geleverd, kan persoonlijk letsel en beschadiging van het product tot gevolg hebben die niet gedekt zijn onder de garantie.
- Zorg ervoor dat de installatie voldoet aan lokale bouw- en elektriciteitsvoorschriften.
- U mag het SMART-product niet openen of demonteren. Door het hoge voltage in de kast loopt u het risico op een elektrische schok. Ook vervalt de garantie als u de behuizing opent.
- Ga nooit (of laat kinderen nooit) op een stoel staan om het oppervlak van uw SMART-board aan te raken. Bevestig in plaats daarvan het product op een geschikte hoogte.
- Zorg ervoor dat het SMART-product niet in aanraking komt met regen of vocht om het risico op brand of elektrische schokken te verminderen.
- Als er onderdelen vervangen moeten worden in uw SMART-product, zorg er dan voor dat de servicetechnicus door SMART Technologies Inc. voorgeschreven vervangingsonderdelen of onderdelen met dezelfde kenmerken als het origineel gebruikt.
- Zorg ervoor dat kabels die over de grond lopen naar uw SMART-product goed zijn gebundeld en gemarkeerd om struikelen te voorkomen.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatiegaten van de kast, omdat deze in aanraking kunnen komen met gevaarlijke spanningspunten en zo een elektrische schok, vuur of productschade kunnen veroorzaken, wat niet onder de garantie valt.
- Plaats geen zware voorwerpen op de stroomkabel. Schade aan de kabel kan elektrische schokken, vuur of productschade veroorzaken, wat niet onder de garantie valt.
- Gebruik alleen verlengsnoeren en stopcontacten waar u de gepolariseerde stekker van het product volledig in kunt invoeren.

- Gebruik de stroomkabel die met het product is meegeleverd. Als er geen stroomkabel met het product is meegeleverd, neem dan contact op met uw leverancier. Gebruik alleen stroomkabels met hetzelfde wisselstroomvoltage als het stopcontact en die in overeenstemming zijn met de veiligheidsstandaarden van het land waar u zich in bevindt.
- Als het glas is gebroken, raak dan het vloeibare kristal niet aan. Wees voorzichtig met het verwijderen van glazen onderdelen om letsel te voorkomen.
- Bevestig geen touw of draad aan de handvatten om het interactieve flatpanel te verplaatsen of bevestigen. Omdat het interactieve flatpanel zwaar is, kunt u door het breken van het touw of de draad letsel oplopen.
- Gebruik de door SMART geleverde bevestigingsmaterialen of materialen die ontworpen zijn om het gewicht van uw product te ondersteunen.
- Haal alle stroomkabels van het interactieve flatpanel uit het stopcontact en vraag om assistentie van gediplomeerd servicepersoneel als een van de volgende mogelijkheden zich voordoet:
    - De stroomkabel of stekker is beschadigd
    - Er is vocht op het interactieve flatpanel gekomen
    - Er is een voorwerp op het interactieve flatpanel gevallen
    - Het interactieve flatpanel is gevallen
    - Het interactieve flatpanel is structureel beschadigd (bijvoorbeeld door scheuren)
    - Het interactieve flatpanel toont onverwacht gedrag terwijl u de bedieningsinstructies opvolgt

Inhoud

Belangrijke informatie i

Hoofdstuk 1: Welkom 1

Informatie over uw room system 1
Over deze handleiding 8
Overige documentatie en hulpbronnen 8

Hoofdstuk 2: Voorbereiden op uw room system 11

Hoofdstuk 3: De hardware van uw room system installeren 13

Hoofdstuk 4: De software van uw room system configureren 17

Voordat u de software van uw room system configureert 18
Uw room system voor de eerste keer starten 18
Aanmelden en de schermen configureren 28
SMART-instellingen configureren 30
Lync Room System-software configureren 32
De status controleren van de productsleutel van Lync Room System-software 34
Uw room system testen 36

Hoofdstuk 5: Uw room system gebruiken 39

Vergaderingen plannen 39
Uw room system inschakelen 40
Vergaderingen starten 41
Vergaderingen beheren met de console 42
Computers aansluiten op uw Room System 45
De whiteboardfunctie gebruiken 51
Gebruikers met speciale behoeften ondersteunen 52
Vergaderingen beëindigen 54

Hoofdstuk 6: Uw room system onderhouden 55

Aanbevolen hulpmiddelen 56
Uw room system op afstand beheren 56
Software en firmware bijwerken 60
Uw room system uitschakelen 61
De interactieve flatpanels onderhouden 63
De console onderhouden 70
De camera onderhouden 70
De microfoons onderhouden 71
De luidsprekers onderhouden 71
De kabelverbindingen van uw room system controleren 71
De installatie van uw room system controleren 71
Uw room system verwijderen en transporteren 72

Hoofdstuk 7: Problemen met uw room system oplossen 73

Hardwareproblemen oplossen 73
Softwareproblemen oplossen 82
Uw room system testen 85

Appendix A: De Lync-beheerdersconsole en SMART-instellingen gebruiken 87

De Lync-beheerdersconsole en SMART-instellingen openen 87
Lync-beheerdersconsoleregelingen 88
Besturingselementen van SMART-instellingen 94

Appendix B: Het schermweergavemenu van het interactieve flatpanel gebruiken 97

Het schermweergavemenu openen 97
Instellingen wijzigen in het schermmenu 98
Schermweergavemenu van SMART Board 8055i interactief flatpanel 99
Schermweergavemenu van SMART Board 8070i-G4-SMP interactief flatpanel 106
Schermweergavemenu van SMART Board 8070i-G4-SMP interactief flatpanel 115

Appendix C: Uw room system op afstand beheren met Intel AMT 127

Uw room system configureren 128
Uw room system op afstand beheren 130
Beveiliging 133
Poorten 133
Intel MEBx-besturingselementen 134
Referenties 138

Appendix D: Het room system opnieuw instellen naar fabriekswaarden 139

Appendix E: Naleving milieuregels voor hardware 143

Regelgeving voor afval van elektrische en elektronische apparatuur en batterij (WEEE- en batterijrichtlijnen) 143
Batterijen 143
Meer informatie 143

Index 145

Hoofdstuk 1

Welkom

Informatie over uw room system 1
- Functies 2
  - Integratie met Lync 2
  - Eenvoudige opstarten 2
  - Video en audio automatisch delen 2
  - Samenwerking 2
  - Aanwezigheidsdetectie 2
- Onderdelen 3
  - SMART Board interactieve flatpanels 3
  - Lync-toepassing 4
  - Console 4
  - Camera 4
  - Tafelmicrofoons en audioprocessor 4
  - Luidsprekers 5
  - Bescherming van video-aansluitingen en SMART Room System USB-bridge 5
- Accessoires 5
  - Muurstandaardkit 5
  - Extra tafelmicrofoons 5
- Ruimtegroottes vergelijken 6

Over deze handleiding 8

Overige documentatie en hulpbronnen 8
- Specificaties 8
- Voorbereidingsinformatie 9
- Installatie-instructies 9
- Gebuikersdocumentatie en -training 10
- Kennisbank 10

Dit hoofdstuk introduceert u tot uw SMART Room System™ voor Microsoft® Lync® en deze handleiding.

Informatie over uw room system

Uw SMART Room System heeft één of twee interactieve flatpanels van SMART Board®, een Lync-toepassing, een console voor op tafel, een HD-camera, microfoons, luidsprekers en een bescherming voor een videoverbinding voor gebruik met een optionele gastlaptop.

U kunt met de geïnstalleerde Lync Room System-software een vergadering beginnen en met andere individuen of vergaderruimten verbinding maken middels een enkele tik op de console of de interactieve flatpanels. U kunt schrijven of tekenen op de interactieve flatpanels met de whiteboardfunctie, een optionele gastlaptop verbinden met het scherm en bestanden delen met de verbonden personen en vergaderruimten in realtime.

Functies

Uw room system heeft de volgende functies.

Integratie met Lync

Het SMART Room System integreert met de bestaande Lync-infrastructuur van uw organisatie, waardoor gebruikers vergaderingen kunnen plannen, op afstand vergaderingen kunnen bijwonen en Microsoft PowerPoint®-bestanden kunnen delen met de Lync-clientsoftware die al op hun computers is geïnstalleerd.

Eenvoudige opstarten

Nadat het room system is opgestart, tonen de console en de interactieve flatpanels de planning van de vergaderruimte, inclusief wanneer de ruimte geboekt is en wanneer deze beschikbaar is. Gebruikers kunnen een geplande vergadering starten door op het blok van de vergadering te drukken in de planning op de console of de interactieve flatpanels. Met Lync Room System-software kunnen gebruikers met deelnemers op afstand verbinden, en video en audio delen.

Gebruikers kunnen ook ad hoc-vergaderingen of whiteboardsessies starten met een enkele druk op de console of de interactieve flatpanels.

Video en audio automatisch delen

Als gebruikers vergadering starten of bijwonen, dan deelt het room system automatisch video en audio zonder dat daarvoor een handmatige installatie aan de kant van de gebruiker voor nodig is. Met de HD-camera van het room system, de microfoons en de luidsprekers kunnen gebruikers communiceren tijdens de vergadering.

Samenwerking

Met de whiteboardfunctie van Lync Room System-software kunnen gebruikers opmerkingen schrijven of tekenen op de interactieve flatpanels en deze automatisch delen met deelnemers op afstand. Gebruikers kunnen ook op PowerPoint-bestanden schrijven of tekenen die bij de geplande vergadering zijn gevoegd en hun laptops of een computer in de ruimte verbinden om met de computerweergaven te delen en te communiceren.

Aanwezigheidsdetectie

Elk interactief flatpanel heeft twee aanwezigheidsdetectiesensoren in het frame die mensen kunnen herkennen op een afstand van 5 meter. Als de sensoren vaststellen dat er een persoon in de kamer is, dan gaat het room system aan. Als de sensoren geen mensen meer detecteren in de ruimte, dan gaat het room system over in de standby-modus.

Onderdelen

Uw room system bestaat uit de volgende hoofdonderdelen:

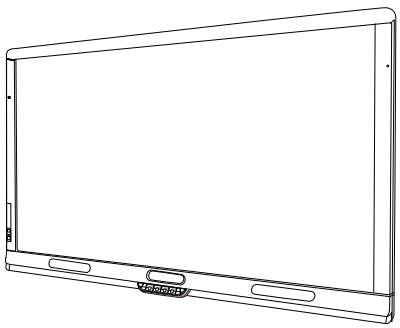
Onderdeelnr.	Beschrijving	Ruimtegroottes
SBID 8055i	SMART Board 8055i interactief flatpanel	Extra klein Middelgroot met dubbele panelen (×2)
SBID 8070i-G4	SMART Board 8070i-G4 interactief flatpanel	Klein Groot (×2)
SBID 8084iG4	SMART Board 8084i-G4 interactief flatpanel	Middelmatig Extra groot (×2)
AM70-L	Lync-toepassing	Alles
CP311	Console	Alles
CAM301	Camera	Alles
MIC500	Tafelmicrofoons	Alles
MIX500	Audioverwerker	Alles
CSR500	Luidsprekers	Alles
1019403	Bescherming van video-aansluitingen	Alles
SRS-USB-bridge	SMART Room System USB-bridge	Alles

NB

Andere kleinere onderdelen zijn elders in deze handleiding vermeld.

SMART Board interactieve flatpanels

SMART Board interactieve flatpanels hebben DViT® (Digital Vision Touch)-technologie van SMART op een 16:9-LCD-scherm met e-LED-beeldschermlicht. Met DVIT-technologie kunnen gebruikers het volgende doen:



- Reageren op inhoud door met hun vingers erop te drukken
- Met digitale inkt schrijven op het digitale whiteboard of op een gedeeld PowerPoint-bestand met hun vingers of de geleverde pennen
- Digitale inkt verwijderen met hun vuisten, palmen of de geleverde wisser

Tijdens een vergadering tonen de interactieve flatpanels video, gedeelde PowerPoint-bestanden en video-uitvoer vanuit optioneel toegevoegde laptops. Daarnaast kunnen gebruikers de whiteboardfunctie gebruiken om opmerkingen vast te leggen en deze delen met anderen.

Zie voor informatie over welk interactief flatpanelmodel bij uw room system is inbegrepen en de verschillen tussen deze modellen *Ruimtegroottes vergelijken* op pagina 6.

Lync-toepassing

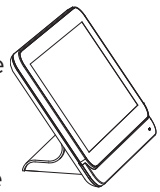
De Lync-toepassing bevat Lync Room System-software en SMART Product Drivers. Met Lync Room System-software kunnen gebruikers vergaderingen beginnen, bijwonen, faciliteren en met anderen verbinden via de Lync-infrastructuur van uw organisatie. Met SMART Product Drivers kunnen de aanraakfuncties van de interactieve flatpanels worden gebruikt en alle componenten van het room system worden bediend.

Bij room systems met SMART Board 8055i interactieve flatpanels is de Lync-toepassing geïnstalleerd in een omheining achter het linker interactieve flatpanel.

Bij room systems met SMART Board 8070iG4 en 8084i-G4 interactieve flatpanels is de Lync-toepassing in een sleuf aan de onderkant van het linker interactieve flatpanel geïnstalleerd.

Console

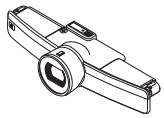
De console is het primaire scherm van het room system. Hiermee hebben gebruikers toegang tot de functies van Lync Room system-software en kunnen ze deze bedienen tijdens hun vergaderingen.



De console is standaard gesitueerd op de tafel van de vergaderruimte. Net als de interactieve flatpanels, heeft de console een 16:9-LCD-scherm met aanraaktechnologie, waarmee gebruikers kunnen interacteren met de knoppen en andere bediening door erop te drukken.

Camera

De HD-camera legt automatisch ruimtevideo vast tijdens vergaderingen. Gebruikers kunnen de video tijdelijk stopzetten of de camera sluiten voor privacydoeleinden.

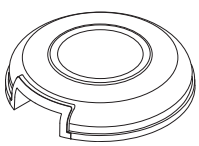


In de meeste vergaderruimten zorgen digitaal pannen, kantelen en zoomen (DPTZ) en het veld van 109° van de camera ervoor dat alle deelnemers van de vergadering worden vastgelegd, waar ze zich ook in de ruimte bevinden.

De camera is geïnstalleerd op de bovenkant van het interactieve flatpanel in kamers met één interactief flatpanel of tussen de interactieve flatpanels in kamers met twee interactieve flatpanels.

Tafelmicrofoons en audioprocessor

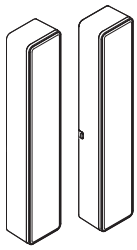
De tafelmicrofoons leggen automatisch audio vast tijdens vergaderingen. Gebruikers kunnen de microfoons tijdelijk dempen voor privacydoeleinden.



Uw room system bevat twee tafelmicrofoons. U kunt extra tafelmicrofoons aanschaffen (zie *Extra tafelmicrofoons* op volgende pagina).

Luidsprekers

De luidsprekers brengen audio over van deelnemers op afstand tijdens een vergadering. De audioverwerkingsfuncties van het room system elimineren echo's en audiofeedback in de ruimte.



De luidsprekers zijn geïnstalleerd aan beide zijden van de interactieve flatpanels.

Bescherming van video-aansluitingen en SMART Room System USB-bridge

De bescherming van video-aansluitingen en de SMART Room System USB-bridge stellen gebruikers in staat om hun laptops of computer in de ruimte te verbinden met het room system.

De video-uitvoer van de computer verschijnt op een interactief flatpanel en wordt gedeeld met deelnemers op afstand wanneer gebruikers de HDMI-kabel of VGA-kabel van de bescherming van video-aansluitingen met een computer verbinden. Gebruikers kunnen communiceren met de computer door het oppervlak van het interactieve flatpanel aan te raken als ze tevens de Room System USB-bridge met de computer verbinden.

De aansluitingen van de bescherming van video-aansluitingen en SMART Room System USB-bridge zijn standaard te vinden op de tafel van de vergaderruimte.

Accessoires

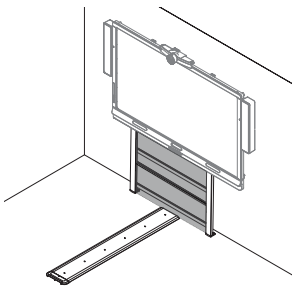
Accessoires voor het SMART Room System bevatten de muurstandaardkit en extra tafelmicrofoons.

NB

Voor onderdeelnummers van accessoires en bestelinformatie kunt u de specificaties raadplegen (zie *Specificaties* op pagina 8).

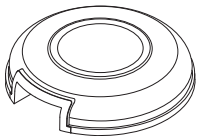
Muurstandaardkit

De muurstandaardkit bevat een muurstandaard voor elke interactieve flatpanel in uw room system en het kabelcircuit. De muurstandaard draagt enig gewicht van de muur over naar de vloer en is vereist voor holle scheidingswanden met een metalen frame die niet het volledige gewicht van het interactieve flatpanel kunnen ondersteunen. Het kabelcircuit bedekt kabels die over de vloer lopen van de interactieve flatpanels naar de tafel in de vergaderruimte.



Extra tafelmicrofoons

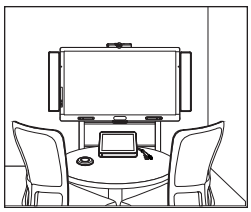
Uw room system bevat twee tafelmicrofoons. U kunt indien nodig maximaal drie extra tafelmicrofoons aanschaffen en aansluiten, tot maximaal vijf tafelmicrofoons



Ruimtegroottes vergelijken

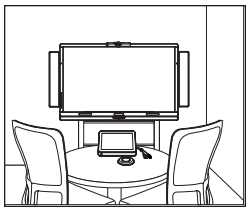
Het SMART Room System wordt geleverd in zes formaten. Dit gedeelte geeft de belangrijkste verschillen tussen deze groottes weer.

Extra kleine ruimte (SRS-LYNC-XS)



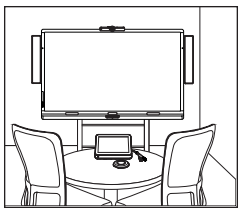
Bedoeld gebruik	Extra kleine vergaderruimten (ongeveer vier personen) 7 m^2
Schermtype	Eén SMART Board 8055i interactief flatpanel
Schermformaat (diagonaal)	139 cm
Optionele muurstandaardkit	WSK-SINGLE

Kleine ruimte (SRS-LYNC-S)



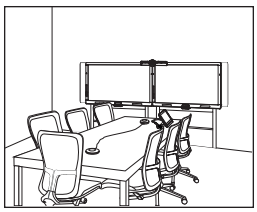
Bedoeld gebruik	Kleine vergaderruimten (ongeveer zes personen) 9 m^2
Schermtype	Eén SMART Board 8070i-G4 interactief flatpanel
Schermformaat (diagonaal)	178 cm
Optionele muurstandaardkit	WSK-SINGLE

Middelgrote ruimte (SRS-LYNC-M)



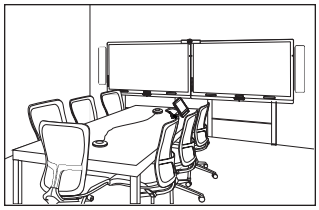
Bedoeld gebruik	Middelgrote vergaderruimten (ongeveer 12 personen) 17 m^2
Schermtype	Eén SMART Board 8084i-G4 interactief flatpanel
Schermformaat (diagonaal)	213,4 cm
Optionele muurstandaardkit	WSK-SINGLE

Middelgrote ruimte met dubbele panelen (SRS-LYNC-M-DUAL)



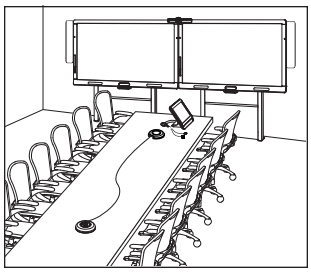
Bedoeld gebruik	Middelgrote vergaderruimten (ongeveer 12 personen) 17 m^2
Schermtype	Twee SMART Board 8055i interactieve flatpanels
Schermformaat (diagonaal)	2 x 139 cm
Optionele muurstandaardkit	WSK-DUAL

Grote ruimte (SRS-LYNC-L)



Bedoeld gebruik	Grote vergaderruimten (ongeveer 16 personen) 28 m^2
Schermtype	Twee SMART Board 8070i-G4 interactieve flatpanels
Schermformaat (diagonaal)	2 × 178 cm
Optionele muurstandaardkit	WSK-DUAL

Extra grote ruimte (SRS-LYNC-L)



Bedoeld gebruik	Extra grote vergaderruimten (ongeveer achttien personen) 37 m^2
Schermtype	Twee SMART Board 8084i-G4 interactieve flatpanels
Schermformaat (diagonaal)	2 x 213,4 cm
Optionele muurstandaardkit	WSK-DUAL

NB

Andere kleine verschillen worden in deze handleiding opgemerkt.

Over deze handleiding

In deze handleiding wordt uitgelegd hoe uw room system ingesteld en onderhouden kan worden. U vindt er de volgende gegevens in:

- Uw room system installeren en configureren
- De basisfuncties van uw room system gebruiken
- Uw room system onderhouden voor jarenlang gebruik
- Problemen oplossen van uw room system
- Uw room system op afstand beheren

Deze handleiding is bedoeld voor diegenen die verantwoordelijk zijn voor de installatie en het onderhoud van room systems in hun organisaties. Andere documentatie en bronnen zijn beschikbaar voor degenen die room systems gebruiken.

Overige documentatie en hulpbronnen

Als toevoeging op deze handleiding zijn er hulpbronnen voor degenen die room systems installeren, onderhouden en gebruiken.

Specificaties

De specificaties van uw room system bepalen de afmetingen, gewichten, aanbevolen bedrijfs- en opslagtemperaturen, elektriciteitsvereisten en -verbruik, en andere belangrijke gegevens voor installatie en onderhoud.

Document	Koppeling
SMART Room System voor Lync voor specificaties van extra kleine ruimten	smarttech.com/kb/170633
Specificaties van SMART Room System voor Lync voor kleine ruimten	smarttech.com/kb/170449
Specificaties van SMART Room System voor Lync voor middelgrote ruimten	smarttech.com/kb/170448
SMART Room System voor Lync voor middelgrote ruimten met specificaties van dubbele panelen	smarttech.com/kb/170634
Specificaties van SMART Room System voor Lync voor grote ruimten	smarttech.com/kb/170447
Specificaties van SMART Room System voor Lync voor grote ruimten	smarttech.com/kb/170659
Specificaties van SMART muurbevestigingskits voor SMART Board interactieve flatpanels	smarttech.com/kb/170526

Voorbereidingsinformatie

Zie *Installatie- en onderhoudsbereidheidcontrolelijsten van SMART Room System Microsoft Lync* (knowledgebase.force.com/?q=000014425) voor een uitgebreide lijst van hulpmiddelen en items die u nodig hebt voordat u uw room system installeert.

Raadpleeg de *Installatiehandleiding voor Microsoft Lync Room System* (microsoft.com/enus/download/confirmation.aspx?id=39274) voor meer informatie over het aanbieden van het Lync-ruimteaccount aan de Lync-server en de Microsoft Exchange-server van uw organisatie.

Installatie-instructies

Uw room system wordt geleverd met een materiaalkeuzegids die uitlegt welk bevestigingsmateriaal u het beste kunt gebruiken voor de muursoort van uw ruimte en een snelstartgids waarin wordt omschreven hoe u het materiaal voor het room system kunt installeren en een softwareconfiguratiehandleiding waarin wordt uitgelegd hoe u de room system-software configureert. Daarnaast hebben de optionele muurstandaard en de kabelcircuits een eigen handleiding.

Als u deze installatie-aanwijzingen niet meer kunt vinden, dan kunt u een PDF-versie downloaden.

Document	Koppeling
Selectiegids voor SMART Room System voor Lync-hardware	smarttech.com/kb/170464
Snelstartgids voor SMART Room System voor Lync voor extra kleine ruimten	smarttech.com/kb/170630
Snelstartgids voor SMART Room System voor Lync voor kleine ruimten	smarttech.com/kb/170470
Snelstartgids voor SMART Room System voor Lync voor middelgrote ruimten	smarttech.com/kb/170467
Snelstartgids voor SMART Room System voor Lync voor middelgrote ruimten met dubbele panels	smarttech.com/kb/170631
Snelstartgids voor SMART Room System voor Lync voor grote ruimten	smarttech.com/kb/170468
Snelstartgids voor SMART Room System voor Lync voor extra grote ruimten	smarttech.com/kb/170658
SMART Room System voor Lync-softwareconfiguratiehandleiding	smarttech.com/kb/170608
Installatiegids van SMART muurmontagekit voor SMART Board interactieve flatpanels	smarttech.com/kb/170466
Installatiegids SMART kabelcircuit voor SMART Room System	smarttech.com/kb/170465
SMART Room System voor Installatiehandleiding voor upgradekit van de tafelmicrofoon van Lync	smarttech.com/kb/170560

NB

De softwareconfiguratiehandelding bevat dezelfde informatie als *Voorbereiden op uw room system* op pagina 11 en *De software van uw room system configureren* op pagina 17.

Gebuikersdocumentatie en -training

Lync Meeting Room-software bevat een handleiding die uitlegt hoe u de software kunt gebruiken. Druk op de knop **Open Tutorial** (Handleiding openen) op de interactieve flatpanels om de handleiding te openen.

De SMART-trainingswebsite (smarttech.com/trainingforbusiness) bevat een uitgebreide bibliotheek met trainingbronnen die u kunt raadplegen als u uw room system wilt leren gebruiken.

Kennisbank

Het ondersteuningscentrum (smarttech.com/support) bevat een kennisbank die u kunt doorzoeken wanneer u onderhoud uitvoert op uw room system of problemen met uw room system wilt oplossen.

De kennisbank bevat de *SMART Room System voor de oplossingsstructuur van Microsoft Lync* (knowledgebase.force.com/?q=000014411), welke u kunt gebruiken bij het oplossen van problemen met het room system.

Hoofdstuk 2

Voorbereiden op uw room system

Voltooi de volgende taken een aantal weken voordat u de hardware van uw room system installeert en de software hiervan instelt.

✓	Taak
	Controleer of u alle items hebt vastgelegd in de *installatie- en onderhoudsbereidheidcontrolelijsten van SMART Room System Microsoft Lync* (zie *Voorbereidingsinformatie* op pagina 9).
	Controleer of uw organisatie Lync 2013 heeft geïmplementeerd en de Lync-infrastructuur functioneert.
	Download en volg de instructies in de *Installatiehandleiding voor Microsoft Lync Room System* (zie *Voorbereidingsinformatie* op pagina 9). In deze handleiding wordt uitgelegd hoe u het Lync-account aanbiedt aan de Lync-server en de Microsoft Exchange-server.
	Gebruik een testcomputer om te controleren of het Lync-account werkt.
	Controleer of uw Lync-infrastructuur een key management service (KMS)-server bevat en of de KMS-server is ingesteld om Lync 2013-productcodes te verstrekken. Een KMS-server verstrekt automatisch een productcode aan de Lync Room System-software. Als uw Lync-infrastructuur geen KMS-server bevat, kunt u de code voor meerdere activeringen (Multiple Activation Key, MAK) gebruiken die is voorzien door Microsoft tijdens het instellen van het de software.

Hoofdstuk 3

De hardware van uw room system installeren

Dit hoofdstuk is bedoeld voor installateurs. Installateurs moeten dit hoofdstuk samen met de instructies voor hardware-installatie lezen die zijn meegeleverd met het room system (zie *Installatie-instructies* op pagina 9) alvorens ze de hardware van het room system installeren.

WAARSCHUWING

Onjuiste installatie van de hardware van uw room system kan resulteren in persoonlijk letsel en schade aan het product.

Voer eerst het volgende uit voordat u de hardware van uw room system installeert.

✓	Taak
	Controleer de temperatuur van de ruimte en de vereisten met betrekking tot vochtigheid in de specificaties van het room system (zie *Specificaties* op pagina 8Specificaties).
	Bewaar alle productverpakking voor het geval dat u uw room system wilt vervoeren. **NB** Als de oorspronkelijke verpakking niet meer beschikbaar is, dan kunt u nieuwe verpakking aanschaffen bij uw erkende SMART-reseller (smarttech.com/where).

<table>
<tr><th>✓</th><th>Taak</th></tr>
<tr><td></td><td>Zorg ervoor dat de muur het gewicht van het room system kan dragen.
<table>
<tr><th>Ruimte</th><th>Gewicht (lb.)</th><th>Gewicht (kg)</th></tr>
<tr><td>Extra klein</td><td>151</td><td>68,5</td></tr>
<tr><td>Klein</td><td>254</td><td>115,6</td></tr>
<tr><td>Middelgroot</td><td>326</td><td>148,5</td></tr>
<tr><td>Middelgroot met dubbele panelen</td><td>273</td><td>124</td></tr>
<tr><td>Groot</td><td>487</td><td>221</td></tr>
<tr><td>Extra groot</td><td>615</td><td>279</td></tr>
</table>
AANTEKENINGEN
• Controleer in de lokale bouwvoorschriften of de muur de bovenstaande gewichten kan ondersteunen.
• Ga in de handleiding voor hardwareselectie na welke hardware voor uw muursoort wordt aanbevolen (zie Installatie-instructies op pagina 9).</td></tr>
<tr><td></td><td>Kies een gepaste locatie voor het room system:
• Monteer het room system niet op een plek waar een deur of poort er tegen aan kan slaan.
• Monteer het room system niet op een plek waar het blootstaat aan sterke trillingen of stof.
• Monteer het room system niet op een locatie dichtbij de invoer van de algemene stroomvoorziening van het gebouw.
• Zorg voor voldoende ventilatie en airconditioning rondom het room system, zodat de hitte van de eenheid en de bevestigingsapparatuur afgevoerd kan worden.
• Als u het room system in een uitsparing monteert, laat dan minstens 10 cm ruimte over tussen het room system en de muren van de uitsparing voor ventilatie en koeling.
• Controleer of de kamerverlichting voldoende is voor de camera om video op te nemen. Om te voorkomen dat deelnemers er in een video verduisterd of beschaduwd uitzien, zorgt u ervoor dat er geen achtergrondverlichting is.</td></tr>
<tr><td></td><td>Installeer het room system zodat het centrum is uitgelijnd met het centrum van de vergadertafel. Hierdoor verschijnt de vergadertafel in het centrum van het zichtveld van de camera.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>✓</th><th>Taak</th></tr>
<tr><td></td><td>Installeer het room system zo dat de interactieve flatpanels op de gepaste afstand vanaf de vloer zijn.
<table>
<tr><th>Ruimte</th><th>Vanaf de vloer tot de onderzijde van het interactieve flatpanel</th><th>Vanaf de vloer tot de onderzijde van het actieve weergavegebied</th></tr>
<tr><td>Extra klein</td><td>94 cm</td><td>101,6 cm</td></tr>
<tr><td>Klein</td><td>81,4 cm</td><td>97 cm</td></tr>
<tr><td>Middelmatig</td><td>74,9 cm</td><td>89,9 cm</td></tr>
<tr><td>Middelgroot met dubbele panelen</td><td>94 cm</td><td>101,6 cm</td></tr>
<tr><td>Groot</td><td>81,4 cm</td><td>97 cm</td></tr>
<tr><td>Extra groot</td><td>74,9 cm</td><td>89,9 cm</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td></td><td>Als u hardware van derden wilt gebruiken met uw room system, zie dan Hardware niet aangeboden door SMART gebruiken met uw SMART Room System voor Microsoft Lync (knowledgebase.force.com/?q=15294).</td></tr>
</table>

Hoofdstuk 4

De software van uw room system configureren

Voordat u de software van uw room system configureert 18
Uw room system voor de eerste keer starten 18
Uw room system starten 18
Voer eerst de installatie-instellingen uit om de Lync Room System-software te configureren 27
Aanmelden en de schermen configureren 28
SMART-instellingen configureren 30
Lync Room System-software configureren 32
De status controleren van de productsleutel van Lync Room System-software 34
Uw room system testen 36

Na voltooiing van de hardware-installatie, moet u het room system voor de eerste keer starten en daarna de software configureren.

BELANGRIJK

Dit hoofdstuk is bedoeld voor IT-beheerders die verantwoordelijk zijn voor het configureren van de software van het room system.

NB

In aanvulling op het configureren van de software van het room system kunt u ook Intel® Active Management Technology (AMT) inschakelen en gebruiken om op afstand het room system te beheren. Voor meer informatie, zie *Uw room system op afstand beheren met Intel AMT* op pagina 127.

Voordat u de software van uw room system configureert

Zorg ervoor dat er aan de volgende vereisten wordt voldaan voordat u de software van uw room system configureert:

✓	Taak
	De procedure *Voorbereiden op uw room system* op pagina 11 is voltooid.
	U hebt de benodigde informatie om het room system te verbinden met de Lync-server, waaronder het volgende: • IP-adressen voor DNS-servers (als deze niet automatisch zijn geconfigureerd vanuit het netwerk via DHCP) • Gebruikersnaam en wachtwoord van beheerder om toe te passen op het room system • Computernaam Lync-toepassing voor netwerkaanwezigheid • Lync-accountnaam en -wachtwoord voor het room system • SIP URI-adres **TIP** U kunt deze informatie opnemen in de *Softwareconfiguratiehandleiding van SMART Room System voor Microsoft Lync* zodat u deze later kunt raadplegen.
	Een USB-muis en toetsenbord zijn aangesloten op de Lync-toepassing voor gebruik tijdens de softwareconfiguratie.

Uw room system voor de eerste keer starten

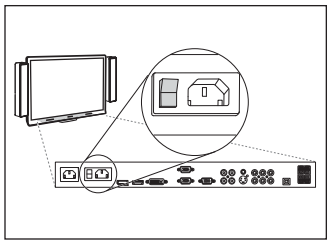
Uw room system starten

De procedure voor het starten van uw room system is afhankelijk van het formaat van de ruimte.

Formaat ruimte	Procedure
Extra kleine ruimte	Pagina 19
Kleine ruimte	Pagina 19
Middelgrote ruimte	Pagina 20
Middelgrote ruimte met dubbele panelen	Pagina 22
Grote ruimte	Pagina 23
Extra grote ruimte	Pagina 24

Uw room system starten voor extra kleine ruimten

1. Zet de schakelaar aan de onderkant van het interactieve flatpanel aan.



2. Druk op de knop **Input Select** (Invoer selecteren) op het bedieningspaneel aan de voorzijde van het interactieve flatpanel totdat de invoerbron *HDMI1* is.

   De Lync-toepassing zal het installatieproces voor de eerste keer uitvoeren. Tijdens dit proces start de Lync-toepassing verschillende keren opnieuw.

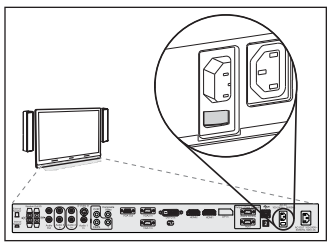
   NB

   Dit proces neemt tijd in beslag om te voltooien. Schermen wisselen mogelijk niet van inhoud of lijken een aantal minuten leeg te zijn tijdens dit proces.

3. Druk op **MENU** op de afstandsbediening van het interactieve flatpanel.
4. Druk op de pijl naar beneden totdat u het menu *SETUP* (INSTELLINGEN) hebt geselecteerd en druk daarna op **SET** (INSTELLEN).
5. Druk op de pijl naar beneden totdat u *USB SETTING* (USB-INSTELLING) hebt geselecteerd en druk vervolgens op de pijl naar rechts.
6. Druk op pijl links of pijl rechts totdat de optie *USB1* is ingesteld op *HDMI1*.
7. Druk op **MENU** of **EXIT** (AFSLUITEN) totdat het schermweergavemenu sluit.
8. Ga door met *Voer eerst de installatie-instellingen uit om de Lync Room System-software te configureren* op pagina 27.

Uw room system voor kleine ruimten starten

1. Zet de schakelaar aan de onderkant van het interactieve flatpanel aan.



2. Druk op de knop **Input Select** (Invoer selecteren) op het bedieningspaneel aan de voorzijde van het interactieve flatpanel, totdat de invoerbron *HDMI3/PC* is.

   De Lync-toepassing zal het installatieproces voor de eerste keer uitvoeren. Tijdens dit proces start de Lync-toepassing verschillende keren opnieuw.

   NB
   Dit proces neemt tijd in beslag om te voltooien. Schermen wisselen mogelijk niet van inhoud of lijken een aantal minuten leeg te zijn tijdens dit proces.

3. Druk op **MENU** op de afstandsbediening van het interactieve flatpanel.
4. Druk op de pijl naar beneden totdat u het menu *SETUP* (INSTELLINGEN) hebt geselecteerd en druk daarna op **SET** (INSTELLEN).
5. Druk op de pijl naar beneden totdat u *Lync® ROOM RESET* (OPNIEUW INSTELLEN VAN Lync® ROOM) hebt geselecteerd en druk vervolgens op de pijl naar rechts.

   Het schermweergavemenu knippert kort.

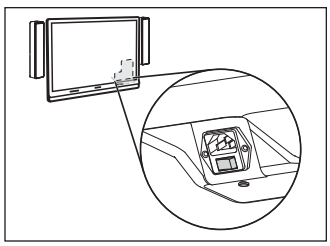
6. Druk op **MENU** (Menu) of **EXIT** (Afsluiten) totdat het schermweergavemenu sluit.

   NB
   Met het voltooien van stappen 3 tot en met 6 worden de USB-videotoewijzing, audio-instellingen, aanwezigheidsdetectie- en andere instellingen van het interactieve flatpanel geconfigureerd met SMART Room System. Daarnaast wordt met het voltooien van bovenstaande stappen de selectiebediening van het volume en de invoer van de bedieningspanelen aan de voorkant van het interactieve flatpanel uitgeschakeld.

7. Ga door met *Voer eerst de installatie-instellingen uit om de Lync Room System-software te configureren* op pagina 27.

Uw room system voor middelgrote ruimten starten

1. Zet de schakelaar aan de onderkant van het interactieve flatpanel aan.



2. Druk op de knop **Input Select** (Invoer selecteren) op het bedieningspaneel aan de voorzijde van het interactieve flatpanel, totdat de invoerbron *HDMI3/PC* is.

   De Lync-toepassing zal het installatieproces voor de eerste keer uitvoeren. Tijdens dit proces start de Lync-toepassing verschillende keren opnieuw.

   NB
   Dit proces neemt tijd in beslag om te voltooien. Schermen wisselen mogelijk niet van inhoud of lijken een aantal minuten leeg te zijn tijdens dit proces.

3. Druk op **MENU** op de afstandsbediening van het interactieve flatpanel.
4. Druk op de pijl naar beneden totdat u het menu *OPTION* (OPTIE) hebt geselecteerd en druk daarna op **OK**.
5. Druk op de pijl naar beneden totdat u *Lync® Room Reset* (Opnieuw instellen van Lync® Room) hebt geselecteerd en druk daarna op **OK**.
6. Druk op de pijl naar links om *Reset* (Opnieuw instellen) te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

   NB
   Met het voltooien van stappen 3 tot en met 6 worden de USB-videotoewijzing, audio-instellingen, aanwezigheidsdetectie- en andere instellingen van het interactieve flatpanel geconfigureerd met SMART Room System. Daarnaast wordt met het voltooien van bovenstaande stappen de selectiebediening van het volume en de invoer van het bedieningspaneel aan de voorkant van het interactieve flatpanel uitgeschakeld.

7. Stel de invoermodus van het Lync-appraat in op **PC**:
   a. Op de afstandsbediening drukt u op **INPUT** (INVOER) en vervolgens op de rode knop die zich onder de knop BACK (TERUG) bevindt.

      Het menu *Input Label* (Invoerlabel) verschijnt.
   b. Kies met behulp van pijl links of pijl rechts **HDMI3/PC**, en druk dan op **OK**.
   c. Kies met behulp van pijl links, pijl rechts, pijl omhoog en pijl omlaag **PC** en druk dan op **OK**.
   d. Druk op pijl omlaag om **Close** (Sluiten) te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

      In het menu *Input List* (Invoerlijst) geeft het pictogram van de computerinvoer aan dat de bedieningsmodus **PC** is.

   BELANGRIJK

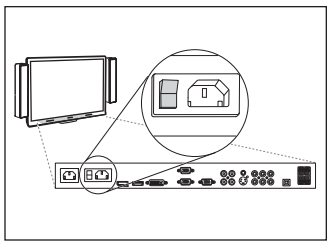
   Als u deze procedure niet voltooit, dan kunnen de volgende problemen optreden:
   - Het interactieve flatpanel geeft mogelijk niet de hoeken van het scherm van het Lync-apparaat weer.
   - Gebruikers merken mogelijk een hogere vertragingstijd in het videoscherm op.

   NB

   Deze handelingen zijn ook gedocumenteerd in *Before you configure your SMART Board 8084i-G4 interactive flat panel* (Voordat uw uw SMART Board 8084i-G4 interactieve flatpanel configureert.) (smarttech.com/kb/170597), dat bij uw room system is inbegrepen.
8. Stel de opties in het menu *PICTURE* (BEELD) in volgens de aanbevelingen van SMART (zie *Schermweergavemenu van SMART Board 8070i-G4-SMP interactief flatpanel* op pagina 115).
9. Ga door met *Voer eerst de installatie-instellingen uit om de Lync Room System-software te configureren* op pagina 27.

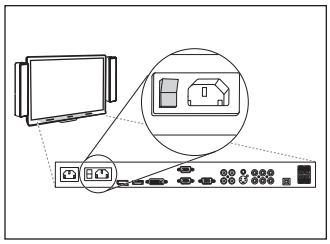
Uw middelgrote room system inschakelen met dubbele panelen

1. Zet de schakelaar aan de onderkant van het rechter interactieve flatpanel aan.



2. Druk op de knop **Input Select** (Invoer selecteren) op het bedieningspaneel aan de voorzijde van het rechter interactieve flatpanel, totdat de invoerbron *HDMI1* is.

3. Zet de schakelaar aan de onderkant van het linker interactieve flatpanel aan.



4. Druk op de knop **Input Select** (Invoer selecteren) op het bedieningspaneel aan de voorzijde van het linker interactieve flatpanel, totdat de invoerbron *HDMI1* is.

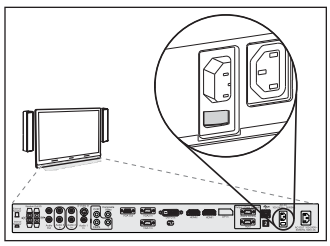
   De Lync-toepassing zal het installatieproces voor de eerste keer uitvoeren. Tijdens dit proces start de Lync-toepassing verschillende keren opnieuw.

   NB
   Dit proces neemt tijd in beslag om te voltooien. Schermen wisselen mogelijk niet van inhoud of lijken een aantal minuten leeg te zijn tijdens dit proces.

5. Drukop **MENU** op de afstandsbediening van het linker interactieve flatpanel.
6. Druk op de pijl naar beneden totdat u het menu *SETUP* (INSTELLINGEN) hebt geselecteerd en druk daarna op **SET** (INSTELLEN).
7. Druk op de pijl naar beneden totdat u het *USB SETTING* (USB-INSTELLING) hebt geselecteerd en druk vervolgens op de pijl naar rechts.
8. Druk op pijl links of pijl rechts totdat de optie *USB1* is ingesteld op *HDMI1*.
9. Druk op **MENU** of **EXIT** (AFSLUITEN) totdat het schermweergavemenu sluit.
10. Herhaal stappen 5 t/m 9 voor het rechter interactieve flatpanel.
11. Ga door met *Voer eerst de installatie-instellingen uit om de Lync Room System-software te configureren* op pagina 27.

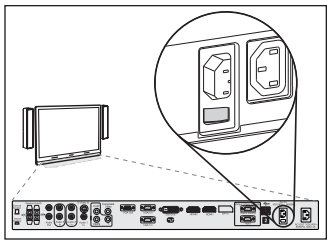
Uw room system voor grote ruimten starten

1. Zet de schakelaar aan de onderkant van het rechter interactieve flatpanel aan.



2. Druk op de knop **Input Select** (Invoer selecteren) op het bedieningspaneel aan de voorzijde van het rechter interactieve flatpanel, totdat de invoerbron *HDMI3/PC* is.

3. Zet de schakelaar aan de onderkant van het linker interactieve flatpanel aan.



4. Druk op de knop **Input Select** (Invoer selecteren) op het bedieningspaneel aan de voorzijde van het linker interactieve flatpanel, totdat de invoerbron *HDMI3/PC* is.

   De Lync-toepassing zal het installatieproces voor de eerste keer uitvoeren. Tijdens dit proces start de Lync-toepassing verschillende keren opnieuw.

   NB

   Dit proces neemt tijd in beslag om te voltooien. Schermen wisselen mogelijk niet van inhoud of lijken een aantal minuten leeg te zijn tijdens dit proces.

5. Drukop **MENU** op de afstandsbediening van het linker interactieve flatpanel.
6. Druk op de pijl naar beneden totdat u het menu *SETUP* (INSTELLINGEN) hebt geselecteerd en druk daarna op **SET** (INSTELLEN).
7. Druk op de pijl naar beneden totdat u *Lync® ROOM RESET* (OPNIEUW INSTELLEN VAN Lync® ROOM) hebt geselecteerd en druk vervolgens op de pijl naar rechts.

   Het schermmenu knippert kort.

8. Druk op **MENU** of **EXIT** (AFSLUITEN) totdat het schermweergavemenu sluit.
9. Herhaal stappen 5 t/m 8 voor het rechter interactieve flatpanel.

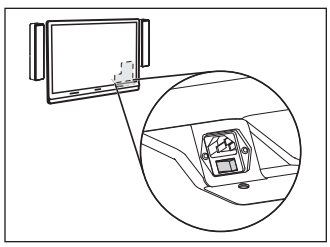
   NB

   Met het voltooien van stappen 5 tot en met 9 worden de USB-videotoewijzing, audio-instellingen, aanwezigheidsdetectie- en andere instellingen van het interactieve flatpanel geconfigureerd met SMART Room System. Daarnaast wordt met het voltooien van bovenstaande stappen de selectiebediening van het volume en de invoer van de bedieningspanelen aan de voorkant van het interactieve flatpanel uitgeschakeld.

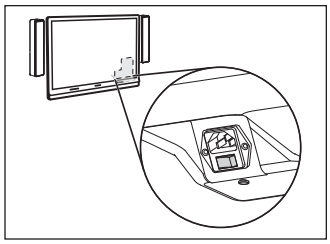
10. Ga door met *Voer eerst de installatie-instellingen uit om de Lync Room System-software te configureren* op pagina 27.

Om uw systeem voor extra grote ruimte te starten

1. Zet de schakelaar aan de onderkant van het rechter interactieve flatpanel aan.



2. Druk op de knop **Input Select** (Invoer selecteren) op het bedieningspaneel aan de voorzijde van het rechter interactieve flatpanel, totdat de invoerbron *HDMI3/PC* is.
3. Zet de schakelaar aan de onderkant van het linker interactieve flatpanel aan.



4. Druk op de knop **Input Select** (Invoer selecteren) op het bedieningspaneel aan de voorzijde van het linker interactieve flatpanel, totdat de invoerbron *HDMI3/PC* is.

   De Lync-toepassing zal het installatieproces voor de eerste keer uitvoeren. Tijdens dit proces start de Lync-toepassing verschillende keren opnieuw.

   NB
   Dit proces neemt tijd in beslag om te voltooien. Schermen wisselen mogelijk niet van inhoud of lijken een aantal minuten leeg te zijn tijdens dit proces.

5. Druk op **MENU** op de afstandsbediening van het linker interactieve flatpanel.
6. Druk op de pijl naar beneden totdat u het menu *OPTION* (OPTIE) hebt geselecteerd en druk daarna op **OK**.
7. Druk op de pijl naar beneden totdat u *Lync® Room Reset* (Opnieuw instellen van Lync® Room) hebt geselecteerd en druk daarna op **OK**.
8. Druk op de pijl naar links om *Reset* (Opnieuw instellen) te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

9. Stel de invoermodus van het Lync-appraat in op **PC**:

   a. Op de afstandsbediening drukt u op **INPUT** (INVOER) en vervolgens op de rode knop die zich onder de knop BACK (TERUG) bevindt.

      Het menu *Input Label* (Invoerlabel) verschijnt.

   b. Kies met behulp van pijl links of pijl rechts **HDMI3/PC**, en druk dan op **OK**.

   c. Kies met behulp van pijl links, pijl rechts, pijl omhoog en pijl omlaag **PC** en druk dan op **OK**.

   d. Druk op pijl omlaag om **Close** (Sluiten) te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

      In het menu *Input List* (Invoerlijst) geeft het pictogram van de computerinvoer aan dat de bedieningsmodus **PC** is.

   BELANGRIJK

   Als u deze procedure niet voltooit, dan kunnen de volgende problemen optreden:

   - Het interactieve flatpanel geeft mogelijk niet de hoeken van het scherm van het Lync-apparaat weer.
   - Gebruikers merken mogelijk een hogere vertragingstijd in het videoscherm op.

   NB

   Deze handelingen zijn ook gedocumenteerd in *Before you configure your SMART Board 8084i-G4 interactive flat panel* (Voordat uw uw SMART Board 8084i-G4 interactieve flatpanel configureert.) (smarttech.com/kb/170597), dat bij uw room system is inbegrepen.

10. Stel de opties in het menu *PICTURE* (BEELD) in volgens de aanbevelingen van SMART (zie *Schermweergavemenu van SMART Board 8070i-G4-SMP interactief flatpanel* op pagina 115).

11. Herhaal stappen 5 t/m 10 voor het rechter interactieve flatpanel.

    NB

    Met het voltooien van stappen 5 t/m 10 worden de USB-videotoewijzing, audio-instellingen, aanwezigheidsdetectie- en andere instellingen van het interactieve flatpanel geconfigureerd met SMART Room System. Daarnaast wordt met het voltooien van bovenstaande stappen de selectiebediening van het volume en de invoer van de bedieningspanelen aan de voorkant van het interactieve flatpanel uitgeschakeld.

12. Ga door met *Voer eerst de installatie-instellingen uit om de Lync Room System-software te configureren* op volgende pagina.

Voer eerst de installatie-instellingen uit om de Lync Room System-software te configureren

Om de Lync Room System-software te configureren, voert u eerst de installatie-instellingen uit.

1. Selecteer u taal en klik vervolgens op **Next** (Volgende).
2. Selecteer uw land of regio, tijd en valutavoorkeur, en toetsenbordindeling, en klik daarna op **Next** (Volgende).
3. Typ een nieuwe gebruikersnaam voor het beheerdersaccount en een computernaam voor de Lync-toepassing, en klik daarna op **Next** (Volgende).

   U moet de gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerder geven wanneer u de configuratie van het room system verandert of wanneer u problemen oplost. Het beheerdersaccount is alleen voor gebruik met uw SMART Room System en is niet toegewezen of anderszins gekoppeld aan gebruikersaccounts op uw netwerk.

   Bij de meeste configuraties is de gebruikersnaam van het beheerdersaccount 'admin'.

   BELANGRIJK
   - U dient een gebruikersnaam voor het beheerdersaccount in te voeren in het venster *Type a user name* (Typ een gebruikersnaam). Laat dit vakje niet leeg.
   - Gebruik nooit 'LyncRoom' als gebruikersnaam van het beheerdersaccount, omdat deze gebruikersnaam is gereserveerd.

4. Typ een wachtwoord voor het beheerdersaccount en een hint voor dat wachtwoord, en klik vervolgens op **Next** (Volgende).

   BELANGRIJK
   - U dient een wachtwoord voor het beheerdersaccount in te voeren in het venster *Type a password* (Typ een wachtwoord). Laat dit vakje niet leeg.
   - Gebruik in het wachtwoord geen speciale tekens die moeten worden ingevoerd met de toets ALT.
   - Als u de gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerder bent vergeten, dan moet u eerst het room system terugzetten naar de fabrieksinstellingen en daarna de software opnieuw configureren.

     Sla de gebruikersnaam en het wachtwoord daarom op in de *Softwareconfiguratiehandleiding van SMART Room System voor Microsoft Lync* of op een andere veilige plek.

5. Selecteer uw tijdzone, specificeer de huidige datum en tijd, en klik daarna op **Next** (Volgende).

   BELANGRIJK
   U dient de juiste datum en tijd op te geven. Als de datum en tijd van het room system verschillen van de datums en tijden van de Microsoft Exchange- en Lync-server, dan kan het room system geen verbinding maken met de servers.

   De Lync-toepassing start een aantal keer opnieuw. Wanneer het basisconfiguratieproces is voltooid, verschijnt er een scherm waarin om het wachtwoord voor de beheerder wordt gevraagd.

   NB
   Nadat de Lync-toepassing is uitgeschakeld en voor de eerste keer opnieuw start, vraagt het u mogelijk om een wachtwoord of meldt het zich uit zichzelf aan. In beide gevallen zal de Lync-toepassing uitschakelen en opnieuw starten.

6. Ga door naar de volgende procedure.

Aanmelden en de schermen configureren

Aanmelden en de schermen configureren

1. Voer het wachtwoord van het beheerdersaccount van het room system in en druk vervolgens op ENTER.

   De SMART-licentieovereenkomst wordt weergegeven.

2. Lees de SMART-licentieovereenkomst voor eindgebruikers en klik daarna op **Accept** (Accepteren).

   Het dialoogvenster *Conferencing Microphone Configuration* (Configuratie van conferentiemicrofoon) verschijnt.

3. Selecteer **Use the table microphone** (De tafelmicrofoon gebruiken) en klik vervolgens op **OK** (OK).

   BELANGRIJK
   U kunt deze instelling later niet veranderen, dus zorg ervoor dat u de juiste optie selecteert.

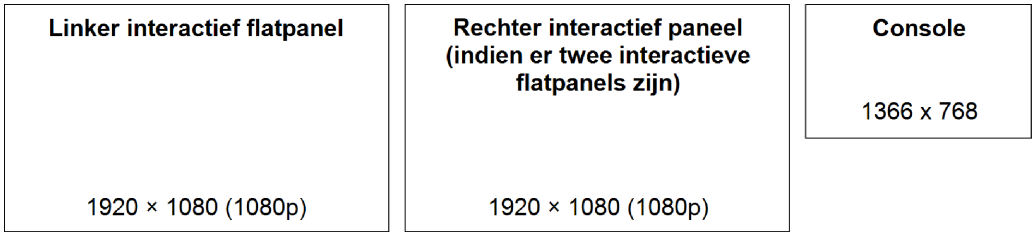
   Er verschijnt een dialoogvenster *First things first* en een dialoogvenster waarin u wordt gevraagd om de scherminstellingen te controleren.

4. Selecteer in het *First things first* **Use recommended settings** (Aanbevolen instellingen gebruiken) en klik vervolgens op **Accept** (Accepteren).

5. Klik in het dialoogvenster waarin u wordt gevraagd om de weergegeven scherminstellingen te selecteren, op **OK**.

   Er verschijnt een tweede dialoogvenster en het configuratiescherm opent.

6. Configureer in het Configuratiescherm de schermen als volgt:



BELANGRIJK

- Lijn de bovenkant van alle schermen uit zoals weergegeven in bovenstaand diagram.
- Stel de console in als hoofdscherm door op de miniaturen te klikken en daarna **Make this my main display** (Maak dit mijn hoofdscherm) te selecteren.
- Positioneer de console naar de rechterkant van het interactieve flatpanels zoals weergegeven in bovenstaand diagram.
- U kunt deze instellingen later niet wijzigen, zorg er daarom voor dat u de schermen correct configureert.

TIP

Om ieder scherm vast te stellen, drukt u op **Identify** (Identificeer). Elk schermnummer verschijnt kort op het scherm.

7. Klik in het configuratiescherm op **Apply** (Toepassen) en klik vervolgens op **OK**.
8. Klik in het dialoogvenster op **OK**.

   De Lync-toepassing start opnieuw op.

9. Voer het wachtwoord van het beheerdersaccount van het room system in en druk vervolgens op ENTER.

   De Microsoft-licentieovereenkomst wordt weergegeven.

10. Lees de Microsoft-licentieovereenkomst voor eindgebruikers en klik vervolgens op **Accept** (Accepteren).

    De Lync-beheerdersconsole verschijnt.

11. Ga door naar de volgende procedure.

SMART-instellingen configureren

SMART-hardware configureren

1. Klik op **OEM Settings** (OEM-instellingen) en daarna op **SMART Settings** (SMART-instellingen).

   SMART-instellingen verschijnt.

2. Klik op **SMART Room System Settings** (Instellingen SMART Room System).
3. Definieer de openingsuren van uw organisatie als volgt:

   a. Als de werkdagen van uw bedrijf uit 12 uur bestaan, selecteert u **12 Hour Setting** (12-uursinstelling) en selecteert u vervolgens het betreffende tijdsbestek in het vervolgkeuzemenu.

      OF

      Als de werkdagen van uw bedrijf niet uit 12 uur bestaan, selecteert u **Custom Setting** (Aangepaste instelling) en selecteert u vervolgens de begin- en eindtijden van de werkdag van uw organisatie.

   b. Selecteer de dagen van de week waarop uw bedrijf actief is.

   NB
   Uw room system gaat naar de slaapstand buiten de openingsuren die u in dit scherm vaststelt.

4. Klik op **SMART Hardware Settings** (SMART-hardware-instellingen).
5. Controleer of alle onderdelen van uw room system op dit scherm staan vermeld. Zorg ervoor dat een onderdeel dat niet is vermeld, goed is aangesloten op het Lync-apparaat.
6. Ga door naar de volgende procedure.

Aanraakbesturing kalibreren en ijken op de interactieve flatpanels

1. Als SMART Settings (SMART-instellingen) niet is geopend in de vorige procedure, dan klikt u op **OEM Settings** (OEM-instellingen) en vervolgens op **SMART Settings** (SMART-instellingen).

   SMART-instellingen verschijnt.

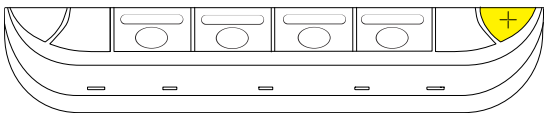
2. Klik op **Connection Wizard** (Verbindingswizard).

   De wizard *SMART Connection* (SMART-verbinding) verschijnt. De wizard detecteert de interactieve producten van uw SMART Room System.

3. Selecteer het eerste interactieve flatpanel uit de lijst en klik vervolgens op **Next** (Volgende).

4. Selecteer **Product is being set up for the first time** (Product wordt voor de eerste keer geconfigureerd), en klik daarna op **Next** (Volgende).
5. Klik op **Calibrate** (Kalibreren).

   Het kalibratiescherm verschijnt op de console.
6. Verplaats het kalibratiescherm naar het geselecteerde interactieve flatpanel door op de spatiebalk op het toetsenbord te drukken of op de knop **Orient** (IJken) op de kleurkeuzemodule van het interactieve flatpanel.



NB

Als u een room system met twee interactieve flatpanels wilt configureren dan moet u vaststellen welk interactief flatpanel u in stap 3 hebt geselecteerd. Om dit vast te stellen, kunt u stap 7 voltooien op het interactieve flatpanel waarnaar u het kalibratiescherm hebt verplaatst. Als het kalibratiescherm niet reageert op aanraking op dit interactieve flatpanel, verplaats dan het kalibratiescherm naar het andere interactieve flatpanel en herhaal vervolgens stap 7.

7. Kalibreer het interactieve flatpanel met de instructies op het scherm.

   Het ijkingsscherm verschijnt op het geselecteerde interactieve flatpanel.
8. IJk het interactieve flatpanel met de instructies op het scherm.

NB

Als u een doel aanraakt op het ijkingsscherm of op het kalibratiescherm, maar niet doorgaat naar het volgende kalibratiescherm, drukt u op de knop**Orient** (IJken) om naar het volgende interactieve flatpanel te verplaatsen en probeert u het opnieuw.

9. Klik op **Next** (Volgende) en klik vervolgens op **Finish** (Voltooien).
10. Als u een room system met twee interactieve flatpanels wilt configureren, herhaal dan stappen 2 tot en met 9 voor het tweede interactieve flatpanel.

NB

U hoeft de console niet te kalibreren of te ijken.

11. Ga door naar de volgende procedure.

De camera optimaliseren

1. Als SMART Settings (SMART-instellingen) niet is geopend in de vorige procedure, dan klikt u op **OEM Settings** (OEM-instellingen) en vervolgens op **SMART Settings** (SMART-instellingen).

SMART-instellingen verschijnt.

2. Klik op **SMART Hardware Settings** (SMART-hardware-instellingen).
3. Klik op het pictogram van de camera.
4. Klik op **Preview** (Voorbeeld).

   Het venster *Camera Configuration* (Cameraconfiguratie) wordt geopend.
5. Selecteer de frequentie van de hoofdstroomkabel voor uw land (50 Hz of 60 Hz), stel pannen, kantelen en zoomen in op de grootte van de vergaderruimte en klik op **OK**.

   NB
   Opties voor digitaal pannen en kantelen zijn enkel beschikbaar wanneer de camera is ingezoomd.
6. Klik op **OK**.

   SMART Settings (SMART-instellingen) wordt afgesloten.
7. Ga door naar de volgende procedure.

Lync Room System-software configureren

NB
De volgende procedure bevat de door SMART aanbevolen configuratie voor Lync Room System-software voor een typische opstart van Lync-infrastructuur. Raadpleeg de *Installatiehandleiding voor Microsoft Lync Room System* voor uitgebreide installatie-informatie (zie *Voorbereidingsinformatie* op pagina 9).

Lync Room System-software configureren

1. Klik op **Lync Settings** (Lync-instellingen) en stel daarna de volgende besturingselementen in:

Control (Beheren)	Procedure
Aanmeldgegevens	
• User Name (Gebruikersnaam)	Typ de volledige domeinnaam van het Lync-account in één of twee indelingen, afhankelijk van hoe de servers van uw organisatie zijn geconfigureerd (bijvoorbeeld **uwdomeinnaam\ruimte1** of **ruimte1@uwdomeinnaam.nl**).

Control (Beheren)	Procedure
• SIP URI	Type de SIP URI van uw Lync account (bijvoorbeeld **ruimte1@uwdomeinnaam.nl**). **NB** Als de domeinnaam die in de SIP URI van het Lync-account anders is dan de domeinnaam op het Lync Web Service-certificaat, raadpleeg *Vertrouwde domeinen aan uw room system toevoegen* op pagina 83.
• Wachtwoord	Typ het wachtwoord van het Lync-account.
Proxy Credentials (Proxyreferenties)	Selecteer **Use Lync Account credentials** (Gebruik referenties Lync-account).
Configuratiemodi	Als uw organisatie een gemengde omgeving behoudt van Lync 2010- en Lync 2013-serverpools, selecteer **Manual** (Handmatig) en typ vervolgens het adres van de Lync 2013-serverpool in het venster *Internal Server Name* (Interne servernaam).
Kwaliteitscontrole	U kunt ook de functie Klantervaringsprogramma inschakelen om te helpen met probleemoplossing.
Bezig met aanmelden	U kunt ook **Full** (Volledig) in de vervolgkeuzelijst selecteren en Windows® Event Logging inschakelen om te helpen met probleemoplossing.

TIP

U kunt deze informatie opnemen in de *Softwareconfiguratiehandleiding van SMART Room System voor Microsoft Lync* zodat u deze later kunt raadplegen.

2. Klik op **System Settings** (Systeeminstellingen), en klik daarna op **Network Connections** (Netwerkverbindingen).

   Het venster *Network Connections* (Netwerkverbindingen) wordt geopend.

3. Klik met de rechtermuisknop op **Local Area Connection** (LAN-verbinding) en selecteer vervolgens **Properties** (Eigenschappen).

   Het dialoogvenster *Local Area Connection Properties* (Eigenschappen voor LAN-verbinding) wordt weergegeven.

4. Selecteer **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** (Internetprotocol versie 4 (TCP/IPv4)) en klik daarna op **Properties** (Eigenschappen).

   Het dialoogvenster *Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties* (Internetprotocol versie 4 (TCP/IPv4)) verschijnt.

5. Selecteer **Obtain DNS server address automatically** (Verkrijg automatisch het DNS-serveradres).

   OF

   Selecteer **Use the following DNS server addresses** (Gebruik de volgende DNS-serveradressen), en typ daarna de DNS-serveradressen van uw domein in de selectievakken *Preferred DNS server* (Geprefereerde DNS-server) en *Alternate DNS server* (Alternatieve DNS-server).

6. Selecteer **Validate settings upon exit** (Valideer instellingen bij afsluiten), en klik daarna op **OK**.
7. Sluit het dialoogvenster *Local Area Connection Properties* (Eigenschappen voor LAN-verbinding) en alle andere open vensters en dialoogvensters.
8. Klik op **Password Renewal** (Wachtwoord vernieuwen), en schakel **Auto-Renew Password** (Automatisch wachtwoord vernieuwen) uit.
9. Ga door naar de volgende procedure.

De status controleren van de productsleutel van Lync Room System-software

De status controleren van de productsleutel in versie 15.05 of eerder van Lync Room System-software

1. Klik op **OEM Settings** (OEM-instellingen), en klik vervolgens op **SRS Licensing Tool** (Licentiehulpprogramma SRS).
2. Klik op **Check Status** (Status controleren).

   Als uw organisatie een productsleutel voor Lync Room System-software heeft uitgegeven via een KMS-server, dan geeft het *statusvenster* aan dat het room system een licentie heeft. Anders geeft het *statusvenster* aan dat het room system geen licentie heeft.

   NB
   Het kan enkele uren duren voordat de KMS-server de productsleutel aan het room system toewijst, dit is afhankelijk van de instellingen van de KMS-server.

3. Als het room system een licentie heeft, ga dan door met de volgende procedure.

   OF

   Als het room system geen licentie heeft, kunt u het volgende doen:

   - Wacht totdat de KMS-server de productsleutel aan het room system heeft toegewezen en herhaal vervolgens stap 1 en 2.

     NB
     U kunt de Lync Room System-software blijven gebruiken tijdens de proefperiode.

   - Type de code voor meerdere activeringen (MAK, multiple activation key) van Microsoft die in het venster *MAK key* (MAK-sleutel) staat en klik vervolgens op click **Activate Key** (Sleutel activeren) en ga door naar *Uw room system testen* op volgende pagina (Uw room system testen).

De status controleren van de productsleutel in versie 15.06 of later van Lync Room System-software

1. Klik op **Lync License** (Lync-licentie).

   Als uw organisatie een productsleutel voor Lync Room System-software heeft uitgegeven via een KMS-server, dan geeft het *statusvenster* aan dat het room system een licentie heeft. Anders geeft het *statusvenster* aan dat het room system geen licentie heeft.

2. Als het room system een licentie heeft, ga dan door met de volgende procedure.

   OF

   Als het room system geen licentie heeft, kunt u het volgende doen:

   - Wacht totdat de KMS-server de productsleutel aan het room system heeft toegewezen en herhaal vervolgens stap 1.

     NB
     U kunt de Lync Room System-software blijven gebruiken tijdens de proefperiode.

   - Selecteer **Multiple Activation Key (MAK)** (Code voor meerdere activeringen), typ de MAK van Microsoft in het venster *Enter a key* (Sleutel invoeren), klik op **Activate Key** (Sleutel activeren), en ga door naar *Uw room system testen* op volgende pagina (Uw room systeem testen).

Uw room system testen

Uw room system testen

1. Klik op **Lync Settings** (Lync-instellingen).
2. Klik op **Make a Test Call** (Een testoproep uitvoeren) en volg de aanwijzingen op het scherm om de oproepfuncties te testen als uw organisatie een Lync-server op locatie gebruikt.
3. Klik op **Test Meet Now** (Nu testvergaderen) en volg vervolgens de aanwijzingen op het scherm om de serveraansluitingen en videofuncties te testen.
4. Als u geen testoproep of testvergadering kunt voltooien, wacht u één of twee minuten en probeert u stappen 2 en 3 opnieuw.

TIPS

- Als u dan nog steeds geen testoproep of testvergadering kunt voltooien, kunt de Lync-accountgegevens van het room system controleren door deze op een andere computer met Lync 2013-clientsoftware te gebruiken.
- Als de audio te luid of te zacht is, dan kunt u de audio-instellingen aanpassen in het tabblad *Lync Settings* (Lync-instellingen).

5. Klik op **Apply & Restart** (Toepassen en opnieuw starten).

   De Lync-toepassing start opnieuw op in vergaderingsmodus:

   - De kalender van de vergaderruimte komt tevoorschijn wanneer het room system verbinding maakt met de Microsoft Exchange-server.
   - De naam van de vergaderruimte en de knop *Meet Now* (Nu vergaderen) komen tevoorschijn beneden de kalender wanneer het room system verbinding maakt met de Microsoft Exchange-server.

NB

Klik nogmaals op **Apply & Restart** (Toepassen en opnieuw starten) als de Lync-toepassing in de beheerdersmodus start, om af te sluiten en de Lync-toepassing in vergadermodus te starten.

TIPS

- Als de Lync-toepassing geen verbinding maakt met de Lync-server, kunt u een computer met Lync 2013-clientsoftware gebruiken om de Lync-accountgegevens te controleren.
- Als de Lync-toepassing geen verbinding maakt met de Microsoft Exchange-server, kunt u een computer met een internetbrowser gebruiken om u aan te melden bij Microsoft Outlook® Web Acces met de Lync-accountgegevens. Hiermee kunt u controleren of het Lync-account toegang heeft tot de Microsoft Exchange-kalender.

Hoofdstuk 5

Uw room system gebruiken

Vergaderingen plannen 39
Uw room system inschakelen 40
Vergaderingen starten 41
Vergaderingen beheren met de console 42
Computers aansluiten op uw Room System 45
- Software installeren voor SMART Room System USB-bridge 46
- Een gastlaptop verbinden met bescherming van video-aansluitingen en SMART Room System USB-bridge 46
- Een gastlaptop verbinden met Lync-clientsoftware 47
- Een computer in de ruimte verbinden 48
- Aanraking ijken 50

De whiteboardfunctie gebruiken 51
Gebruikers met speciale behoeften ondersteunen 52
Vergaderingen beëindigen 54

Dit hoofdstuk biedt een overzicht over hoe gebruikers een vergadering kunnen plannen en uitvoeren met uw SMART Room System- en Lync Room System-software.

Vergaderingen plannen

Met Microsoft Outlook op hun pc's kunnen gebruikers Lync-vergaderingen plannen en het SMART Room System als bron boeken.

Een nieuwe Lync-vergadering plannen

1. Start Outlook en klik vervolgens op **Calendar** (Kalender).
2. Klik op **Home** (Start) en klik vervolgens op **New Lync Meeting** (Nieuwe Lync-vergadering).

   NB

   Voor gebruikers met oudere versies van Lync-software is deze knop gemarkeerd als *New Online Meeting* (Nieuwe online vergadering).

   Een nieuwe Lync-vergadering opent.
3. Selecteer een datum en tijd voor de vergadering, typ een onderwerp en extra gegevens en voeg vervolgens deelnemers en de vergaderruimte.

4. Wijzig zo nodig de vergaderopties:
   a. Klik op **Meeting Options** (Vergaderingsopties).

      Het dialoogvenster *Lync Meeting Options* (Opties voor Lync-vergadering) wordt weergegeven.

   b. Wijzig de vergaderopties.

      NB
      De besturingselementen in dit dialoogvenster verschillen afhankelijk van hoe uw organisatie Lync Server heeft geconfigureerd.

   c. Klik op **OK**.
5. Stuur de uitnodiging voor de vergadering naar de deelnemers en bronnen.

Een bestaande vergadering omzetten naar een Lync-vergadering

1. Start Outlook en klik vervolgens op **Calendar** (Kalender).
2. Zoek de vergadering in de kalender en dubbelklik erop.

   De vergadering wordt geopend.
3. Klik op **Appointment** (Afspraak) en klik vervolgens op **Lync Meeting** (Lync-vergadering).

   NB
   Voor gebruikers met oudere versies van Lync-software is deze knop gemarkeerd als *Online Meeting* (Online vergadering).
4. Voeg het room system toe als bron.
5. Verstuur de vergaderingupdate naar de deelnemers en bronnen.

Uw room system inschakelen

De interactieve flatpanels van uw room system hebben twee sensoren voor aanwezigheidsdetectie op het frame die mensen tot op 5 meter afstand kunnen detecteren wanneer het room system in de standby-modus is.

Als de sensoren vaststellen dat er iemand in de kamer is, dan gaat het room system aan. Als aanwezigheidsdetectie is uitgeschakeld, dan kunt u het room system handmatig inschakelen door op de knop **Aan/Standby** ⏻ te drukken aan de voorkant van het bedieningspaneel van elk interactief flatpanel.

Vergaderingen starten

Nadat het room system aan gaat, geven de interactieve flatpanels en de console de planning van het room system weer als een verzameling vierkanten:

- Als het room system voor een vergadering is geboekt, dan verschijnen de details van de vergadering en *Join* (Deelnemen) in het vierkant.
- Zodra het room system beschikbaar is, verschijnt *Free* (Vrij) in het vierkant.

NB

Als de planning van het room system niet direct verschijnt of niet juist wordt bijgewerkt, dan kan er een probleem zijn met de verbinding tussen de Lync Room System-software en de Microsoft Exchange-server (zie *Softwareproblemen oplossen* op pagina 82).

Gebruikers kunnen een geplande vergadering bijwonen als het room system is geboekt, of ze kunnen een ad hoc-vergadering maken zodra het room system beschikbaar is.

Een vergadering bijwonen

1. Druk op het vierkant van de vergadering of op de interactieve flatpanels van de console.

   NB

   De planning toont alleen die Lync-vergaderingen waaraan het room system als bron is toegevoegd. Als een vergadering niet als een vierkant in de planning wordt weergegeven, zet de vergadering dan om naar een Lync-vergadering en voeg het room system als bron aan de vergadering toe (zie *Vergaderingen plannen* op pagina 39).

2. Als de vergadering privé is, typ dan de betreffende aanmeldgegevens in de tekstvensters in en klik vervolgens op **Join** (Bijwonen).

   De console geeft een reeks tabbladen weer voor het beheren van de vergadering (zie *Vergaderingen beheren met de console* op volgende pagina). De interactieve flatpanels geven maximaal vijf video's van verbonden deelnemers weer in de galerie.

Een ad hoc-vergadering maken

1. Druk op **Meet now** (Nu vergaderen) op de console.
2. Voeg deelnemers aan de vergadering toe.

3. Druk op **Start Meeting** (Vergadering beginnen).

   De console geeft een reeks tabbladen weer voor het beheren van de vergadering (zie *Vergaderingen beheren met de console* beneden). De interactieve flatpanels geven de video's van verbonden deelnemers weer in de galerie.

   TIP

   Als de Lync-infrastructuur verbinden via POTS ondersteunt, druk dan op **Dial Pad** (Telefoontoetsenbord) en gebruik het telefoontoetsenbord om een persoon te bellen die het room system gebruikt. Om het audiogesprek in een videovergadering om te zetten, drukt u op **Start Video** (Video starten) en drukt u op **Invite More People** (Meer personen uitnodigen).

Vergaderingen beheren met de console

Met de console kunnen gebruikers de vergadering en de functies van het room system beheren. Meestal zit de gebruiker die de vergadering heeft georganiseerd vooraan en bedient de console tijdens de vergadering.

Tijdens de vergadering kunnen gebruikers de volgende tabbladen op de console gebruiken en tonen:

Tab	Inhoud	Acties
Content (Inhoud)	De naam van de deelnemer die op dit moment presenteert en de inhoud die geupload is naar de vergadering, inclusef PowerPoint-bestanden en whiteboard-sessies.	• Druk op een inhoudsitem en klik vervolgens op **Start Presenting** (Beginnen met presenteren) om een item te presenteren. • Druk op **Stop Presenting** (Stop met presenteren) als u klaar bent.

Tab	Inhoud	Acties
Participants (Deelnemers)	Een lijst met deelnemers van de vergadering **NB** Als er meer dan 30 deelnemers van de vergadering zijn, verschijnt de lijst van deelnemers niet.	• Druk op de naam van een deelnemer en selecteer vervolgens de betreffende optie uit het menu: ◦ De audio van de deelnemer dempen of hoorbaar maken ◦ De video van de deelnemer aan de galerie vastspelden zodat deze altijd zichtbaar is ◦ Het spotlicht op de deelnemer vergrendelen of ontgrendelen ◦ De deelnemer van de vergadering verwijderen • Druk op **Invite More People** (Meer personen uitnodigen) om meer deelnemers uit te nodigen. • Druk op **Mute Audience** (Publiek dempen) om de audio van alle deelnemers te dempen, behalve de deelnemer die op dit moment presenteert.

Tab	Inhoud	Acties
Display (Beeldscherm)	Weergave-opties voor de interactieve flatpanels van het room system	• Selecteer voor room systems met één interactief flatpanel uit een van de volgende opties: ◦ **Gallery & Content** (Galerie en inhoud) om de inhoud van de galerie en gedeelde inhoud weer te geven ◦ **Gallery** (Galerie) om de galerie weer te geven ◦ **Presentation** (Presentatie) om alleen gedeelde inhoud weer te geven ◦ **Speaker** (Spreker) om alleen de video van de presenterende deelnemer weer te geven ◦ **Speaker & Content** (Spreker en inhoud) om zowel de video van de presenterende deelnemer als gedeelde inhoud weer te geven • Selecteer voor room systems met twee interactieve flatpanels uit een van de volgende opties: ◦ **Gallery & Content** (Galerie en inhoud) om de galerie op het ene interactieve flatpanel en de gedeelde inhoud op het andere interactieve flatpanel weer te geven ◦ **Speaker** (Spreker) om de video van de presenterende deelnemer op het ene interactieve flatpanel en de gedeelde inhoud op het andere interactieve flatpanel weer te geven ◦ **Gallery View** (Galerieweergave) om de galerie op beide interactieve flatpanels weer te geven • Schakel **Preview** (Voorbeeldweergave) in om de video van de camera van het room system weer te geven
IM	Instant messages (IM's) die tijdens de vergadering zijn gedeeld	Druk op het veld Input (Invoer) en gebruik vervolgens het toetsenbord op het scherm om een IM te typen. Alle deelnemers in de vergadering kunnen alle IM's zien.

Naast de tabbladen heeft de console een werkbalk met de volgende knoppen:

Knop	Procedure
Stop Video (Video stoppen)	De video van de vergaderruimte stoppen.
Hold Call (Gesprek in de wacht zetten)	De video van de vergadering stilzetten en de audio dempen.
Mute Room (Ruimte dempen)	De microfoons van de vergaderruimte dempen.
Speaker off (Luidspreker uit)	De luidsprekers van de vergaderruimte dempen.
Room Volume (Ruimtevolume)	Verplaats de schuifbalk om het volume aan te passen.
Dial Pad (Telefoontoetsenbord)	Een telefoontoetsenbord weergeven om de telefoonfuncties van de Lync Room System-software te gebruiken (Als de Lync-infrastructuur een POTS-brug ondersteunt).
New Whiteboard (Nieuw whiteboard)	Een nieuw whiteboard-bestand maken.
Email Whiteboard (Whiteboard e-mailen)	Het whiteboard-bestand e-mailen.
Leave Meeting (Vergadering verlaten)	Verbreek de verbinding van het room system met de Lync-vergadering (zie *Vergaderingen beëindigen* op pagina 54).

Computers aansluiten op uw Room System

Gebruikers kunnen het room system verbinden aan een gastlaptop (op tijdelijke basis) of aan een computer in de ruimte (op permanente basis) om de computerweergave tijdens een vergadering te delen.

NB

Deelnemers op afstand die met de vergadering verbinden via bepaalde smartphones en andere mobiele apparaten kunnen de gedeelde computerweergaven niet zien vanwege de beperkingen van de Lync-clientsoftware voor die apparaten.

Software installeren voor SMART Room System USB-bridge

SMART raadt aan dat u de volgende (of latere) versies van SMART Meeting Pro® PE-software, SMART Ink™ en SMART-productstuurprogramma's installeert op alle computers die u wilt verbinden met uw SMART Room System met gebruik van de SMART Room System USB-bridge:

Software	Windows besturingssystemen	Mac OS X besturingssysteemsoftware
SMART Meeting Pro PE-software	1.2.206.0	1.2.166.0
SMART Ink	2.2.366.0	2.2.276.0
SMART -productstuurprogramma's	11.6.1019.0	11.6.1033.1

Met deze software kunt u de functies van de interactieve flatpanels optimaal benutten, communiceren met toepassingen door deze aan te raken en met digitale inkt over inhoud schrijven of tekenen.

BELANGRIJK

Als u een computer van Mac hebt, moet u SMART-productstuurprogramma's installeren om uw computer te kunnen gebruiken met de SMART Room System USB-bridge.

De nieuwste versies van SMART-software downloaden en installeren

1. Ga naar smarttech.com/downloads.
2. Klik op **Choose a version** (Een versie kiezen) onder *SMART Meeting Pro PE (Personal Edition) software*, en selecteer vervolgens de meest recente versie voor uw besturingssysteem.
3. Klik op **Download** (Downloaden), en sla het installatieprogramma op in een tijdelijke map op uw computer.
4. Dubbelklik op het installatieprogramma.
5. Voer de instructies op het scherm uit om de SMART-software te installeren.

Een gastlaptop verbinden met bescherming van video-aansluitingen en SMART Room System USB-bridge

Als de bescherming van video-aansluitingen niet verbonden is met een computer in de ruimte (zie *Een computer in de ruimte verbinden* op pagina 48), kunnen gebruikers de bescherming gebruiken om hun laptops te verbinden en hun weergaven te delen.

Als het room system een SMART Room System USB-bridge en Lync Room System-software 15.11 heeft, kunnen gebruikers ook de SMART Room System USB-bridge met hun laptop verbinden om interactie vanaf een interactief flatpanel in te schakelen.

De weergave van een gastlaptop delen met de bescherming van video-aansluitingen

1. Verbind de gastlaptop met het room system met gebruik van de HDMI-kabel of VGA-kabel van de bescherming van video-aansluitingen.
2. Druk op **Yes** (Ja) wanneer de console u vraagt de weergave te delen.
3. Verbreek de verbinding van de HDMI-kabel of VGA-kabel van de bescherming van video-aansluitingen met uw laptop als u klaar bent.

De weergave van een gastlaptop delen en interactie van een interactief flatpanel inschakelen

1. Stel uw laptop in zoals beschreven in *Software installeren voor SMART Room System USB-bridge* op vorige pagina.
2. Verbind de gastlaptop met het room system met gebruik van de HDMI-kabel of VGA-kabel van de videoaansluitingsbescherming en de SMART Room System USB-bridge.
3. Druk op **Yes** (Ja) wanneer de console u vraagt de weergave te delen.
4. IJk de aanraking indien nodig (zie *Aanraking ijken* op pagina 50).
5. Verbreek de verbinding van de HDMI-kabel of VGA-kabel van de bescherming van video-aansluitingen en de SMART Room System USB-bridge met uw laptop als u klaar bent.

Een gastlaptop verbinden met Lync-clientsoftware

Gebruikers kunnen ook de weergaven van hun laptops delen door aan een vergadering deel te nemen met Lync-clientsoftware op de laptop.

Als een gebruiker een PowerPoint-bestand deelt tijdens een Lync-vergadering, kunnen andere gebruikers schrijven op het gedeelde PowerPoint-bestand

Een gastlaptop verbinden

1. Neem deel aan de vergadering op de laptop met gebruik van de clientsoftware van Lync.
2. Als u ter plaatse deelneemt aan de vergadering, druk dan op **Yes** (Ja) wanneer u daarom wordt gevraagd om te bevestigen dat u zich in de vergaderruimte bevindt.

   OF

   Als u op afstand deelneemt aan de vergadering, druk dan op **No** (Nee) wanneer u daarom wordt gevraagd om te bevestigen dat u zich niet in de vergaderruimte bevindt.

Schrijven of tekenen op een gedeeld PowerPoint-bestand

1. Een gastlaptop verbinden (zie *Een gastlaptop verbinden* op vorige pagina).
2. Klik op **Presentation** (Presentatie), selecteer **PowerPoint** en deel vervolgens het PowerPoint-bestand.

   NB

   Als u ervoor kiest om de PowerPoint-toepassing te delen in plaats van een specifiek PowerPoint-bestand, kunt u niet schrijven of tekenen op het PowerPoint-bestand.

3. Klik op **Content** (Inhoud), en selecteer vervolgens **Take Over as Presenter** (Overnemen als presentator) (op de console).

   OF

   Druk op de modusbalk (pijl naar boven of beneden), en druk op **Yes** (Ja) wanneer u daarom wordt gevraagd om over te nemen als presentator (op interactieve flatpanels).

4. Druk op de modusbalk, druk op **Annotate** (Aantekeningen maken), en schrijf of teken vervolgens met uw vinger of een van de pennen voor interactieve flatpanels.
5. Druk op **Stop Presenting** (Stop met presenteren) op de gastlaptop als u klaar bent.

Een computer in de ruimte verbinden

Als u een computer in de ruimte wilt verbinden met uw room system dient u de functie Room PC View in te schakelen. Gebruikers kunnen vervolgens de weergave van de computer in de ruimte delen door op de juiste besturingselementen te drukken op de console.

Als het room system een SMART Room System USB-bridge en firmwareversie 15.11 heeft, kunt u ook de SMART Room System USB-bridge met de computer in de ruimte verbinden om interactie vanaf een interactief flatpanel in te schakelen.

AANTEKENINGEN

- De functie Room PC View is alleen beschikbaar in versies 15.10 of later van Lync Room System-software. U kunt de nieuwste versie van Lync Room System-software downloaden en installeren of uw room system in het Lync Admin Console instellen om automatisch updates te installeren (zie *Software en firmware bijwerken* op pagina 60).
- Zorg ervoor dat het netwerkvergaderingsbeleid van uw organisatie compatibel is met Room PC View.

De functie Room PC View inschakelen

1. Druk op de console achtereenvolgens op **Options** (Opties) en **Settings** (Instellingen).

   Het scherm *Enter your credentials* (Voer uw aanmeldingsgegevens in) verschijnt.

2. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerdersaccount van het room system in de tekstvakken in en druk vervolgens op **Authenticate** (Verifiëren).

   Het room system schakelt opnieuw in.

3. Voer het wachtwoord van het beheerdersaccount van het room system in en druk vervolgens op ENTER.

   De Lync-beheerdersconsole verschijnt.

4. Druk op **System Settings** (Systeeminstellingen).
5. Zet **Room PC View** aan.
6. Druk op **Apply & Restart** (Toepassen en opnieuw starten).

De weergave van de computer in de ruimte delen tijdens een vergadering

1. Zorg ervoor dat de computer in de ruimte is verbonden met het room system en dat de videopoort van de computer in de ruimte actief is.
2. Druk op **Content** (Inhoud) op de console.
3. Druk op **Desktop/Device** (Bureaublad/apparaat), en druk vervolgens op **Start Presenting** (Beginnen met presenteren).

   De weergave van de computer in de ruimte verschijnt op een van de interactieve flatpanels.

   AANTEKENINGEN

   - Als de computer in de ruimte is verbonden met een SMART Room System USB-bridge en is ingesteld zoals beschreven in*Software installeren voor SMART Room System USB-bridge* op pagina 46, kunnen gebruikers met de computer communiceren door het interactieve flatpanel aan te raken.
   - U moet misschien de aanraking ijken (zie *Aanraking ijken* op volgende pagina).

4. Druk op **Desktop/Device** (Bureaublad/apparaat), en druk vervolgens op **Stop Presenting** (Stoppen met presenteren) als u klaar bent.

De weergave van de computer in de ruimte delen buiten een vergadering

1. Zorg ervoor dat de computer in de ruimte is verbonden met het room system met de HDMI-kabel of VGA-kabel van de bescherming van video-aansluitingen.

2. Druk op **Room PC View** op de console.

   De weergave van de computer in de ruimte verschijnt op een van de interactieve flatpanels.

   AANTEKENINGEN

   - Als de computer in de ruimte is verbonden met een SMART Room System USB-bridge en is ingesteld zoals beschreven in*Software installeren voor SMART Room System USB-bridge* op pagina 46, kunnen gebruikers met de computer communiceren door het interactieve flatpanel aan te raken.
   - U moet misschien de aanraking ijken (zie *Aanraking ijken* beneden).

3. Druk op **Room PC View** wanneer u klaar bent.

Aanraking ijken

U dient aanraking te ijken op elke computer die u verbindt met uw room system met gebruik van de SMART Room System USB-bridge. De procedure voor het ijken van aanraking verschilt afhankelijk van of SMART-productstuurprogramma's op de computer zijn geïnstalleerd.

U moet de ijkingsprocedure later wellicht herhalen als de aanraking niet accuraat is. Dit kan gebeuren als u de resolutie op de computer aanpast of een andere computer met uw room system verbindt.

Aanraking ijken wanneer SMART-productstuurprogramma's zijn geïnstalleerd

1. Zorg ervoor dat de computer is verbonden met het room system.
2. Druk op de knop **Orientation** (IJking) in de kleurkeuzemodule van het interactieve flatpanel.

   Het ijkingsscherm verschijnt op de weergave van het interactieve flatpanel.

   AANTEKENINGEN

   - Als u een computer verbindt die is geconfigureerd om het bureaublad te dupliceren op meerdere apparaten, dan verschijnt het ijkingsscherm op zowel de weergave van het interactieve flatpanel als op de computerweergave.
   - Als u een computer verbindt die is geconfigureerd om het bureaublad over meerdere weergaven uit te breiden en het ijkingsscherm verschijnt op de computerweergave in plaats van op de weergave van het interactieve flatpanel, druk dan op de knop **Orientation** (IJking) totdat het ijkingsscherm verschijnt op de weergave van het interactieve flatpanel.

3. Volg de aanwijzingen op het scherm om aanraking te ijken.

Aanraking ijken wanneer SMART-productstuurprogramma's niet zijn geïnstalleerd (alleen voor besturingssystemen met Windows)

NB

Deze procedure is afhankelijk van de versie van Windows en uw systeemvoorkeuren.

1. Zorg ervoor dat de computer is verbonden met het room system.
2. Open het bedieningspaneel.
3. Druk op **Hardware and Sound** (Hardware en geluid), en daarna op **Tablet PC Settings** (Tablet PC-instellingen).

   Het dialoogvenster *Tablet PC Settings* (Tablet PC-instellingen) verschijnt.
4. Selecteer de juiste weergave in de vervolgkeuzelijst *Display* (Weergave) en druk dan op **Calibrate** (Kalibreren).

   Het dialoogvenster *Calibrate pen or touch input screens* (Identificeer scherm met pen- of aanraakinvoer) verschijnt.
5. Druk op **Touch input** (Invoer aanraking).

   Het oriëntatiescherm verschijnt.
6. Volg de aanwijzingen op het scherm om aanraking te ijken.

De whiteboardfunctie gebruiken

Gebruikers kunnen de pen en wisser van het interactieve flatpanel gebruiken om met digitale inkt te schrijven, te tekenen of deze te wissen in een whiteboard-bestand. Ze kunnen ook met hun vingers schrijven of tekenen en vuisten of handpalmen gebruiken om te wissen.

Naast digitale inkt gebruiken om te schrijven, tekenen en wissen, kunnen gebruikers digitale inkt en andere objecten in het whiteboard-bestand verplaatsen en aanvullende whiteboard-bestanden maken.

Een whiteboard-bestand openen in een vergadering

1. Druk op **New Whiteboard** (Nieuw whiteboard) op de console of op een van de interactieve flatpanels.

2. Schrijf of teken met digitale inkt.

AANTEKENINGEN

- Deelnemers op afstand zien de whiteboardsessie in realtime en kunnen hun eigen digitale inktnotities toevoegen als onderdeel van de samenwerking.
- Deelnemers op afstand die met de vergadering verbinden via bepaalde smartphones en andere mobiele apparaten kunnen whiteboardsessies niet zien vanwege de beperkingen van de Lync-clientsoftware voor die apparaten.

3. Druk zodra u gereed bent op **Email Whiteboard** (Whiteboard e-mailen) om het whiteboard-bestand te e-mailen.

Een whiteboard-bestand openen buiten een vergadering

1. Druk op **Start Whiteboard** (Whiteboard starten) op de console of op een van de interactieve flatpanels.
2. Schrijf of teken met digitale inkt.
3. Druk zodra u gereed bent op **Email Whiteboard** (Whiteboard e-mailen) om het whiteboard-bestand te e-mailen.

Gebruikers met speciale behoeften ondersteunen

Lync Room System-software bevat de volgende functies ter ondersteuning van gebruikers met speciale behoeften.

- Thema's met hoog contrast
- Schermverteller
- Schermvergrootglas

NB

Deze opties zijn alleen beschikbaar in nieuwere versies van Lync Room System-software. U kunt de nieuwste versie van Lync Room System-software downloaden en installeren of uw room system in het Lync Admin Console instellen om automatisch updates te installeren (zie *Software en firmware bijwerken* op pagina 60).

Een thema met hoog contrast toepassen

1. Druk op **Options** (Opties) op de console.
2. Druk op **Dark Theme** (Donker thema) om een thema met hoog contrast met lichte tekst en afbeeldingen op een donkere achtergrond toe te passen.

   OF

   Druk op **Light Theme** (Licht thema) om een thema met hoog contrast met donkere tekst en afbeeldingen op een lichte achtergrond toe te passen.

   Lync Room System-software verschijnt in het geselecteerde thema.

   NB
   Druk op **Options** (Opties) op de console en druk vervolgens op **Default Theme** (Standaard Thema) om terug te keren naar het standaard thema.

De schermverteller gebruiken

1. Controleer of de luidsprekers goed zijn aangesloten en goed werken.
2. Druk op **Options** (Opties) op de console en druk vervolgens op **Start Narrator** (Verteller starten).

   Het dialoogvenster *Microsoft Narrator*(Microsoft Verteller) verschijnt.
3. Stel de besturingselementen in in het dialoogvenster *Microsoft Narrator* (Microsoft Verteller).

   TIP
   Druk voor meer informatie over de besturingselementen in het dialoogvenster *Microsoft Narrator* (Microsoft Verteller) op **Quick Help**.
4. Gebruik de schermverteller om de tekst op het scherm voor te lezen.

Het schermvergrootglas gebruiken

1. Druk op **Options** (Opties) op de console en druk vervolgens op **Start Magnifier** (Vergrootglas starten).

   De werkbalk *Vergrootglas* verschijnt.
2. Stel de besturingselementen in in de taakbalk *Magnifier* (Vergrootglas).

   TIP
   Druk voor meer informatie over de besturingselementen in de taakbalk *Vergrootglas* en druk vervolgens op **Help** .
3. Gebruik het schermvergrootglas om tekst en afbeeldingen op het scherm te vergroten.

Vergaderingen beëindigen

Aan het eind van een vergadering kunnen gebruikers op **Leave Meeting** (Vergadering verlaten) drukken op de console om de verbinding van het room system met de Lync-vergadering te verbreken. De Lync-vergadering eindigt zodra alle deelnemers zijn vertrokken.

Hoofdstuk 6

Uw room system onderhouden

Aanbevolen hulpmiddelen 56
Uw room system op afstand beheren 56
- De Lync Room System Adminstrative Web Portal installeren 57
- De Lync Room System Administrative Web Portal gebruiken 57

Software en firmware bijwerken 60
Uw room system uitschakelen 61
De interactieve flatpanels onderhouden 63
- De interactieve flatpanels kalibreren 63
- De interactieve flatpanels ijken 65
- De schermen reinigen 66
- De aanwezigheidssensoren schoonmaken 66
- De cameraschermen en reflecterende tape schoonmaken 67
- Onderhoud ventilatie 67
- Condensatie voorkomen 68
- Een penpunt vervangen 68
- De standaarden gebruiken voor toegang tot aansluitingen 69

De console onderhouden 70
De camera onderhouden 70
De microfoons onderhouden 71
De luidsprekers onderhouden 71
De kabelverbindingen van uw room system controleren 71
De installatie van uw room system controleren 71
Uw room system verwijderen en transporteren 72

Uw room system is zodanig ontworpen dat het geen of minimale reiniging en ander onderhoud behoeft.

Als uw room system reiniging of ander onderhoud vereist of als uw organisatie machtigt tot periodieke reiniging of ander onderhoud van de IT-infrastructuur, volg dan de aanwijzingen in dit hoofdstuk.

Aanbevolen hulpmiddelen

De volgende hulpmiddelen worden aanbevolen, en vakkundige, opgeleide installateurs en IT-specialisten behoren ze beschikbaar te hebben voor onderhoud en probleemoplossing:

Activiteit	Aanbevolen hulpmiddelen
Hardwareondersteuning	• Papier en potlood • Ladder • Rolmaat • Schroevendraaiers, waaronder met platte punten en kruiskopschroevendraaier nr. 1 en 2 • Zaklamp • Nylon kabelbevestigingen • Kniptang voor kabelbevestiging
Testen van hardware-isolatie	• USB-kabel van 5 m • USB-kabel van 5 m met mini-B-aansluiting • actieve USB-verlengkabel van 5 m • HDMI-kabel van 6,3 m • Functionele reserve-Lync-toepassing • Functionele reserveconsole en elektriciteitsvoeding • Functionele reservecamerakit • Functionele reservemicrofoon en audioverwerkingskit, inclusief kabels • Functionele reserveluidsprekerkit, inclusief kabels • Functionele reservestroomvoorzieningen voor de camera, audioprocessor en luidsprekers voor room systems met SMART Board 8055i interactieve flatpanels
IT-toegang	• IT-beheerder met kennis van de Lync-infrastructuur van uw organisatie • Afstandsbediening van SMART Board interactief flatpanel • USB-toetsenbord en muis • Laptop met Outlook en Lync-clientsoftware, die is verbonden met de Lync-infrastructuur van uw organisatie • Internettoegang voor documentatie en andere bronnen (zie *Overige documentatie en hulpbronnen* op pagina 8) • Alternatieve audiobron, zoals een draagbare muziekspeler

Uw room system op afstand beheren

Met het Lync Room System Administrative Web Portal kunt u op afstand diagnostische informatie verzamelen om de status van uw SMART Room System te beheren.

NB

Naast het op afstand beheren van uw room system met het Lync Room System Administrative Web Portal, kunt u het beheren met de Lync Infrastructure Environment-beheerhulpmiddelen zoals de System Center Operations Manager (SCOM). Zie microsoft.com/download/details.aspx?id=29256 voor meer informatie.

De Lync Room System Adminstrative Web Portal installeren

De Lync Room System Adminstrative Web Portal installeren

1. Download het installatiebestand op microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=40329.
2. Volg de instructies op technet.microsoft.com/en-us/library/dn436324.aspx om uw omgeving te configureren voor de Lync Room System Administrative Web Portal en vervolgens de Lync Room System Administrative Web Portal te installeren.

De Lync Room System Administrative Web Portal gebruiken

Wanneer u de Lync Room System Administrative Web Portal hebt geïnstalleerd, kunt u deze voor het volgende gebruiken:

- Het wachtwoord, het kamerlabel en de audiovolumes van een room system instellen
- De informatie en status van een room system weergeven
- Het diagnostieke logboek van een room system opslaan
- Een room system opnieuw starten

Aanmelden bij de Lync Room System Administrative Web Portal

1. Start uw internetbrowser.
2. Ga naar het volgende adres:

   https://*[Computer]*/lrs

   Waar *[Computer]* staat voor het adres van de computer waarop u de Lync Room System Administrative Web Portal hebt geïnstalleerd.
3. Typ uw gebruikersnaam en wachtwoord in de daarvoor bestemde velden.
4. Klik op **Sign in** (Aanmelden).

   De pagina *Lync Room System Admin Portal* wordt getoond. De tabel op deze pagina bevat belangrijke informatie voor alle room systems op het netwerk van uw organisatie.

Het wachtwoord, het kamerlabel en de audiovolumes van een room system instellen

1. Meld u aan bij de Lync Room System Adminstrative Web Portal (zie *Aanmelden bij de Lync Room System Administrative Web Portal* op vorige pagina).
2. Klik op de **Room Name** (Naam ruimte)-koppeling van het room system.
3. Klik op **Settings** (Instellingen).
4. Stel de volgende regelingen in:

Controle overnemen	Procedure
Aanmeldgegevens	
• Wachtwoord	Voer het wachtwoord van het room system in en klik vervolgens op **Set** (Instellen).
• Wachtwoord tonen	Selecteer het selectievakje om het wachtwoord weer te geven.
Ruimtelabel	
• Label	Voer het label van het room system in en klik vervolgens op **Update** (Bijwerken).
Audio	
• Standaard luidsprekervolume	Verplaats de schuifbalk naar rechts om het standaard luidsprekervolume te verhogen of beweeg de schuifbalk naar links om het standaard luidsprekervolume te verlagen, en klik vervolgens op **Set Default Volumes** (Standaardvolumes instellen).
• Standaard microfoonvolume	Verplaats de schuifbalk naar rechts om het standaard microfoonvolume te verhogen of beweeg de schuifbalk naar links om het standaard microfoonvolume te verlagen, en klik vervolgens op **Set Default Volumes** (Standaardvolumes instellen).
• Standaard beltoonvolume	Verplaats de schuifbalk naar rechts om het standaard beltoonvolume te verhogen of beweeg de schuifbalk naar links om het standaard beltoonvolume te verlagen, en klik vervolgens op **Set Default Volumes** (Standaardvolumes instellen).

5. Klik op **Sign out** (Afmelden) wanneer u klaar bent.

De informatie en status van een room system weergeven

1. Meld u aan bij de Lync Room System Administrative Web Portal (zie *Aanmelden bij de Lync Room System Administrative Web Portal* op vorige pagina).
2. Klik op de **Room Name** (Naam ruimte)-koppeling van het room system.

3. Klik op **Details**.

   Er komt een pagina tevoorschijn waarop de informatie van het room system staat, zoals de naam, hardwareonderdelen en softwareversies.

4. Klik op **Health** (Status).

   Er komt een pagina tevoorschijn waarop de status van het room system staat, zoals de status van de netwerkverbinding en audio- en videoapparaten.

5. Klik op **Sign out** (Afmelden) wanneer u klaar bent.

De diagnostieke logboeken van een room system opslaan

1. Meld u aan bij de Lync Room System Administrative Web Portal (zie *Aanmelden bij de Lync Room System Administrative Web Portal* op pagina 57).
2. Klik op de **Room Name** (Naam ruimte)-koppeling van het room system.
3. Klik op **Logging** (Vastleggen).
4. Voer de locatie in waar u de diagnostische logboeken wilt opslaan in het vakje *Save to* (Opslaan) en klik vervolgens op **Save Logs** (Logboeken opslaan).
5. Klik op **Sign out** (Afmelden) wanneer u klaar bent.

Een room system opnieuw starten

1. Meld u aan bij de Lync Room System Administrative Web Portal (zie *Aanmelden bij de Lync Room System Administrative Web Portal* op pagina 57).
2. Klik op de **Room Name** (Naam ruimte)-koppeling van het room system.
3. Klik op **Logging** (Vastleggen).
4. Druk op **Restart Console** (Console opnieuw starten) om de console opnieuw te starten.

   OF

   Druk op **Restart PC** (Pc opnieuw starten) om de Lync-toepassing opnieuw te starten.

5. Klik op **Sign out** (Afmelden) wanneer u klaar bent.

Software en firmware bijwerken

Uw room system controleert iedere nacht op een geplande tijd middels Windows Update of er updates voor de software en firmware beschikbaar zijn. Als die er zijn, dan worden updates automatisch geïnstalleerd en wordt het systeem opnieuw ingeschakeld.

U kunt ook handmatig controleren of er updates zijn.

Handmatig controleren op updates

1. Druk op de console achtereenvolgens op **Options** (Opties) en **Settings** (Instellingen).

   Het scherm *Enter your credentials* (Voer uw aanmeldingsgegevens in) verschijnt.

2. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerdersaccount van het room system in de tekstvakken in en druk vervolgens op **Authenticate** (Verifiëren).

   Het room system schakelt opnieuw in.

3. Voer het wachtwoord van het beheerdersaccount van het room system in en druk vervolgens op ENTER.

   De Lync-beheerdersconsole verschijnt.

4. Druk op **Web Updates** (Internetupdates).

5. Druk op **Check Updates and Install** (Updates controleren en installeren).

   Lync Room System-software controleert automatisch op updates en installeert ze.

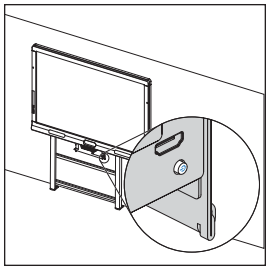
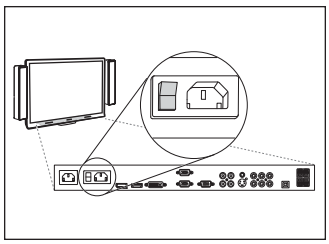
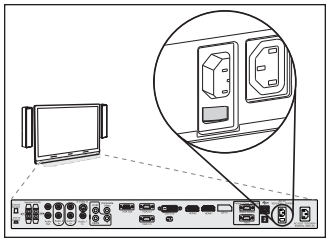
6. Druk op **Apply & Restart** (Toepassen en opnieuw starten).

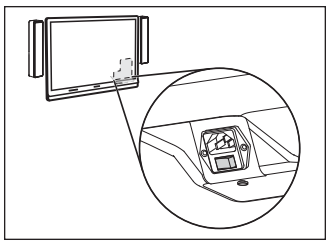
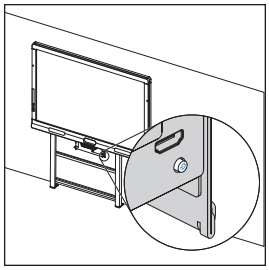
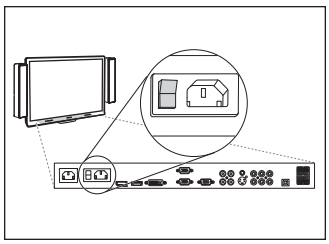
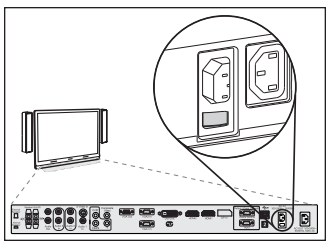
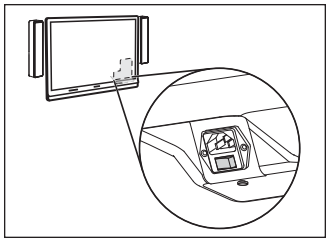
Uw room system uitschakelen

Voor sommige onderhoudsprocedures moet u uw room system uitschakelen.

Uw room system uitschakelen

1. Druk op de console achtereenvolgens op **Options** (Opties) en **Restart** (Opnieuw starten).
2. Als de schermen leeg zijn of het SMART-logo verschijnt, voltooi dan de juiste procedure voor het formaat van de kamer:

Formaat ruimte	Procedure
Extra kleine ruimte	a. Houd de aan-/uitknop op de Lync-toepassingsomheining zes seconden ingedrukt.  b. Zet de schakelaar aan de onderkant van het interactieve flatpanel aan. 
Kleine ruimte	Zet de schakelaar aan de onderkant van het interactieve flatpanel aan. 

Formaat ruimte	Procedure
Middelgrote ruimte	Zet de schakelaar aan de onderkant van het interactieve flatpanel aan. 
Middelgrote ruimte met dubbele panelen	a. Houd de aan-/uitknop op de Lync-toepassingsomheining zes seconden ingedrukt.  b. Zet de schakelaar aan de onderkant van beide interactieve flatpanels aan. 
Grote ruimte	Zet de schakelaar aan de onderkant van beide interactieve flatpanels aan. 
Extra grote ruimte	Zet de schakelaar aan de onderkant van beide interactieve flatpanels aan. 

De interactieve flatpanels onderhouden

Voer de volgende taken regelmatig uit om de interactieve flatpanels van uw room system te onderhouden:

- Kalibreer en ijk de interactieve flatpanels wanneer dat noodzakelijk is
- Reinig het scherm
- Reinig de aanwezigheidsdetectiesensoren
- Reinig de cameraschermen en reflecterende tape
- Onderhoud ventilatie
- Verhinder condensatie
- Vervang penpunten volgens noodzaak

De interactieve flatpanels kalibreren

Digitale camera's in de hoeken van de interactieve flatpanels volgen de positie van de pennen, wisser en uw vinger op de schermen, en zenden de informatie vervolgens naar de SMART-productstuurprogramma's die deze informatie vertalen naar muisklikken, digitale inkt of het verwijderen van inkt op de betreffende locatie. Met kalibratie worden de positie en hoeken van de camera's bepaald, zodat deze accuraat de locatie van aanraking op de interactieve flatpanels kunnen identificeren.

Gewoonlijk behoeft u alleen de interactieve flatpanels te configureren gedurende de initiële configuratie (zie *SMART-instellingen configureren* op pagina 30 (Configureren)). In de volgende situaties kan het echter nodig zijn om de interactieve flatpanels te kalibreren na de initiële configuratie:

- Digitale inkt verdwijnt wanneer gebruikers schrijven of tekenen.
- De omgevingsverlichting wordt gewijzigd.

BELANGRIJK

- U hebt de gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerdersaccount van het room system nodig om de interactieve flatpanels te kalibreren.
- Als er een foutmelding verschijnt terwijl u de interactieve flatpanels kalibreert, neem dan contact op met uw SMART-reseller of SMART-ondersteuning (smarttech.com/contactsupport).

Een interactief flatpanel kalibreren

1. Druk op de console achtereenvolgens op **Options** (Opties) en **Settings** (Instellingen).

   Het scherm *Enter your credentials* (Voer uw aanmeldingsgegevens in) verschijnt.

2. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerdersaccount van het room system in de tekstvakken in en druk vervolgens op **Authenticate** (Verifiëren).

   Het room system schakelt opnieuw in.

3. Voer het wachtwoord van het beheerdersaccount van het room system in en druk vervolgens op ENTER.

   De Lync-beheerdersconsole verschijnt.

4. Druk op **OEM Settings** (OEM-instellingen) en druk vervolgens op **SMART Settings** (SMART-instellingen).

   SMART-instellingen verschijnt.

5. Druk op **SMART Hardware Settings** (SMART-hardware-instellingen).

6. Druk op het pictogram van het interactieve flatpanel dat u wilt kalibreren.

7. Selecteer **Advanced Settings** (Geavanceerde instellingen) in de vervolgkeuzelijst.

8. Druk op **Calibrate** (Kalibreren).

   Het kalibratiescherm verschijnt. Dit kan enige tijd duren.

   NB
   Als het kalibratiescherm niet op het geselecteerde interactieve flatpanel verschijnt, verplaats deze dan naar het geselecteerde interactieve flatpanel door te drukken op de spatiebalk op het toetsenbord of de knop **Orient** (IJken) op de kleurkeuzemodule van het interactieve flatpanel.

9. Druk op het rode doel met de punt van een pen van het interactieve flatpanel. Houd de punt in het midden van het doel totdat dit groen kleurt, en til daarna de pen op.

   Het doel gaat naar de volgende locatie.

   BELANGRIJK
   Houd de pen loodrecht op het scherm.

   NB
   U kunt een doel opnieuw kalibreren door op de knop **Keyboard** (Toetsenbord) of de knop **Right-click** (Klikken met rechts) op de kleurkeuzemodule te drukken.

10. Blijf net zolang op de doelen drukken totdat de kalibratie is voltooid.

    Er verschijnt een bericht dat de kalibratie is gelukt en het ijkingsscherm verschijnt.

11. IJk het interactieve flatpanel (zie *De interactieve flatpanels ijken* op volgende pagina).

12. Druk op **OK** op de console.

    SMART Settings (SMART-instellingen) wordt afgesloten.

13. Druk op **Apply & Restart** (Toepassen en opnieuw starten) op de console.

    Het room system schakelt opnieuw in.

De interactieve flatpanels ijken

Gewoonlijk behoeft u alleen de interactieve flatpanels te ijken gedurende de initiële configuratie (zie *SMART-instellingen configureren* op pagina 30 (Configureren)). Het kan echter noodzakelijk zijn om de interactieve flatpanels opnieuw te ijken indien de locatie van de gebruikersaanraking onjuist wordt geïnterpreteerd (een aanwijzer verschijnt op een andere locatie dan die van het werkelijke contact of op een ander scherm dan het scherm dat wordt aangeraakt).

BELANGRIJK

U hebt de gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerdersaccount van het room system nodig om de interactieve flatpanels te ijken. U kunt de interactieve flatpanels niet in de vergadermodus ijken.

Een interactief flatpanel ijken

1. Druk op de console achtereenvolgens op **Options** (Opties) en **Settings** (Instellingen).

   Het scherm *Enter your credentials* (Voer uw aanmeldingsgegevens in) verschijnt.

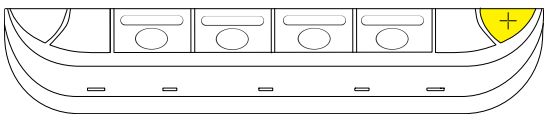
2. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerdersaccount van het room system in de tekstvakken in en druk vervolgens op **Authenticate** (Verifiëren).

   Het room system schakelt opnieuw in.

3. Voer het wachtwoord van het beheerdersaccount van het room system in en druk vervolgens op ENTER.

   De Lync-beheerdersconsole verschijnt.

4. Druk op de knop **Orient** (IJken) in de kleurkeuzemodule van het interactieve flatpanel.



   Het ijkscherm verschijnt.

5. Gebruik een interactieve flatpanelpen om op de rode doelen te drukken wanneer deze verschijnen. Houd de punt van de pen in het centrum van ieder doel en neem vervolgens de pen weg.

   Het doel gaat naar het volgende ijkingspunt.

   BELANGRIJK

   Houd de pen loodrecht op het scherm.

6. Ga door tot u op alle doelen hebt gedrukt.

   Het ijkingsscherm wordt gesloten.

7. Druk op **Apply & Restart** (Toepassen en opnieuw starten) op de console.

   Het room system schakelt opnieuw in.

8. Als hierdoor de afwijking in de aanraakbesturing niet wordt gecorrigeerd, dan moet u het interactieve flatpanel kalibreren (zie *De interactieve flatpanels kalibreren* op pagina 63).

De schermen reinigen

Volg deze instructies om de schermen van de interactieve flatpanels te reinigen zonder de anti-spiegelingslaag of andere productcomponenten te beschadigen.

LET OP

- Gebruik geen permanente of uitwisbare stiften op de schermen. Als uitwisbare stiften worden gebruikt op de schermen, verwijder de inkt dan zo snel mogelijk met een pluisvrije, niet schurende doek.
- Wrijf niet over de schermen met dicht of ruw materiaal.
- Oefen geen druk uit op de schermen.
- Gebruik geen schoonmaakmiddel of glasreiniger op de schermen. Hierdoor kunnen de schermen verslechteren of ontkleuren.
- Raak de zwarte reflecterende tape tussen de schermen en het kader niet aan en zorg ervoor dat deze strook droog blijft. Als deze strook is beschadigd, dan beïnvloedt dat de werking van de aanraaktechnologie.

De schermen reinigen

1. Schakel uw room system uit (zie *Uw room system uitschakelen* op pagina 61) en koppel vervolgens de elektriciteitsbronnen los van de interactieve flatpanels.
2. Veeg over de schermen met een pluisvrije, niet-schurende en niet-statische doek.

De aanwezigheidssensoren schoonmaken

leder interactieve flatpanel heeft twee aanwezigheidssensoren op het frame. De sensoren dienen geregeld te worden gecontroleerd op stof en dienen te worden gereinigd als duidelijk is dat er stofophopingen zijn.

LET OP

Gebruik geen perslucht, water, chemicaliën of reinigingsmiddelen om de sensoren schoon te maken.

De aanwezigheidssensoren schoonmaken

1. Schakel uw room system uit (zie *Uw room system uitschakelen* op pagina 61) en koppel vervolgens de elektriciteitsbronnen los van de interactieve flatpanels.
2. Veeg voorzichtig de sensoren af met een pluisvrije doek.

De cameraschermen en reflecterende tape schoonmaken

De DViT-technologie in de interactieve flatpanels gebruikt vier camera's in de hoeken van de frames en het reflecterende materiaal tussen de schermen en de omlijstingen. Als er teveel stof ophoopt op de cameraschermen of de reflecterende tape, dan kan dat de prestatie van de aanraaktechnologie verminderen.

Deze gebieden dienen geregeld te worden gecontroleerd op stof en dienen te worden gereinigd als duidelijk is dat er stofophopingen zijn.

LET OP

- Gebruik geen perslucht om de cameraschermen of randen te reinigen.
- Gebruik geen water, chemicaliën of reinigingsmiddelen.
- Toepassing van teveel druk tijdens het reinigen van de tape of camera's kan de tape en de camera's beschadigen en prestatieproblemen of fouten veroorzaken.

Het camerascherm en reflecterende tape reinigen

1. Schakel uw room system uit (zie *Uw room system uitschakelen* op pagina 61) en koppel vervolgens de elektriciteitsbronnen los van de interactieve flatpanels.
2. Veeg voorzichtig in de bovenste hoeken van het camerascherm en de reflecterende tape, langs de bovenkant van de interactieve flatpanelschermen met een pluisvrije doek.
3. Veeg voorzichtig langs de zijden van het scherm van de interactieve flatpanelschermen.
4. Veeg voorzichtig over de onderste hoeken van het camerascherm en de reflecterende strook langs de onderkant van het scherm van de interactieve flatpanelschermen.

Onderhoud ventilatie

De interactieve flatpanels hebben ventilatie nodig zodat de koelingsventilatoren kunnen functioneren. Stofophopingen in de ventilatieopeningen kunnen het koelen belemmeren en tot storingen leiden.

- Reinig elke maand de toegankelijke ventilatieopeningen met een droge doek.
- Gebruik een stofzuiger met een smal slanguiteinde om de ventilatieopeningen aan de achterzijde geregeld te reinigen.

LET OP

Plaats het interactieve flatpanel niet in een ruimte met buitengewoon veel stof, vocht of rook of gebruik deze niet in een dergelijke ruimte.

Condensatie voorkomen

Het interactieve flatpanelscherm bevat lagen glas waarin condensatie kan worden gevormd, vooral onder de volgende omstandigheden:

- Extreme temperaturen met hoge luchtvochtigheid
- Snelle veranderingen in luchtvochtigheid die zich kunnen voordoen wanneer u het room system gebruikt bij water, zoals een gootsteen, zwembad, waterkoker of ventilator van een airconditioning
- Blootstelling aan direct zonlicht

Verdampen van condensatie van de interactieve flatpanels

1. Verwijder, indien mogelijk, de oorzaak van de luchtvochtigheid van het room system.
2. Stel de kamertemperatuur in op een normaal gebruiksbereik.
3. Schakel het room system gedurende 2 tot 3 uren in.
4. Neem contact op met uw SMART-reseller of SMART-ondersteuning (smarttech.com/contactsupport) indien de luchtvochtigheid op het scherm niet verdampt.

Een penpunt vervangen

Vervang een versleten penpunt tijdig om schade aan de anti-spiegelingslaag van uw interactieve flatpanel te verhinderen. Er worden vervangende penpunten met uw room system meegeleverd, en u kunt bijkomende vervangingen aanschaffen bij uw erkende SMART-reseller (smarttech.com/where) of de SMART Parts Store (parts.smarttech.com).

Een penpunt vervangen

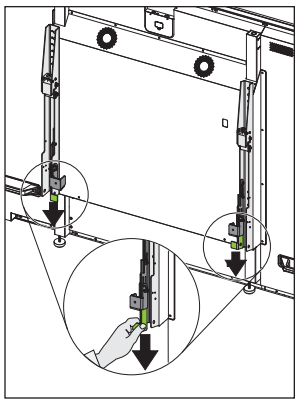
1. Houd de versleten penpunt vast met een tang en wrik de penpunt los.
2. Druk de vervangende punt in de pen.

De standaarden gebruiken voor toegang tot aansluitingen

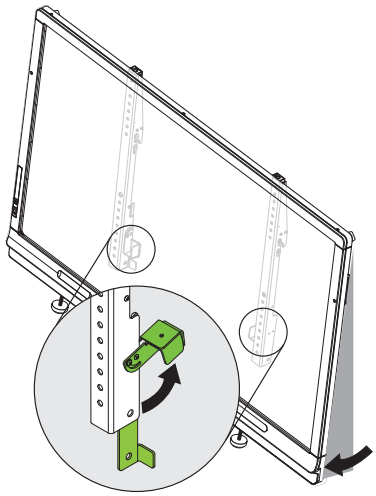
Voor sommige onderhouds- en probleemoplossingsprocedures kunt u toegang tot de aansluitingen van de interactieve flatpanels nodig hebben. U kunt de standaarden gebruiken om toegang te verkrijgen tot deze aansluitingen.

De standaarden gebruiken

1. Geef de standaardvergrendelingen vrij door ze naar beneden te trekken.



2. Trek de onderzijde van het interactieve flatpanel weg van de muur.
3. Druk de standaarden naar boven en naar de muur.



NB

Wanneer u het onderhoud of de probleemoplossing hebt voltooid en niet langer toegang tot de aansluitingen nodig hebt, drukt u de standaarden naar beneden, drukt de vergrendelingen omhoog en plaatst het interactieve flatpanel terug in de oorspronkelijke positie.

De console onderhouden

Volg deze instructies om het scherm van de console te reinigen zonder de anti-spiegelingslaag of andere productcomponenten te beschadigen.

LET OP

- Wrijf niet over het scherm met dicht of ruw materiaal.
- Oefen geen overmatige druk uit op het scherm.
- Gebruik geen schoonmaakmiddel of glasreiniger op het scherm. Hierdoor kunnen het scherm verslechteren of ontkleuren.

Het scherm reinigen

1. Schakel uw room system uit (zie *Uw room system uitschakelen* op pagina 61) en koppel vervolgens de elektriciteitsbron los van de console.
2. Veeg over het scherm met een pluisvrije, niet-schurende doek om vingerafdrukken en kleine ophopingen te verwijderen.

   OF

   Breng een reinigingsoplossing voor laptopschermen aan op een pluisvrije, niet-schurende doek en veeg vervolgens met het doek over het scherm om grotere ophopingen te verwijderen.

   LET OP

   Breng niet rechtstreeks reinigingsoplossingen voor laptopschermen of andere vloeistoffen op het scherm aan.

De camera onderhouden

LET OP

Raak de cameralens nooit rechtstreeks aan, zelfs niet om deze te reinigen. Rechtstreekse aanraking van de cameralens kan krassen of andersoortige schade veroorzaken, waardoor de prestaties van de camera verslechteren.

U moet de cameralens alleen reinigen indien er een zichtbare opeenhoping van stof is. Gebruik een bus met edelgas of een blaasbalg om het stof van de lens te blazen. Blaas het stof niet met uw mond weg, omdat dit speekseldruppels op de lens kan afzetten.

De microfoons onderhouden

Volg deze aanwijzingen om de microfoons te reinigen.

De microfoons reinigen

1. Schakel uw room system uit (zie *Uw room system uitschakelen* op pagina 61).
2. Veeg over de microfoons met een pluisvrije, niet-schurende en niet-statische doek.

De luidsprekers onderhouden

Volg deze aanwijzingen om de luidsprekers te reinigen.

De luidsprekers reinigen

1. Schakel uw room system uit (zie *Uw room system uitschakelen* op pagina 61).
2. Veeg over de luidsprekers met een pluisvrije, niet-schurende en niet-statische doek.

De kabelverbindingen van uw room system controleren

Inspecteer de kabels van uw room system regelmatig om ervoor te zorgen dat deze goed zijn verbonden. Door de kabeltrekontlasting te gebruiken, zorgt u ervoor dat kabels goed aangesloten blijven en voorkomt u technische problemen die gepaard gaan met verbroken kabels.

De installatie van uw room system controleren

Inspecteer de hardware-installatie van uw room system regelmatig om ervoor te zorgen dat het veilig blijft.

- Controleer of de bevestigingslocatie geen sporen van schade of slijtage vertoont.
- Controleer op losse schroeven, gaten, vervormingen of andere mogelijke problemen met het bevestigingselement.

Raadpleeg een professionele installateur wanneer u schade of slijtage ontdekt.

Inspecteer de software-installatie van uw room system door een testoproep te maken (zie *Uw room system testen* op pagina 85).

Uw room system verwijderen en transporteren

WAARSCHUWING

Alleen vakkundige en opgeleide installateurs behoren uw room system te verwijderen.

LET OP

- Bewaar de oorspronkelijke verpakking zodat u het room system opnieuw in kunt pakken met zoveel mogelijk originele verpakking. Dit verpakkingsmateriaal is ontworpen met optimale bescherming voor schokken en trillingen. Als de oorspronkelijke verpakking niet meer beschikbaar is, dan kunt u dezelfde verpakking direct aanschaffen bij uw erkende SMART-reseller (smarttech.com/where).
- Door uw room system te vervoeren zonder correcte verpakking vervalt uw garantie en kan het product beschadigd raken.

Hoofdstuk 7

Problemen met uw room system oplossen

Hardwareproblemen oplossen 73
- Serienummers vinden 74
- Elektriciteits- en statuslampen vinden 75
- Problemen oplossen met de interactieve flatpanels 76
- Problemen oplossen met de console 78
- Problemen oplossen met de camera 79
- Problemen oplossen met de microfoons 80
- Problemen oplossen met de luidsprekers 80
- Problemen oplossen met verbonden computers 81

Softwareproblemen oplossen 82
- Problemen oplossen met de kalender 83
- Problemen oplossen met gedeelde PowerPoint-bestanden 83
- Duur van opnieuw opstarten verkorten 83
- Vertrouwde domeinen aan uw room system toevoegen 83

Uw room system testen 85

In dit hoofdstuk worden gegevens verschaft die nodig zijn voor het oplossen van eenvoudige problemen die zich kunnen voordoen bij de hardware en software van uw room system.

Voor de *probleemoplossingsstructuur van het SMART Room System voor Microsoft Lync* en andere probleemoplossingsbronnen, raadpleegt u de SMART-kennisbank (zie *Kennisbank* op pagina 10).

Hardwareproblemen oplossen

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe algemene problemen met de hardware van uw room system kunnen worden opgelost. Als problemen blijven bestaan of niet in dit hoofdstuk zijn opgenomen, neem dan contact op met uw SMART-reseller of SMART-ondersteuning (smarttech.com/contactsupport).

Serienummers vinden

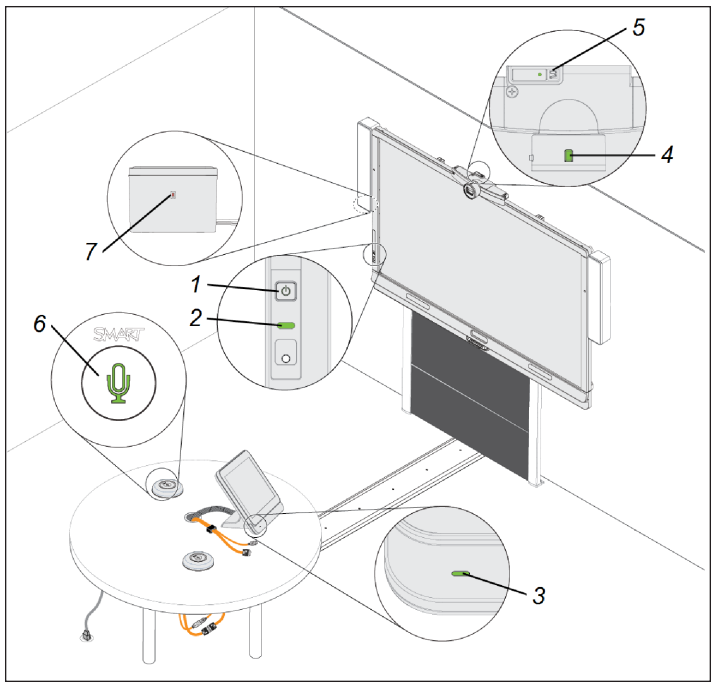
Alle belangrijke onderdelen van uw room system hebben een serienummer.

Onderdeel	Plaats van het serienummer
Interactief flatpanel	Onderkant van het interactieve flatpanel aan de linkerkant **AANTEKENINGEN** • Verschaf bij het aanvragen van technische ondersteuning aan SMART Support het linker serienummer van het interactieve flatpanel. • U kunt ook bij het serienummer van de interactieve flatpanel komen via het schermmenu. SBID 8055i — *SERIAL NUMBER (SERIENUMMER)* op pagina 103 SBID 8070i-G4 — *SERIAL NUMBER (SERIENUMMER)* op pagina 111 SBID 8084i-G4 — *Serial Number (Serienummer)* op pagina 125
Lync-toepassing	Brede zijde van de Lync-toepassing
Console	Onderkant van de console
Camera	Bovenzijde van de camera naast de ondersteuningslamp
Tafelmicrofoons	Onderzijde van iedere microfoon
Audioverwerker	Smalle zijde van de audioprocessor
Luidsprekers	Achterzijde van iedere luidspreker

Het is nuttig om deze serienummers op een veilige plaats op te bergen. Hiervoor kunt u de *Softwareconfiguratiehandleiding van SMART Room System voor Microsoft Lync* gebruiken die bij uw room system is geleverd.

Elektriciteits- en statuslampen vinden

De onderdelen van uw room system hebben elektriciteits- en statuslampen, die u kunt gebruiken bij het oplossen van algemene problemen met het room system.



Nr.	Onderdeel	Licht
1	Interactief flatpanel	Elektriciteit
2	Interactief flatpanel	Status van aanraaksysteem
3	Console	Elektriciteit en status
4	Camera	Vastleggen van video
5	Camera	Ondersteuning
6	Microfoons	Microfoon
7	Luidsprekers	Stroom

NB

De volgende stroom- en statuslampjes worden niet getoond in het bovenstaande diagram:

- Lampjes voor elektriciteit, vasteschijfactiviteit en netwerkverbinding op de Lync-toepassing
- Elektriciteitslampje op de Lync-toepassingsomheining (alleen room systems met SMART Board 8055i interactieve flatpanels)

Problemen oplossen met de interactieve flatpanels

Gebruik de volgende tabel om problemen op te lossen met de interactieve flatpanels van uw room system.

Lampjes	Status van interactief flatpanel	Problemen	Oplossingen
Elektriciteit: Uit Aanraaksysteem: Uit	Geen elektriciteitstoevoer	De interactieve flatpanels behoren elektriciteit te ontvangen, maar dit gebeurt niet.	Zorg ervoor dat de interactieve flatpanels zijn aangesloten op de hoofdelektriciteitstoevoer en dat de elektriciteitsschakelaars zijn ingeschakeld.
Elektriciteit: Stabiel rood Aanraaksysteem: Uit	Uit	De interactieve flatpanels zijn uitgeschakeld.	Druk op de knoppen **Power/Standby** ⏻ (Aan/standby) op de besturingspanelen aan de voorzijden van de interactieve flatpanels om ze in te schakelen.
Elektriciteit: Stabiel oranje Aanraaksysteem: Uit	Standby-modus	Het interactieve flatpanel schakelt niet in wanneer u de ruimte binnenkomt.	• Aanwezigheidsdetectie inschakelen (zie pagina 95). • Verminder de ruimtetemperatuur om het verschil tussen de omgevingstemperatuur en de lichaamstemperatuur te vergroten. • Ga dichter bij de interactieve flatpanels staan of maak grotere gebaren. • Verwijder glazen, acrylische of andere materialen tussen u en de aanwezigheidsdetectiesensoren.
		De interactieve flatpanels schakelen weer in nadat ze zijn uitgeschakeld.	• Vergroot de herinschakelingstijd, dat is de tijd tussen wanneer u de ruimte verlaat en wanneer de aanwezigheidsdetectiesensoren beweging beginnen waar te nemen. • Sluit alle vensterluiken en gordijnen om ervoor te zorgen dat er geen verhittend zonlicht de aanwezigheidsdetectiesensoren raakt.
		De interactieve flatpanels schakelen weer in wanneer er geen mensen aanwezig zijn.	• Verwijder bronnen van grote temperatuurwisselingen (luchtbevochtigers, airconditioning, verwarmingssysteem). • Sluit alle vensterluiken en gordijnen om ervoor te zorgen dat er geen verhittend zonlicht de aanwezigheidsdetectiesensoren raakt.

Lampjes	Status van interactief flatpanel	Problemen	Oplossingen
Elektriciteit: Stabiel groen Aanraaksysteem: Snel knipperend oranje	Inschakelen	De statuslamp blijft snel oranje knipperen gedurende meer dan één minuut.	Schakel het interactieve flatpanel uit (zie pagina 61), wacht een aantal minuten en schakel vervolgens het interactieve flatpanel opnieuw in.[1]
Elektriciteit: Stabiel groen Aanraaksysteem: Langzaam knipperend oranje	Firmware bijwerken	De statuslamp blijft langzaam oranje knipperen gedurende meer dan vijf minuten.	Schakel het interactieve flatpanel uit (zie pagina 61), wacht een aantal minuten en schakel vervolgens het interactieve flatpanel opnieuw in.[2]
Elektriciteit: Stabiel groen Aanraaksysteem: Knipperend of stabiel groen	Ingeschakeld zonder aanraakbesturing	Er is geen aanraakbesturing.	• Gebruik SMART Board Diagnostics, hetgeen beschikbaar is vanuit SMART Settings (zie pagina 87), om het probleem op te lossen. • Zorg ervoor dat de USB-kabel is aangesloten, zoals weergegeven in de installatie-instructies (zie pagina 9).
Elektriciteit: Stabiel groen Aanraaksysteem: Stabiel groen	Ingeschakeld met aanraakbesturing	Het scherm is leeg.	• Druk bij SMART Board 8055i interactieve flatpanels op **INPUT** (INVOER) op de afstandsbediening totdat u HDMI1 selecteert. Druk bij SMART Board 8070iG4 en 8084iG4i interactieve flatpanels op **INPUT** (Invoer) op de afstandsbediening totdat u HDMI3/PC selecteert. • Zorg ervoor dat de HDMI-kabel is aangesloten, zoals weergegeven in de installatie-instructies (zie pagina 9).
		De afbeelding is onstabiel of onscherp.	Maak de HDMI-kabel vast op beide aansluitingspunten.
		De afbeelding is te licht, te donker of is van slechte kwaliteit.	Druk op **AUTO SETUP** (AUTOMATISCH INSTELLEN) of **AUTO** (AUTOMATISCH) op de afstandsbediening van uw interactieve flatpanel om de videoinstellingen automatisch in te stellen.
		Er bevindt zich een hardnekkige afbeelding op het scherm.	Schakel het interactieve flatpanel zolang uit als de afbeelding op het scherm is verschenen.

[1] Schakel bij SMART Board 8055i interactieve flatpanels ook de Lync-toepassing in door op de aan-/uitknop te drukken op de Lync-toepassingsomheining (achter het linker interactieve flatpanel).
[2] Schakel bij SMART Board 8055i interactieve flatpanels ook de Lync-toepassing in door op de aan-/uitknop te drukken op de Lync-toepassingsomheining (achter het linker interactieve flatpanel).

Lampjes	Status van interactief flatpanel	Problemen	Oplossingen
		Wanneer u het interactieve flatpanel aanraakt, is het aanraakpunt niet op de juiste locatie.	• U raakt het scherm niet onder rechte hoeken aan (zie smarttech.com/kb/131299). • IJk het interactieve flatpanel (zie pagina 65).
		Een schermgebied antwoordt niet op uw aanraking. OF Wanneer u in digitale inkt tekent, zijn de lijnen gebroken.	• Zorg ervoor dat er niets voor het scherm is geplakt. • Verwijder obstakels van de reflecterende tape-inkeping. • Gebruik gelijkblijvende druk bij het tekenen in digitale inkt. • Sluit gordijnen of zonwering of dim lichtbronnen. • Kalibreer uw interactieve flatpanel (zie pagina 63).
		U probeert iets te wissen met de wisser, maar in plaats daarvan tekent u met digitale inkt. U ziet geen lampje knipperen op de kleurkeuzemodule.	Vergroot het initiële aanraakpunt van uw wisser.
		U probeert in digitale inkt te tekenen, maar wist digitale inkt.	• U moet de andere vingers en uw handpalm van het interactieve flatpanel afhalen terwijl u schrijft. Het interactieve flatpanel interpreteert deze als een wisser. • Gebruik een kleinere aanwijzer, zoals de pen.
		Uw room system schakelt niet uit wanneer mensen de kamer verlaten.	• Aanwezigheidsdetectie inschakelen (zie pagina 95).
		Uw room system schakelt uit wanneer mensen aanwezig zijn.	• Vergroot de tijd voordat het interactieve flatpanel automatisch uitschakelt.

Problemen oplossen met de console

Gebruik de volgende tabel om problemen op te lossen met de console van uw room system.

Aan-/uitlampje	Console-status	Problemen	Oplossingen
Uit	Geen elektriciteitstoevoer	De console behoort elektriciteit te ontvangen, maar dit gebeurt niet.	Zorg ervoor dat de console is aangesloten op de elektriciteitstoevoer, zoals weergegeven in de installatie-instructies (zie pagina 9).
Stabiel oranje	Elektriciteit wordt ontvangen maar niet verbonden met de Lync-toepassing	Er is een probleem met het Lync-apparaat of de interactieve flatpanels.	Zie de probleemoplossingstabel in pagina 76.

Aan-/uitlampje	Console-status	Problemen	Oplossingen
Stabiel groen	Elektriciteit wordt ontvangen en verbonden met de Lync-toepassing	Het scherm is leeg.	Zorg ervoor dat de HDMI-kabel is aangesloten, zoals weergegeven in de installatie-instructies (zie pagina 9).
		Het console-scherm verschijnt op het interactieve flatpanel en niet op de console.	• Volg de aanwijzingen in pagina 28 (Aanmelden en de schermen configureren) om de room system-software op de juiste wijze te configureren. • Zorg ervoor dat de kabel vanuit de HDMI 1-aansluiting op het Lync-apparaat is verbonden met de console.
		Er is geen aanraakbesturing.	• Gebruik SMART Board Diagnostics, hetgeen beschikbaar is vanuit SMART Settings (zie pagina 87), om het probleem op te lossen. • Zorg ervoor dat de USB-kabel is aangesloten, zoals weergegeven in de installatie-instructies (zie pagina 9).

Problemen oplossen met de camera

Gebruik de volgende tabel om problemen op te lossen met de camera van uw room system.

Lampjes	Camerastatus	Problemen	Oplossingen
Opnemen van video: Uit Onderhoud: Uit	Geen elektriciteitstoevoer	De camera behoort elektriciteit te ontvangen, maar dit gebeurt niet.	Zorg ervoor dat de camera op de elektriciteitstoevoer is aangesloten, zoals weergegeven in de installatie-instructies (zie pagina 9) en dat het room system ingeschakeld is.
Opnemen van video: Uit Onderhoudslampje: Knipperend oranje	Firmware bijwerken	De ondersteuningslamp blijft oranje knipperen gedurende meer dan vijf minuten.	Sluit de elektriciteitskabel tijdelijk af van de camera en sluit deze opnieuw aan na enkele seconden.
Opnemen van video: Uit Onderhoudslampje: Knipperend rood	Hardware-fout	De video-uitvoer van de camera verschijnt niet.	Sluit de elektriciteitskabel tijdelijk af van de camera en sluit deze opnieuw aan na enkele seconden.
Opnemen van video: Uit Onderhoudslampje: Stabiel rood	Hardware-fout (de USB-kabel is niet op de juiste wijze aangesloten)	De video-uitvoer van de camera verschijnt niet.	Zorg ervoor dat de USB-kabel vanuit de camera is aangesloten op de Lync-toepassing.
Opnemen van video: Rood Onderhoudslampje: Groen	Ingeschakeld, maar legt geen video vast	De video-uitvoer van de camera verschijnt niet, hoewel dat wel zou moeten.	Voer een room system-test uit (zie pagina 85).

Lampjes	Camerastatus	Problemen	Oplossingen
Opnemen van video: Groen Onderhoudslampje: Groen	Ingeschakeld, en legt video vast	De video-uitvoer van de camera verschijnt niet.	Open de privacy-sluiter. (De privacy-sluiter is gemarkeerd met een rode stip om aan te geven wanner deze is gesloten.)
		De videokwaliteit is armzalig.	Voer een room system-test uit (zie pagina 85).

Problemen oplossen met de microfoons

Gebruik de volgende tabel om problemen op te lossen met de microfoons van uw room system.

Microfoonlamp	Microfoonstatus	Problemen	Oplossingen
Uit	Geen elektriciteitstoevoer	De microfoons behoren elektriciteit te ontvangen, maar dit gebeurt niet.	Zorg ervoor dat de camera op de elektriciteitstoevoer is aangesloten, zoals weergegeven in de installatie-instructies (zie pagina 9) en dat het room system ingeschakeld is.
Rood	Ingeschakeld, maar gedempt	Deelnemers op afstand kunnen deelnemers in de ruimte niet horen.	Schakel het dempen uit in de Lync Room System-software (of druk op de microfoonknop op de tafelmicrofoons).
Groen	Ingeschakeld, en niet gedempt	Deelnemers op afstand kunnen deelnemers in de ruimte nog steeds niet horen.	Voer een room system-test uit (zie pagina 85).

Problemen oplossen met de luidsprekers

Gebruik de volgende tabel om problemen op te lossen met de luidsprekers van uw room system.

Aan-/uitlampje	Luidsprekerstatus	Problemen	Oplossingen
Uit	Geen elektriciteitstoevoer	De luidsprekers behoren elektriciteit te ontvangen, maar dit gebeurt niet.	Zorg ervoor dat de camera op de elektriciteitstoevoer is aangesloten, zoals weergegeven in de installatie-instructies (zie pagina 9) en dat het room system ingeschakeld is.

Aan-/uitlampje	Luidsprekerstatus	Problemen	Oplossingen
On (Aan)	Aan	U kunt geen geluid horen.	• Schakel de audiodemping uit in Lync Room System-software. • Stel het volume hoger in Lync Room System-software. • Controleer bij SMART Board 8070i-G4 interactieve flatpanels of de audio-invoer is ingesteld op *IN2* (zie pagina 110). Controleer bij SMART Board 8084iG4 interactieve flatpanels of AUDIO2-invoer is ingesteld op *HDMI3/PC* (zie pagina 120).[3] • Controleer of de audioprocessor stroom krijgt en is aangesloten zoals weergegeven in de installatie-instructies (zie pagina 9).
		U kunt geluid horen, maar het is zeer zacht.	Stel het volume met behulp van de console hoger in de instellingen van Lync Room System-software.
		U kunt geluid horen, maar het is vervormd of er is een echo.	Eén of meer audiosystemen van deelnemers op afstand veroorzaken de vervorming of echo. Demp individuele deelnemers op afstand totdat u de deelnemers op afstand met problematische audiosystemen kunt identificeren. Vraag deze deelnemers op afstand om problemen met hun audiosystemen op te lossen.

Problemen oplossen met verbonden computers

Als video-invoer vanuit een aangesloten gastlaptop of computer in de ruimte niet verschijnt op de interactieve flatpanels, doe dan het volgende:

- Zorg ervoor dat de HDMI-kabel of de VGA-kabel vanuit de bescherming van video-aansluitingen op de juiste wijze is aangesloten op de computer.
- Zorg ervoor dat de bescherming van video-aansluitingen op de juiste wijze is aangesloten op het room system.

[3]Bij room systems met SMART Board 8055i interactieve flatpanels zijn de luidsprekers niet verbonden met de interactieve flatpanels.

- Voor gastlaptops:
  - Zorg ervoor dat de externe schermaansluiting van de laptop is ingeschakeld.

    NB
    Afhankelijk van de laptop kan de externe schermaansluiting automatisch ingeschakeld zijn, of kan het noodzakelijk zijn om een toets op het toetsenbord in te drukken. Zie de documentatie van de laptop voor aanwijzingen.

  - Als er op de console gevraagd wordt om het scherm te delen met de andere aanwezigen, druk dan op **Yes** (Ja).
- Voor computers in de ruimte:
  - Zorg ervoor dat de functie Room PC View is ingeschakeld (zie *Een computer in de ruimte verbinden* op pagina 48).
  - Druk op de console op **Content** (Inhoud), **Start Presenting** (Beginnen met presenteren) en vervolgens op **Start Presenting** (Beginnen met presenteren) (als u zich in een vergadering bevindt) of op **Room PC View** (als u zich niet in een vergadering bevindt).

Als aanraking niet werkt voor een verbonden gastlaptop of computer in de ruimte, doe dan het volgende:

- Zorg ervoor dat de SMART Room System USB-bridge juist is verbonden met het room system en de computer.
- Zorg ervoor dat de benodigde software is geïnstalleerd op de computer (zie *Software installeren voor SMART Room System USB-bridge* op pagina 46).
- IJk de aanraking (zie *Aanraking ijken* op pagina 50).

Softwareproblemen oplossen

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe algemene problemen met de software van uw room system kunnen worden opgelost.

Voordat u problemen met de software van uw room system oplost, dient u te controleren of de nieuwste versies van de software zijn geïnstalleerd (zie *Software en firmware bijwerken* op pagina 60).

Als problemen blijven bestaan of niet in dit hoofdstuk zijn opgenomen, neem dan contact op met Microsoft.

Problemen oplossen met de kalender

Als de kalender van de Lync Room System-software niet verschijnt op de console en interactieve flatpanels, of als deze aangeeft dat de ruimte vrij is voor 24 uren terwijl u weet dat deze voor vergaderingen is geboekt, dan is er een probleem met de verbinding tussen het room system en de Microsoft Exchange-server van uw organisatie. Neem voor assistentie met deze en andere netwerkproblemen contact op met de netwerkbeheerder van uw organisatie.

Problemen oplossen met gedeelde PowerPoint-bestanden

Gebruikers kunnen PowerPoint-bestanden delen met het room system (zie *Een gastlaptop verbinden met Lync-clientsoftware* op pagina 47). Als deelnemers geen digitale inkt over een PowerPoint-bestand kunnen schrijven of tekenen, zorg er dan voor dat de gebruiker het PowerPoint-bestand deelt (en niet het scherm, een deel van het scherm of de PowerPoint-toepassing) en dat toestemmingen zijn ingesteld zodat evenwel degene die presenteert of iedereen in digitale inkt kan schrijven of tekenen over het bestand.

Duur van opnieuw opstarten verkorten

Als u merkt dat het lang duurt voordat het room system opnieuw is opgestart wanneer u instellingen aanpast, kunt u ongebruikte Microsoft-taalpakketten verwijderen om de duur van het opnieuw opstarten te verkorten. Zie voor meer informatie *De duur van het opstarten en opnieuw opstarten van een SMART Room System voor Microsoft Lync verbeteren* (knowledgebase.force.com/?q=000014391).

Vertrouwde domeinen aan uw room system toevoegen

Als de domeinnaam die in de SIP URI van het Lync-account wordt gebruikt anders is dan de domeinnaam op het Lync Web Service-certificaat, dan kan uw room system wellicht niet worden verbonden met de Lync-server. Als dit voorkomt, komt er een dialoogvenster tevoorschijn waarin u wordt gevraagd of u dit certificaat vertrouwd, maar dit dialoogvenster verdwijnt vervolgens snel.

U moet in deze situatie de domeinnaam zoals die is gespecificeerd in de velden *Subject Name* (Onderwerpsnaam) en *Common Name* (Algemene naam) van het Lync Web Service-certificaat toevoegen aan het room system.

LET OP

Let goed op wanneer u de editor voor het Windows-register opent. Als u iets niet goed wijzigt in het Windows-register, dan kunt u het besturingssysteem van de Lync-toepassing beschadigen.

Een vertrouwd domein toevoegen aan uw room system

1. Druk op de console achtereenvolgens op **Options** (Opties) en **Settings** (Instellingen).

   Het scherm *Enter your credentials* (Voer uw aanmeldingsgegevens in) verschijnt.

2. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerdersaccount van het room system in de tekstvakken in en druk vervolgens op **Authenticate** (Verifiëren).

   Het room system schakelt opnieuw in.

3. Voer het wachtwoord van het beheerdersaccount van het room system in en druk vervolgens op ENTER.

   De Lync-beheerdersconsole verschijnt.

4. Sluit een muis en toetsenbord aan op de Lync-toepassing.

5. Druk op **System Settings** (Systeeminstellingen), en druk daarna op **Network Connections** (Netwerkverbindingen).

   Configuratiescherm verschijnt.

6. Typ **regedit** in de adresbalk.

   Het venster *Registry Editor* (Register-editor) verschijnt.

7. Blader naar en open in het linkerpaneel **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Office\15.0\Lync**.

8. Klik met de rechtermuisknop en selecteer **New > String Value** (Nieuw > Tekenreekswaarde) in het rechterpaneel.

   Er verschijnt een nieuwe tekenreeks.

9. Typ **TrustModelData** en druk op ENTER.

10. Klik met uw rechtermuisknop op tekenreeks die u in stappen 8 en 9 hebt aangemaakt en selecteer vervolgens **Modify** (Aanpassen).

    Het dialoogvenster *Edit String* (Tekenreeks bewerken) verschijnt.

11. Typ de domeinnaam in die is gespecificeerd in de velden *Subject Name* (Onderwerpnaam) en *Common Name* (Algemene naam) van het Lync Web Service-certificaat in het vakje *Value data* (Waardegegevens) en druk vervolgens op **OK**.

12. Sluit het venster *Registry Editor* (Register-editor).

13. Koppel de muis en het toetsenbord af.

14. Klik op **Apply & Restart** (Toepassen en opnieuw starten).

    Het room system schakelt opnieuw in.

Uw room system testen

Als uw specifieke probleem niet werd besproken in de voorgaande paragrafen of als de oplossingen in de voorgaande paragrafen uw probleem niet verhelpen, dan kunt u uw room system testen.

> **NB**
> U hebt de gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerdersaccount van het room system nodig om de een room system-test te voltooien.

Een room system-test voltooien

1. Druk op de console achtereenvolgens op **Options** (Opties) en **Settings** (Instellingen).

   Het scherm *Enter your credentials* (Voer uw aanmeldingsgegevens in) verschijnt.

2. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerdersaccount van het room system in de tekstvakken in en druk vervolgens op **Authenticate** (Verifiëren).

   Het room system schakelt opnieuw in.

3. Voer het wachtwoord van het beheerdersaccount van het room system in en druk vervolgens op ENTER.

   De Lync-beheerdersconsole verschijnt.

4. Druk op **Lync Settings** (Lync-instellingen).

5. Druk op **Make a Test Call** (Een testoproep uitvoeren) en volg de aanwijzingen op het scherm om de oproepfuncties te testen.

   > **NB**
   > U kunt alleen een testoproep maken als uw organisatie een Lync-server op locatie gebruikt.

   OF

   Druk op **Test Meet Now** (Nu testvergaderen) en volg vervolgens de aanwijzingen op het scherm om de serveraansluitingen en videofuncties te testen.

6. Als u geen testoproep of testvergadering kunt voltooien, wacht u één of twee minuten en probeert u stap 5 opnieuw.

7. Druk op **Apply & Restart** (Toepassen en opnieuw starten).

   Het room system schakelt opnieuw in.

Appendix A

De Lync-beheerdersconsole en SMART-instellingen gebruiken

De Lync-beheerdersconsole en SMART-instellingen openen 87
Lync-beheerdersconsoleregelingen 88
Besturingselementen van SMART-instellingen 94

U kunt de Lync-beheerdersconsole en SMART-instellingen openen via de console.

NB

U hebt de gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerdersaccount van het room system nodig om de Lync-beheerdersconsole en de SMART-instellingen te openen.

De Lync-beheerdersconsole en SMART-instellingen openen

De Lync-beheerdersconsole en SMART-instellingen openen

1. Druk op de console achtereenvolgens op **Options** (Opties) en **Settings** (Instellingen).

   Het scherm *Enter your credentials* (Voer uw aanmeldingsgegevens in) verschijnt.

2. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerdersaccount van het room system in de tekstvakken in en druk vervolgens op **Authenticate** (Verifiëren).

   Het room system schakelt opnieuw in.

3. Voer het wachtwoord van het beheerdersaccount van het room system in en druk vervolgens op ENTER.

   De Lync-beheerdersconsole verschijnt.

4. Wijzigingen maken (zie *Lync-beheerdersconsoleregelingen* op volgende pagina).

5. Als u wijzigingen wilt maken aan SMART-instellingen, drukt u op **OEM Settings**(OEM-instellingen), vervolgens op **SMART Settings**(SMART-instellingen), en vervolgens maakt u wijzigingen (zie *Besturingselementen van SMART-instellingen* op pagina 94), en drukt u op **OK**.

6. Als u de wijzigingen wilt toepassen, drukt u op **Apply & Restart** (Toepassen en opnieuw starten).

   OF

   Als u de wijzigingen niet wilt toepassen, drukt u op **Undo & Restart** (Ongedaan maken en opnieuw starten).

   De Lync-toepassing start opnieuw op in vergaderingsmodus.

Lync-beheerdersconsoleregelingen

Controle overnemen	Procedure	Aantekeningen (indien van toepassing)
Lync Settings (Lync-instellingen)		
▸ Aanmeldgegevens		
• User Name (Gebruikersnaam)	Typ de volledige domeinnaam van het Lync-account in één of twee indelingen, afhankelijk van hoe de servers van uw organisatie zijn geconfigureerd (bijvoorbeeld **uwdomeinnaam\ruimte1** of **ruimte1@uwdomeinnaam.nl**).	U kunt deze informatie opnemen in de *Softwareconfiguratiehandleiding van SMART Room System voor Microsoft Lync*.
• SIP URI	Type de SIP URI van uw Lync account (bijvoorbeeld **ruimte1@uwdomeinnaam.nl**).	U kunt deze informatie opnemen in de *Softwareconfiguratiehandleiding van SMART Room System voor Microsoft Lync*. Als de domeinnaam die in de SIP URI van het Lync-account anders is dan de domeinnaam op het Lync Web Service-certificaat, raadpleeg *Vertrouwde domeinen aan uw room system toevoegen* op pagina 83.
• Wachtwoord	Typ het wachtwoord van het Lync-account.	U kunt deze informatie opnemen in de *Softwareconfiguratiehandleiding van SMART Room System voor Microsoft Lync*.
▸ Proxy Credentials (Proxyreferenties)		
• Geen	Selecteer dat u geen gegevens wilt invoeren voor proxyverificatie.	SMART raadt u aan om de Lync-accountgegevens te gebruiken voor proxyverificatie.
• Lync-accountgegevens van gebruiker	Selecteer dit om de Lync-accountgegevens te gebruiken die u hebt opgegeven in de sectie *Credentials* (Gegevens) voor proxyverificatie.	
• Overige gegevens	Selecteer dat u andere gegevens wilt gebruiken voor proxyverificatie. Typ de gebruikersnaam in het vakje *User name* (Gebruikersnaam) en het wachtwoord in het vakje *Password* (Wachtwoord).	

Controle overnemen	Procedure	Aantekeningen (indien van toepassing)
▸ Configuratiemodi		
• Automatisch	Selecteer of het automatisch opsporen van DNS-records van uw organisatie is ingesteld om automatisch te koppelen met de Lync 2013-serverpool.	
• Handmatig	Selecteer dit als het automatisch opsporen van DNS-records van uw organisatie niet is ingesteld om automatisch te koppelen met de Lync 2013-serverpool, bijvoorbeeld wanneer uw organisatie een gemengde omgeving behoudt van Lync 2010- en Lync 2013-serverpools. Typ het adres van de Lync 2013-serverpool in het venster *Internal Server Name* (Interne servernaam).	
▸ Audio		
• Standaard luidsprekervolume	Verplaats de schuifbalk naar rechts om het standaard luidsprekervolume te verhogen. OF Verplaats de schuifbalk naar links om het standaard luidsprekervolume te verlagen.	
• Standaard microfoonvolume	Verplaats de schuifbalk naar rechts om het standaard microfoonvolume te verhogen. OF Verplaats de schuifbalk naar links om het standaard microfoonvolume te verlagen.	
• Standaard beltoonvolume	Verplaats de schuifbalk naar rechts om het standaard beltoonvolume te verhogen. OF Verplaats de schuifbalk naar links om het standaard beltoonvolume te verlagen.	
• Een testoproep maken	Druk hierop om de oproepfuncties van het room system te testen	Zie *Uw room system testen* op pagina 85.
• Nu vergaderen-test	Druk hierop om de functies van de serververbindingen en de video van het room system te testen.	Zie *Uw room system testen* op pagina 85.
▸ Kwaliteitscontrole		
• Aanmelden voor het klantervaringsprogramma	Inschakelen om Microsoft toestemming te geven om informatie over configuratie, veelvoorkomende gebruikte functies en problemen te verzamelen om toekomstige versies van Lync Room System-software te verbeteren. OF Uitschakelen om Microsoft geen toestemming te geven om deze informatie te verzamelen.	SMART raadt u aan om Microsoft toestemming te geven om informatie te verzamelen.

Controle overnemen	Procedure	Aantekeningen (indien van toepassing)
▸ Bezig met aanmelden		
• Laat ons ondersteuningsteam u helpen	Selecteer **Uit** om het vastleggen uit te schakelen. OF Selecteer **Licht** om het vastleggen van overzichtsinformatie en het verzamelen van informatie over specifieke problemen in te schakelen. OF Selecteer **Volledig** om het vastleggen van gedetailleerde informatie in te schakelen.	SMART raadt u aan om volledig vastleggen in te schakelen. Bekijk de Aanvullende privacyverklaring voor Microsoft Lync voordat u deze instelling wijzigt.
• Schakel ook Windows Event logging (Gebeurtenissenregistratie van Windows) in...	Inschakelen om Windows Event logging (Gebeurtenissenregistratie van Windows) in te schakelen. OF Uitschakelen om Windows Event Logging (Gebeurtenissenregistratie van Windows) uit te schakelen.	SMART raadt u aan om Windows Event Logging (Gebeurtenissenregistratie van Windows) in te schakelen. Bekijk de Aanvullende privacyverklaring voor Microsoft Lync voordat u deze instelling wijzigt.
Systeeminstellingen		
▸ Monitor Layout (Beelschermindeling)		
• Inhoud op het linker scherm weergeven	Inschakelen om inhoud die gebruikers delen met anderen op het linker interactieve flatpanel weer te geven. OF Uitschakelen om geen inhoud die gebruikers delen met anderen op het linker interactieve flatpanel weer te geven.	Deze regeling is beschikbaar voor grote room systems.
• Zelfstudie-diavoorstelling	Inschakelen om de zelfstudie in te schakelen. Gebruikers kunnen de zelfstudie op de interactieve flatpanels weergeven om te leren hoe ze room systems moeten gebruiken. OF Uitschakelen om de zelfstudie uit te schakelen.	
• Room PC View	Schakel **On** (in) om de functie Room PC View in te schakelen. Gebruikers kunnen het scherm van een verbonden computer in de ruimte tonen of verbergen vanaf de console. OF Schakel **Off** (uit) om de functie Room PC View uit te schakelen.	De functie Room PC View is alleen beschikbaar in versies 15.10 of later van Lync Room System-software. U kunt de nieuwste versie van Lync Room System-software downloaden en installeren of uw room system in het Lync Admin Console instellen om automatisch updates te installeren (zie *Software en firmware bijwerken* op pagina 60). Zorg ervoor dat het netwerkvergaderingsbeleid van uw organisatie compatibel is met Room PC View.

Controle overnemen	Procedure	Aantekeningen (indien van toepassing)
▸ Configuratiescherm		
• System Properties (Systeemeigenschappen)	Druk om het dialoogvenster *Systeemeigenschappen* te openen.	In het dialoogvenster *Systeemeigenschappen* kunt u de systeemeigenschappen van de Lync-toepassing weergeven en beheren, waaronder de computernaam en het netwerk-id.
• User Setting (Gebruikersinstellingen)	Druk om het dialoogvenster *Gebruikeraccounts* te openen.	In het dialoogvenster *Gebruikeraccounts* kunt u de gebruikers- en beheerdersaccounts die u hebt gemaakt tijdens de initiële configuratie van uw room system-software weergeven en beheren.
• Certificate Manager (Certificaatbeheerder)	Druk om het venster *Certificaten* te openen.	In het venster *Certificaten* kunt u certificaten weergeven en beheren, die worden gebruikt door de Lync-toepassing om identiteit van de persoon of het apparaat te controleren, een service te verifiëren of bestanden te coderen.
• Event Viewer (Gebeurtenisviewer)	Druk om het venster *Gebeurtenisviewer* te openen.	In het venster *Gebeurtenisviewer* kunt u de gebeurtenislogboeken van de Lync-toepassing weergeven en beheren.
• Internet Settings (Internetinstellingen)	Druk om het dialoogvenster *Interneteigenschappen* te openen.	In het dialoogvenster *Interneteigenschappen* kunt u internetgerelateerde opties instellen, waaronder Internet-beveiligingszones en privacyvoorkeuren.
• Network Connections (Netwerkverbindingen)	Druk om het venster *Netwerkverbindingen* te openen.	In het venster *Netwerkverbindingen* kunt u de status van de netwerkverbinding van een Lync-toepassing weergeven en netwerkopties instellen, waaronder het DNS-serveradres (zie *Lync Room System-software configureren* op pagina 32).
• Windows Firewall	Druk om het venster *Windows Firewall* te openen.	In het venster *Windows Firewall* kunt u de status van Windows Firewall op de Lync-toepassing weergeven of deze instellen.
• Datum en tijd	Druk om het dialoogvenster *Datum en tijd* te openen.	In het dialoogvenster *Datum en tijd* kunt u de datum, tijd en tijdzone instellen.
• Regio en talen	Druk om het dialoogvenster *Regio en taal* te openen.	In het dialoogvenster *Regio en taal* kunt u regio- en taalopties instellen, waaronder datum- en tijdsindelingen, toetsenbordindelingen en weergavetalen.

Controle overnemen	Procedure	Aantekeningen (indien van toepassing)
Internetupdates		
• Lync room system-versie	Toont de huidige versie van Lync room system-software die is geïnstalleerd op het room system.	
▸ Microsoft Updates		
• Downloaden van Microsoft Update-server	Selecteer om Microsoft-updates te downloaden van de Microsoft Update-server.	
• Downloaden van WSUS-server	Selecteer om Microsoft-updates te downloaden van de Windows Server Update Services (WSUS)-server van uw organisatie. Typ de URL van de WSUS-server in het tekstvak.	
▸ OEM Updates		
• Downloaden van OEM-server	Selecteer om SMART-updates te downloaden van de SMART-server.	SMART raadt u aan om updates van hun server te downloaden.
• Downloaden van interne server	Selecteer om SMART-updates te downloaden van een interne server. Typ de URL van de interne server in het tekstvak.	
▸ Updatefrequentie		
• Automatische updates	Selecteer om updates automatisch te downloaden en te installeren wanneer deze beschikbaar zijn. OF Wis om updates handmatig te downloaden en te installeren.	
• Controleren op updates en installeren	Druk om handmatig te controleren op updates en deze te installeren.	Zie *Software en firmware bijwerken* op pagina 60.
• Dagelijkse onderhoudstijd	Selecteer het moment van de dag waarop u onderhoudscontroles wilt uitvoeren.	Selecteer een tijd buiten normale werkuren.
▸ Fabrieksinstellingen herstellen		
• Het apparaat opnieuw instellen naar fabrieksbeeld	Druk om het room system opnieuw in te stellen naar fabriekswaarden.	Zie *Het room system opnieuw instellen naar fabriekswaarden* op pagina 139.
Wachtwoord vernieuwen		
• Wachtwoord automatisch vernieuwen	Inschakelen om het automatische vernieuwen van het Lync-accountwachtwoord in te schakelen, en typ vervolgens het aantal dagen tussen het vernieuwen van het wachtwoord in het venster *Vernieuwingsfrequentie in dagen*. OF Uitschakelen om het automatische vernieuwen van het Lync-accountwachtwoord uit te schakelen.	SMART raadt u aan om het automatische vernieuwen van het Lync-accountwachtwoord uit te schakelen.

Controle overnemen	Procedure	Aantekeningen (indien van toepassing)
▸ Accounttype		
• Op locatie	Selecteer als uw organisatie een Lync-server op locatie gebruikt.	
• Office 365™	Selecteer als uw organisatie gebruikt maakt van een door Office 365™ gehoste Lync Server, en typ vervolgens het verbindingspunt in het venster *Office 365-verbindingspunt*.	
OEM-instellingen		
• SMART-instellingen	Druk om SMART-instellingen te openen.	Zie *Besturingselementen van SMART-instellingen* op volgende pagina.
• SRS-licentiehulpprogramma	Druk om de status van de productsleutel van uw room system te controleren en een MAK-sleutel op te geven als uw Lync-infrastructuur niet is voorzien van een KMS-server.	Dit besturingselement is alleen beschikbaar voor versie 15.05 of eerder van de Lync Room System-software. Zie *De status controleren van de productsleutel van Lync Room System-software* op pagina 34.
Lync-licentie		
• Sleutelbeheerservice (KMS)	Druk hierop als uw Lync-infrastructuur een KMS-server bevat.	Dit besturingselement is alleen beschikbaar voor versie 15.06 of later van de Lync Room System-software. Zie *De status controleren van de productsleutel van Lync Room System-software* op pagina 34.
• Code voor meerdere activeringen (MAK)	Druk hierop als uw Lync-infrastructuur geen KMS-server bevat, en voer vervolgens een MAK-code in.	Dit besturingselement is alleen beschikbaar voor versie 15.06 of later van de Lync Room System-software. Zie *De status controleren van de productsleutel van Lync Room System-software* op pagina 34.

Besturingselementen van SMART-instellingen

Controle overnemen	Procedure	Aantekeningen (indien van toepassing)
Instellingen SMART Room System		
▸ Openingsuren		
• 12-uursinstelling	Selecteer als de werkdagen van uw bedrijf uit 12 uur bestaan en selecteer vervolgens het betreffende tijdsbestek in het vervolgkeuzemenu.	Uw room system gaat naar de slaapstand buiten de bedrijfsuren die u op deze pagina vaststelt.
• Aangepaste instelling	Selecteer als de werkdagen van uw bedrijf niet uit 12 uur bestaan en selecteer vervolgens de begin- en eindtijden van de werkdag van uw organisatie.	
• Werkdagen	Selecteer de dagen van de week waarop uw bedrijf actief is.	
SMART Board-instellingen		
▸ SMART Board		Bij room systems met twee interactieve flatpanels zijn er twee *SMART Board*-pagina's onder *SMART-hardware-instellingen* (één voor elk interactief flatpanel).
• IJken	Druk om het interactieve flatpanel ijken.	Zie *De interactieve flatpanels ijken* op pagina 65.
▸ Instellingen voor afdrukstand en uitlijning		
• Snel (4 punten)	Selecteer om alle vier uitlijningspunten te gebruiken.	De Snelle ijking is geschikt voor de meeste doeleinden. U kunt een snelle ijking uitvoeren om het interactieve flatpanel met minimale onderbreking te ijken.
• Standaard (9 punten)	Selecteer om negen uitlijningspunten te gebruiken.	De standaard ijking is iets preciezer.
• Breedte (12 punten)	Selecteer om twaalf uitlijningspunten te gebruiken.	De brede ijking is geschikt voor interactieve flatpanels met breedbeeld.
• Fijn (20 punten)	Selecteer om twintig uitlijningspunten te gebruiken.	
• Standaardwaarden	Druk om de ijkingsinstellingen te herstellen naar de standaardwaarden.	
▸ Geavanceerde instellingen		
• Kalibreren	Selecteer om het interactieve flatpanel te kalibreren.	Zie *De interactieve flatpanels kalibreren* op pagina 63.

Controle overnemen	Procedure	Aantekeningen (indien van toepassing)
▸ Nabijheidinstellingen		
• De nabijheidsfunctie inschakelen	Selecteer om de aanwezigheidsdetectie in te schakelen.	Als u deze opties in SMART -instellingen wijzigt, dan worden de wijzigingen getoond op het schermmenu van het interactieve flatpanel (zie pagina 103 voor SMART Board 8055i interactieve flatpanels, pagina 112 voor SMART Board 8070iG4 interactieve flatpanels of pagina 123 voor SMART Board 8084iG4 interactieve flatpanels). Als u deze opties echter wijzigt in het schermmenu, dan worden de wijzigingen niet getoond in de SMART -instellingen.
• Minimale slaapstand	Typ hoe lang het interactieve flatpanel wacht voordat het weer beweging waarneemt (in minuten).	
• Standaardwaarden	Druk om de aanwezigheidsdetectie te herstellen naar de standaardwaarden.	
• Info en instellingen hardware	Selecteer om informatie over het interactieve flatpanel weer te geven, waaronder het serienummer en de firmare- en softwareversies.	
▸ SMART Camera		
• Voorbeeld	Druk om een voorbeeldafbeelding van de camera weer te geven, selecteer de frequentie van de hoofdstroomkabel voor uw land (50 Hz of 60 Hz) en stel Pannen, Kantelen en Zoomen in op de grootte van de vergaderruimte.	Zie *De camera optimaliseren* op pagina 31.
▸ Info en instellingen hardware	Selecteer om informatie over de camera, waaronder het serienummer, weer te geven.	
• Aanvullende informatie	Druk om aanvullende informatie over de camera weer te geven.	
▸ Console voor Room System		
• Kalibreren	Druk om de console te kalibreren.	
• Info en instellingen hardware	Selecteer om informatie over de console, waaronder het serienummer, weer te geven.	
▸ Audiovergadersysteem		
▸ Info en instellingen hardware	Selecteer om informatie over het audiosysteem, waaronder het serienummer, weer te geven.	
• Aanvullende informatie	Druk om aanvullende informatie over het audiosysteem weer te geven.	
Informatie over software en productondersteuning		
• Contact opnemen met Ondersteuning	Druk om contactinformatie voor SMART-ondersteuning weer te geven.	
• Informatie over deze Software	Druk om versie-informatie en juridische informatie voor de SMART-software weer te geven die is geïnstalleerd op de Lync-toepassing.	

Controle overnemen	Procedure	Aantekeningen (indien van toepassing)
▸ Hulpmiddelen		
• Diagnostische gegevens	Druk om SMART Board-diagnose te openen.	U mag SMART Board-diagnose alleen uitvoeren na overleg met SMART-ondersteuning.
Taken		
• SMART-product ijken/uitlijnen	Druk om de interactieve flatpanels te ijken.	Zie *De interactieve flatpanels ijken* op pagina 65.
• Wizard Verbindingen	Druk om de Wizard Verbindingen uit te voeren om de interactieve flatpanels te verbinden, kalibreren en ijken.	Zie *Aanraakbesturing kalibreren en ijken op de interactieve flatpanels* op pagina 30.

Appendix B

Het schermweergavemenu van het interactieve flatpanel gebruiken

Het schermweergavemenu openen 97
Instellingen wijzigen in het schermmenu 98
Schermweergavemenu van SMART Board 8055i interactief flatpanel 99
Schermweergavemenu van SMART Board 8070i-G4-SMP interactief flatpanel 106
Schermweergavemenu van SMART Board 8070i-G4-SMP interactief flatpanel 115

U kunt het schermweergavemenu ook openen met de afstandsbediening of het menubedieningspaneel.

Het schermweergavemenu openen

U kunt het schermweergavemenu openen middels de afstandsbediening of het menubedieningspaneel dat is geplaatst aan de onderzijde van het interactieve flatpanel.

De afstandsbediening vereist twee 1,5 V AAA-batterijen.

WAARSCHUWING

De risico's verlagen die gepaard gaan met een lekkende batterij:

- gebruik alleen batterijen van het type AAA
- gebruik oude en nieuwe batterijen niet door elkaar heen
- plaats de pluspool (+) en de minpool (-) bij de plus- en mintekens op het afstandsbediening
- laat de batterijen niet lange tijd in de afstandsbedienining zitten
- verhit de batterijen niet, maak ze niet open, zorg dat er geen kortsluiting ontstaat en stel de batterij niet bloot aan vuur of hoge temperaturen
- vermijd contact met de ogen en huid indien batterijen hebben gelekt
- gooi lege batterijen en onderdelen weg conform de voorschriften van de toepasselijke regelgeving

De batterijen van de afstandsbediening vervangen

1. Druk op het klepje aan de onderkant van de afstandsbediening en open de klep.
2. Verwijder de aanwezige batterijen.
3. Plaats twee nieuwe 1,5 V AAA-batterijen in de afstandsbediening.
4. Maak de klep weer dicht.

Instellingen wijzigen in het schermmenu

Instellingen wijzigen in het schermmenu

1. Druk op de knop **MENU** op het menubedieningspaneel of de afstandsbediening.

   Het schermweergavemenu wordt weergegeven.
2. Druk op de pijlen omhoog en omlaag om een menu te selecteren, en druk vervolgens op **SET** (INSTELLEN) of **OK** (OK).
3. Druk op de pijlen omhoog en omlaag om een menuoptie te selecteren.
4. Druk op de pijlen naar links en rechts om de instelling van een menuoptie te wijzigen.

   OF

   Druk op de pijl naar rechts om het submenu van de menuoptie te openen. (Herhaal stappen 3 en 4 om instellingen in het submenu te wijzigen.)
5. Druk op **MENU** totdat het schermweergavemenu sluit.

Schermweergavemenu van SMART Board 8055i interactief flatpanel

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
PICTURE (BEELD)			
• PICTURE MODE (AFBEELDINGSMODUS)	STANDARD (STANDAARD) sRGB SPORT GAME (SPEL) USER (GEBRUIKER) AMBIENT (OMGEVING) DYNAMIC (DYNAMISCH)	Stelt de afbeeldingsmodus	Selecteer **USER** (GEBRUIKER) om helderheid, contrast, scherpte en andere opties van *PICTURE* (BEELD) aan uw voorkeuren aan te passen. Selecteer **AMBIENT** (OMGEVING) om helderheid in te stellen op basis van het verlichtingsniveau van de ruimte en om alle andere opties van *PICTURE* (BEELD) aan te passen. Selecteer één van de andere waarden van deze optie om helderheid, contrast, scherpte en andere opties van *PICTURE* (BEELD) in te stellen met standaardwaarden. U kunt ook drukken op de knop **PICTURE MODE** (AFBEELDINGSMODUS) op de afstandsbediening.
• BRIGHTNESS (HELDERHEID)	0–100	Stelt de algemene helderheid van het beeld en de achtergrond	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **USER** (GEBRUIKER) in *PICTURE MODE* (AFBEELDINGSMODUS) selecteert.
• CONTRAST (CONTRAST)	0–100	Stelt de helderheid van de afbeelding ten opzichte van de achtergrond	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **USER** (GEBRUIKER) of **AMBIENT** (OMGEVING) in *PICTURE MODE* (AFBEELDINGSMODUS) selecteert.

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
• SHARPNESS (SCHERPTE)	0–100	Stelt de beeldscherpte	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **USER** (GEBRUIKER) of **AMBIENT** (OMGEVING) in *PICTURE MODE* (AFBEELDINGSMODUS) selecteert.
• BLACK LEVEL (ZWARTNIVEAU)	0–100	Stel het helderheidsniveau in de donkerste delen van het beeld	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **USER** (GEBRUIKER) of **AMBIENT** (OMGEVING) in *PICTURE MODE* (AFBEELDINGSMODUS) selecteert.
• TINT (TOON)	0–100	Stelt de beeldtoon	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **USER** (GEBRUIKER) of **AMBIENT** (OMGEVING) in *PICTURE MODE* (AFBEELDINGSMODUS) selecteert.
• COLOR (KLEUR)	0–100	Stelt de kleurdiepte van het beeld	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **USER** (GEBRUIKER) of **AMBIENT** (OMGEVING) in *PICTURE MODE* (AFBEELDINGSMODUS) selecteert.
▸ COLOR TEMPERATURE (KLEURTEMPERATUUR)			
• COLOR TEMPERATURE (KLEURTEMPERATUUR)	NORMAL (NORMAAL) WARM (WARM) USER (GEBRUIKER) COOL (KOUD)	Stelt de kleurtemperatuur	Selecteer **USER** (GEBRUIKER) om de hoeveelheid rood, groen en blauw in het beeld aan uw wensen aan te passen. Selecteer één van de andere waarden van deze optie om de hoeveelheid rood, groen en blauw in het beeld in te stellen met standaardwaarden.
• RED (ROOD)	0–100	Stelt de hoeveelheid rood in het beeld	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **USER** (GEBRUIKER) in *COLOR TEMPERATURE* (KLEURTEMPERATUUR) selecteert.

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
• GREEN (GROEN)	0–100	Stelt de hoeveelheid groen in het beeld	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **USER** (GEBRUIKER) in *COLOR TEMPERATURE* (KLEURTEMPERATUUR) selecteert.
• BLUE (BLAUW)	0–100	Stelt de hoeveelheid blauw in het beeld	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **USER** (GEBRUIKER) in *COLOR TEMPERATURE* (KLEURTEMPERATUUR) selecteert.
▸ AMBIENT (OMGEVING)			
• IN BRIGHT (IN HELDERE)	1–100	Stelt de beeldhelderheid voor helder verlichte ruimten	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **AMBIENT** (OMGEVING) in *PICTURE MODE* (AFBEELDINGSMODUS) selecteert. De waarde van deze menuoptie kan niet minder zijn dan de waarde van *IN DARK* (IN DONKERE).
• IN DARK (IN DONKERE)	0–99	Stelt de beeldhelderheid voor slecht verlichte ruimten	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **AMBIENT** (OMGEVING) in *PICTURE MODE* (AFBEELDINGSMODUS) selecteert. De waarde van deze menuoptie kan niet meer zijn dan de waarde van *IN BRIGHT* (IN HELDERE).
• IN BRIGHT LUX (IN HELDERE, IN LUX)	100–1000	Stelt het beeldhelderheidsniveau voor helder verlichte ruimten in lux	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **AMBIENT** (OMGEVING) in *PICTURE MODE* (AFBEELDINGSMODUS) selecteert. De waarde van deze menuoptie kan niet minder zijn dan de waarde van *IN DARK LUX* (IN DONKERE, IN LUX).

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
• IN DARK LUX (IN DONKERE, IN LUX)	50–950	Toont het beeldhelderheidsniveau voor slecht verlichte ruimten in lux	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **AMBIENT** (OMGEVING) in *PICTURE MODE* (AFBEELDINGSMODUS) selecteert. De waarde van deze menuoptie kan niet meer zijn dan de waarde van *IN BRIGHT LUX* (IN HELDERE, IN LUX).
• SENSING LUX (LUX WAARNEMEN)	[n.v.t.]	Toont het huidige verlichtingsniveau van de ruimte in lux	Deze optie geeft alleen informatie. U kunt deze niet wijzigen.
• NOISE REDUCTION (RUISONDERDRUKKING)	ON (AAN) OFF (UIT)	Beeldruisonderdrukking in- of uitschakelen	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• AFBEELDING TERUGSTELLEN	[n.v.t.]	Stelt alle opties in het menu *PICTURE* (BEELD) naar de standaardwaarden	
BIJSTELLEN	De opties in dit menu zijn niet toepasbaar op het SMART Room System.		
AUDIO (GELUID)	De opties in dit menu zijn niet toepasbaar op het SMART Room System.		
OSD			
• LANGUAGE (TAAL)	[Talen]	Stelt de taal van het schermweergavemenu	
• OSD TURN OFF (SCHERM UITSCHAKELEN)	5–240	Stelt de inactiviteitsduur in waarna het schermweergavemenu wordt uitgeschakeld (in seconden)	
• OSD H-POSITION (SCHERM H-POSITIE)	0–100	Stelt de horizontale positie van het schermweergavemenu in	
• OSD V-POSITION (SCHERM V-POSITIE)	0–100	Stelt de verticale positie van het schermweergavemenu in	
• INFORMATION OSD (SCHERMINFORMATIE)	3–10 OFF (UIT)	Specificeert hoe lang het gegevensmenu wordt getoond wanneer een gebruiker de video-invoer wijzigt of op de knop **DISPLAY** (WEERGAVE) op de afstandsbediening drukt	

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
▸ MONITOR INFO (MONITORINFO)			
• MODEL NAME (MODELNAAM)	[n.v.t.]	Toont het modelnummer van het interactieve flatpanel	Deze optie geeft alleen informatie. U kunt deze niet wijzigen.
• SERIAL NUMBER (SERIENUMMER)	[n.v.t.]	Toont het serienummer van het interactieve flatpanel	Deze optie geeft alleen informatie. U kunt deze niet wijzigen.
• OSD TRANSPARENCY (SCHERMDOORZICHTIGHEID)	TYPE1 (SOORT 1) TYPE2 (SOORT 2) OFF (UIT)	Stelt de doorzichtigheid van het schermweergavemenu	
• OSD RESET (SCHERM TERUGSTELLEN)	[n.v.t.]	Stelt alle opties in het menu *OSD* (SCHERMWEERGAVE) naar de standaardwaarden	
SETUP (INSTELLINGEN)			
• POWER SAVE (BESPARINGSMODUS)	ON (AAN) OFF (UIT)	Schakelt de besparingsmodus in of uit	Wijzig de standaardwaarde van deze optie niet.
• STAND-BYMODUS	STANDBY ECO STANDBY	Stelt de standby-modus om elektriciteitsverbruik te verminderen	Wijzig de standaardwaarde van deze optie niet.
• DDC CI (TWEERICHTINGENCOMMUNICATIE)	ENABLE (INSCHAKELEN) DISABLE (UITSCHAKELEN)	Schakelt tweerichtingencommunicatie en besturing van het interactieve flatpanel in of uit	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• SCAN MODE (SCANMODUS)	UNDER SCAN (ONDERSCANNEN) OVER SCAN (OVERSCANNEN)	Stelt de scanmodus in	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
▸ NABIJHEIDSBESTURING			
• PROXIMITY (NABIJHEID)	ENABLE (INSCHAKELEN) DISABLE (UITSCHAKELEN)	Schakelt aanwezigheidsdetectie in of uit	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **STANDBY** in *STANDBY MODE* (STANDBY-MODUS) selecteert. Als u deze optie wijzigt in SMART -instellingen (zie pagina 94), dan verschijnt de wijziging in het schermmenu. Als u deze optie echter wijzigt in het schermmenu, dan wordt de wijziging in de SMART -instellingen niet getoond.

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
• TIJD TOT OPNIEUW INSCHAKELEN	1–10	Stelt hoe lang het interactieve flatpanel wacht voordat het weer beweging waarneemt (in minuten)	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **ENABLE** (INSCHAKELEN) in *PROXIMITY* (NABIJHEID) selecteert. Als u deze optie wijzigt in SMART -instellingen (zie pagina 94), dan verschijnt de wijziging in het schermmenu. Als u deze optie echter wijzigt in het schermmenu, dan wordt de wijziging in de SMART -instellingen niet getoond.
• AUTOMATISCH UITSCHAKELEN	15–240	Stelt wanneer het interactieve flatpanel automatisch uitschakelt (in minuten)	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **ENABLE** (INSCHAKELEN) in *PROXIMITY* (NABIJHEID) selecteert.
• BRIGHTNESS (HELDERHEID)	0–100	Stelt de helderheid van het welkomstscherm	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
▸ WARMTESTATUS			
• FAN1 (VENTILATOR 1)	[n.v.t.]	Toont de status van de eerste ventilator	Deze optie geeft alleen informatie. U kunt deze niet wijzigen.
• FAN2 (VENTILATOR 2)	[n.v.t.]	Toont de status van de tweede ventilator	Deze optie geeft alleen informatie. U kunt deze niet wijzigen.
• SENSOR1 (SENSOR 1)	[n.v.t.]	Toont de temperatuur die door de eerste sensor is waargenomen	Deze optie geeft alleen informatie. U kunt deze niet wijzigen.
• SENSOR2 (SENSOR 2)	[n.v.t.]	Toont de temperatuur die door de tweede sensor is waargenomen	Deze optie geeft alleen informatie. U kunt deze niet wijzigen.
▸ FAN CONTROL (VENTILATORBESTURING)			
• COOLING FAN (KOELVENTILATOR)	ON (AAN) AUTO (AUTOMATISCH)	Stelt de ventilator in voortdurende werking (ON) of alleen in werking wanneer de sensortemperatuur hoger is dan de optimale sensortemperatuur (AUTO)	

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
• FAN SPEED (VENTILATORSNELHEID)	LOW (LAAG) HIGH (HOOG)	Stelt de snelheid van de ventilator	
• SENSOR1 (SENSOR 1)	35–55	Stelt de optimale temperaturen voor de eerste sensor (in graden Celsius)	
• SENSOR2 (SENSOR 2)	35–55	Stelt de optimale temperaturen voor de tweede sensor (in graden Celsius)	
▸ USB SETTING (USB-INSTELLING)			
• USB1 (USB 1)	VGA1 (VGA 1) VGA2 (VGA 2) DVI (DVI) DPORT (D-POORT) HDMI1 (HDMI 1) HDMI2 (HDMI 2) DISABLE (UITSCHAKELEN)	Stelt de video-invoer voor de USB 1-aansluiting, of schakelt de aansluiting uit	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• USB2 (USB 2)	VGA1 (VGA 1) VGA2 (VGA 2) DVI (DVI) DPORT (D-POORT) HDMI1 (HDMI 1) HDMI2 (HDMI 2) DISABLE (UITSCHAKELEN)	Stelt de video-invoer voor de USB 2-aansluiting, of schakelt de aansluiting uit	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• USB3	VGA1 VGA2 (VGA 2) DVI (DVI) DPORT (D-POORT) HDMI1 (HDMI 1) HDMI2 (HDMI 2) DISABLE (UITSCHAKELEN)	Stelt de video-invoer voor de USB 3-aansluiting, of schakelt de aansluiting uit	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• SETUP RESET (INSTELLINGEN OPNIEUW INSTELLEN)	[n.v.t.]	Stelt alle opties in het menu *SETUP* (INSTELLING) in op de standaardwaarden	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• FACTORY RESET (FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN)	[n.v.t.]	Stelt alle opties in alle menu's naar de standaardwaarden	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.

Schermweergavemenu van SMART Board 8070i-G4-SMP interactief flatpanel

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
PICTURE (BEELD)			
• PICTURE MODE (AFBEELDINGSMODUS)	STANDARD (STANDAARD) CINEMA/sRGB (BIOSCOOP/sRGB) SPORT (SPORT) GAME (SPEL) USER (GEBRUIKER) AMBIENT (OMGEVING) DYNAMIC (DYNAMISCH)	Stelt de afbeeldingsmodus	Selecteer **USER** (GEBRUIKER) om helderheid, contrast, scherpte en andere opties van *PICTURE* (BEELD) aan uw voorkeuren aan te passen. Selecteer **AMBIENT** (OMGEVING) om helderheid in te stellen op basis van het verlichtingsniveau van de ruimte en om alle andere opties van *PICTURE* (BEELD) aan te passen. Selecteer één van de andere waarden van deze optie om helderheid, contrast, scherpte en andere opties van *PICTURE* (BEELD) in te stellen met standaardwaarden. U kunt ook drukken op de knop **PICTURE MODE** (AFBEELDINGSMODUS) op de afstandsbediening.
• BRIGHTNESS (HELDERHEID)	0–100	Stelt de algemene helderheid van het beeld en de achtergrond	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **USER** (GEBRUIKER) in *PICTURE MODE* (AFBEELDINGSMODUS) selecteert.
• CONTRAST (CONTRAST)	0–100	Stelt de helderheid van de afbeelding ten opzichte van de achtergrond	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **USER** (GEBRUIKER) of **AMBIENT** (OMGEVING) in *PICTURE MODE* (AFBEELDINGSMODUS) selecteert.

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
• SHARPNESS (SCHERPTE)	0–100	Stelt de beeldscherpte	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **USER** (GEBRUIKER) of **AMBIENT** (OMGEVING) in *PICTURE MODE* (AFBEELDINGSMODUS) selecteert.
• BLACK LEVEL (ZWARTNIVEAU)	0–100	Stel het helderheidsniveau in de donkerste delen van het beeld	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **USER** (GEBRUIKER) of **AMBIENT** (OMGEVING) in *PICTURE MODE* (AFBEELDINGSMODUS) selecteert.
• TINT (TOON)	0–100	Stelt de beeldtoon	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **USER** (GEBRUIKER) of **AMBIENT** (OMGEVING) in *PICTURE MODE* (AFBEELDINGSMODUS) selecteert.
• COLOR (KLEUR)	0–100	Stelt de kleurdiepte van het beeld	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **USER** (GEBRUIKER) of **AMBIENT** (OMGEVING) in *PICTURE MODE* (AFBEELDINGSMODUS) selecteert.
▸ COLOR TEMPERATURE (KLEURTEMPERATUUR)			
• COLOR TEMPERATURE (KLEURTEMPERATUUR)	NORMAL (NORMAAL) WARM (WARM) USER (GEBRUIKER) COOL (KOUD)	Stelt de kleurtemperatuur	Selecteer **USER** (GEBRUIKER) om de hoeveelheid rood, groen en blauw in het beeld aan uw wensen aan te passen. Selecteer één van de andere waarden van deze optie om de hoeveelheid rood, groen en blauw in het beeld in te stellen met standaardwaarden.
• RED (ROOD)	0–100	Stelt de hoeveelheid rood in het beeld	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **USER** (GEBRUIKER) in *COLOR TEMPERATURE* (KLEURTEMPERATUUR) selecteert.

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
• GREEN (GROEN)	0–100	Stelt de hoeveelheid groen in het beeld	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **USER** (GEBRUIKER) in *COLOR TEMPERATUR E* (KLEURTEMPERATUU R) selecteert.
• BLUE (BLAUW)	0–100	Stelt de hoeveelheid blauw in het beeld	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **USER** (GEBRUIKER) in *COLOR TEMPERATUR E* (KLEURTEMPERATUU R) selecteert.
▸ AMBIENT (OMGEVING)			
• IN BRIGHT (IN HELDERE)	1–100	Stelt de beeldhelderheid voor helder verlichte ruimten	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **AMBIENT** (OMGEVING) in *PICTURE MODE* (AFBEELDINGSMODU S) selecteert. De waarde van deze menuoptie kan niet minder zijn dan de waarde van *IN DARK* (IN DONKERE).
• IN DARK (IN DONKERE)	0–99	Stelt de beeldhelderheid voor slecht verlichte ruimten	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **AMBIENT** (OMGEVING) in *PICTURE MODE* (AFBEELDINGSMODU S) selecteert. De waarde van deze menuoptie kan niet meer zijn dan de waarde van *IN BRIGHT* (IN HELDERE).

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
• IN BRIGHT LUX (IN HELDERE, IN LUX)	100–1000	Stelt het beeldhelderheidsniveau voor helder verlichte ruimten in lux	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **AMBIENT** (OMGEVING) in *PICTURE MODE* (AFBEELDINGSMODUS) selecteert. De waarde van deze menuoptie kan niet minder zijn dan de waarde van *IN DARK LUX* (IN DONKERE, IN LUX).
• IN DARK LUX (IN DONKERE, IN LUX)	50–950	Toont het beeldhelderheidsniveau voor slecht verlichte ruimten in lux	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **AMBIENT** (OMGEVING) in *PICTURE MODE* (AFBEELDINGSMODUS) selecteert. De waarde van deze menuoptie kan niet meer zijn dan de waarde van *IN BRIGHT LUX* (IN HELDERE, IN LUX).
• SENSING LUX (LUX WAARNEMEN)	[n.v.t.]	Toont het huidige verlichtingsniveau van de ruimte in lux	Deze optie geeft alleen informatie. U kunt deze niet wijzigen.
• NOISE REDUCTION (RUISONDERDRUKKING)	ON (AAN) OFF (UIT)	Beeldruisonderdrukking in- of uitschakelen	U kunt deze optie alleen wijzigen indien S-Video of componentvideo is geselecteerd als video-invoer.
• PICTURE RESET (AFBEELDING TERUGSTELLEN)	[n.v.t.]	Stelt alle opties in het menu *PICTURE* (BEELD) naar de standaardwaarden	
ADJUST (AANPASSEN)	De opties in dit menu zijn niet toepasbaar op het SMART Room System.		
AUDIO (GELUID)			
• BALANCE (BALANS)	L50–R50	Brengt het volume van links en rechts in evenwicht	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
• TREBLE (HOGE TONEN)	L50–R50	Stelt het geluid met hoge tonen	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• BASS (BAS)	L50–R50	Stelt het geluid met lage tonen	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• LINE OUT (GELUIDSUITVOER)	FIXED (VAST) VARIABLE (VARIABEL)	Stelt de audio-uitvoer	Wijzig de standaardwaarde van deze optie niet.
• HDMI3/PC LINE OUT (AUDIO-UITVOER VAN HDMI3/PC)	FIXED (VAST) VARIABLE (VARIABEL)	Stelt de audio-uitvoer voor de computer in de ruimte (HDMI 3/PC)	Wijzig de standaardwaarde van deze optie niet.
• AUDIO INPUT (AUDIO-INVOER)	DPORT (D-POORT) USB (USB) IN1 (INVOER 1) IN2 (INVOER 2) IN3 (INVOER 3) HDMI3/PC ANALOG (HDMI3/PC ANALOOG) HDMI3/PC DIGITAL (HDMI3/PC DIGITAAL)	Stelt de audio-invoerbron	U kunt ook drukken op de knop **AUDIO INPUT** (AUDIO-INVOER) op de afstandsbediening. Deze optie moet zijn ingesteld op **IN2** voor het SMART Room System.
• LEFT SPEAKER (LINKER LUIDSPREKER)	ON (AAN) OFF (UIT)	Schakelt de linker luidspreker in of uit	Wijzig de standaardwaarde van deze optie niet.
• RIGHT SPEAKER (RECHTER LUIDSPREKER)	ON (AAN) OFF (UIT)	Schakelt de rechter luidspreker in of uit	Wijzig de standaardwaarde van deze optie niet.
• AUDIO RESET (AUDIO OPNIEUW INSTELLEN)	[n.v.t.]	Stelt alle opties in het menu *AUDIO* (GELUID) in op de standaardwaarden	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
OSD			
• LANGUAGE (TAAL)	[Talen]	Stelt de taal van het schermweergavemenu	

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
• OSD TURN OFF (SCHERM UITSCHAKELEN)	5–240	Stelt de inactiviteitsduur in waarna het schermweergavemenu wordt uitgeschakeld (in seconden)	
• OSD H-POSITION (SCHERM H-POSITIE)	0–100	Stelt de horizontale positie van het schermweergavemenu in	
• OSD V-POSITION (SCHERM V-POSITIE)	0–100	Stelt de verticale positie van het schermweergavemenu in	
• INFORMATION OSD (SCHERMINFORMATIE)	3–10 OFF (UIT)	Specificeert hoe lang het gegevensmenu wordt getoond wanneer een gebruiker de video-invoer wijzigt of op de knop **DISPLAY** (WEERGAVE) op de afstandsbediening drukt	
▸ MONITOR INFO (MONITORINFO)			
• MODEL NAME (MODELNAAM)	[n.v.t.]	Toont het modelnummer van het interactieve flatpanel	Deze optie geeft alleen informatie. U kunt deze niet wijzigen.
• SERIAL NUMBER (SERIENUMMER)	[n.v.t.]	Toont het serienummer van het interactieve flatpanel	Deze optie geeft alleen informatie. U kunt deze niet wijzigen.
• OSD TRANSPARENCY (SCHERMDOORZICHTIGHEID)	TYPE1 (SOORT 1) TYPE2 (SOORT 2) OFF (UIT)	Stelt de doorzichtigheid van het schermweergavemenu	
• OSD RESET (SCHERM TERUGSTELLEN)	[n.v.t.]	Stelt alle opties in het menu *OSD* (SCHERMWEERGAVE) naar de standaardwaarden	
SETUP (INSTELLINGEN)			
• POWER SAVE (BESPARINGSMODUS)	ON (AAN) OFF (UIT)	Schakelt de besparingsmodus in of uit	Wijzig de standaardwaarde van deze optie niet.
• STANDBY MODE (STANDBY-MODUS)	STANDBY ECO STANDBY	Stelt de standby-modus om elektriciteitsverbruik te verminderen	Wijzig de standaardwaarde van deze optie niet.
• DDC CI (TWEERICHTINGENCOMMUNICATIE)	ENABLE (INSCHAKELEN) DISABLE (UITSCHAKELEN)	Schakelt tweerichtingencommunicatie en besturing van het interactieve flatpanel in of uit	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• SCAN MODE (SCANMODUS)	UNDER SCAN (ONDERSCANNEN) OVER SCAN (OVERSCANNEN)	Stelt de scanmodus in	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
• FBC CONTROL (BEDIENINGSPANEEL AAN DE VOORZIJDE)	ENABLE (INSCHAKELEN) DISABLE (UITSCHAKELEN)	Schakelt het bedieningspaneel aan de voorzijde in of uit	Wijzig de standaardwaarde van deze optie niet.
• MONITOR ID (BEELDSCHERM-ID)	1–100	Stelt de id van het interactieve flatpanel	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
▸ PROXIMITY CONTROL (NABIJHEIDSBESTURING)			
• PROXIMITY (NABIJHEID)	ENABLE (INSCHAKELEN) DISABLE (UITSCHAKELEN)	Schakelt aanwezigheidsdetectie in of uit	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **STANDBY** in *STANDBY MODE* (STANDBY-MODUS) selecteert. Als u deze optie wijzigt in SMART -instellingen (zie pagina 94), dan verschijnt de wijziging in het schermmenu. Als u deze optie echter wijzigt in het schermmenu, dan wordt de wijziging in de SMART -instellingen niet getoond.
• TIJD TOT OPNIEUW INSCHAKELEN	1–10	Stelt hoe lang het interactieve flatpanel wacht voordat het weer beweging waarneemt (in minuten)	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **ENABLE** (INSCHAKELEN) in *PROXIMITY* (NABIJHEID) selecteert. Als u deze optie wijzigt in SMART -instellingen (zie pagina 94), dan verschijnt de wijziging in het schermmenu. Als u deze optie echter wijzigt in het schermmenu, dan wordt de wijziging in de SMART -instellingen niet getoond.

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
• AUTOMATISCH UITSCHAKELEN	15–240	Stelt wanneer het interactieve flatpanel automatisch uitschakelt (in minuten)	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **ENABLE** (INSCHAKELEN) in *PROXIMITY* (NABIJHEID) selecteert.
• BRIGHTNESS (HELDERHEID)	0–100	Stelt de helderheid van het welkomstscherm	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• CEC (BESTURING VAN CONSUMENTENELEKTRONICA)	ENABLE (INSCHAKELEN) DISABLE (UITSCHAKELEN)	Schakelt ondersteuning van consumentenelektronicabesturing op HDMI-invoeren in of uit	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
▸ HEAT STATUS (WARMTESTATUS)			
• FAN1 (VENTILATOR 1)	[n.v.t.]	Toont de status van de eerste ventilator	Deze optie geeft alleen informatie. U kunt deze niet wijzigen.
• FAN2 (VENTILATOR 2)	[n.v.t.]	Toont de status van de tweede ventilator	Deze optie geeft alleen informatie. U kunt deze niet wijzigen.
• SENSOR1 (SENSOR 1)	[n.v.t.]	Toont de temperatuur die door de eerste sensor is waargenomen	Deze optie geeft alleen informatie. U kunt deze niet wijzigen.
• SENSOR2 (SENSOR 2)	[n.v.t.]	Toont de temperatuur die door de tweede sensor is waargenomen	Deze optie geeft alleen informatie. U kunt deze niet wijzigen.
▸ FAN CONTROL (VENTILATORBESTURING)			
• COOLING FAN (KOELVENTILATOR)	ON (AAN) AUTO (AUTOMATISCH)	Stelt de ventilator in voortdurende werking (ON) of alleen in werking wanneer de sensortemperatuur hoger is dan de optimale sensortemperatuur (AUTO)	
• FAN SPEED (VENTILATORSNELHEID)	LOW (LAAG) HIGH (HOOG)	Stelt de snelheid van de ventilator	
• SENSOR1 (SENSOR 1)	35–55	Stelt de optimale temperaturen voor de eerste sensor (in graden Celsius)	

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
• SENSOR2 (SENSOR 2)	35–55	Stelt de optimale temperaturen voor de tweede sensor (in graden Celsius)	
▸ USB SETTING (USB-INSTELLING)			
• USB1 (USB 1)	VGA1 (VGA 1) VGA2 (VGA 2) DVI (DVI) HDMI1 (HDMI 1) HDMI2 (HDMI 2) HDMI3/PC (HDMI 3/PC) DISABLE (UITSCHAKELEN)	Stelt de video-invoer voor de USB 1-aansluiting in of schakelt de aansluiting uit	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• USB2 (USB 2)	VGA1 (VGA 1) VGA2 (VGA 2) DVI (DVI) HDMI1 (HDMI 1) HDMI2 (HDMI 2) HDMI3/PC (HDMI 3/PC) DISABLE (UITSCHAKELEN)	Stelt de video-invoer voor de USB 2-aansluiting in of schakelt de aansluiting uit	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• SETUP RESET (INSTELLINGEN OPNIEUW INSTELLEN)	[n.v.t.]	Stelt alle opties in het menu *SETUP* (INSTELLING) naar de standaardwaarden	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• Lync® ROOM RESET (OPNIEUW INSTELLEN VAN Lync® ROOM)	[n.v.t.]	Stelt opties in alle menu's naar de standaardwaarden (voor SMART Room Systems)	U gebruikt deze optie wanneer u het SMART Room System voor de eerste keer configureert (zie *Uw room system voor de eerste keer starten* op pagina 18).
• FACTORY RESET (FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN)	[n.v.t.]	Stelt alle opties in alle menu's naar de standaardwaarden	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.

Schermweergavemenu van SMART Board 8070i-G4-SMP interactief flatpanel

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
PICTURE (BEELD)			
▸ Afbeeldingsmodus			
▸ Afbeeldingsmodus	Vivid (Levendig) Standard (Standaard) Ambient (Omgeving) Expert1 (Expert 1) Expert2 (Expert 2)	Stelt de afbeeldingsmodus	SMART raadt u aan om deze optie in te stellen op **Standard**. De andere opties in het menu *Picture Mode* (Afbeeldingsmodus) wijzigen afhankelijk van de waarde die u selecteert voor deze optie. De opties die in deze tabel zijn opgenomen, zijn de opties die verschijnen wanneer u **Vivid** (Levendig), **Standard** (Standaard) of **Ambient** (Omgeving) in deze optie selecteert. U kunt ook op de knop **PSM** drukken op de afstandsbediening.
• In Bright (In heldere)	1–100	Stelt de beeldhelderheid voor helder verlichte ruimten	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **Ambient** (Omgeving) in *Picture Mode* (Afbeeldingsmodus) selecteert. De waarde van deze menuoptie kan niet minder zijn dan de waarde van *In Dark* (In donkere).

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
• In Dark (In donkere)	0–99	Stelt de beeldhelderheid voor slecht verlichte ruimten	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **Ambient** (Omgeving) in *Picture Mode* (Afbeeldingsmodus) selecteert. De waarde van deze menuoptie kan niet meer zijn dan de waarde van *In Bright* (In heldere).
• Light Threshold (Drempelwaarde van licht)	[Getal]	Stelt de drempelwaarde van het licht	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **Ambient** (Omgeving) in *Picture Mode* (Afbeeldingsmodus) selecteert.
• Sensing Lux (Lux waarnemen)	[n.v.t.]	Toont het huidige verlichtingsniveau van de ruimte in lux	Deze optie geeft alleen informatie. U kunt deze niet wijzigen.
• Backlight (Beeldschermlicht)	0–100	Stelt het beeldschermlichtniveau van het beeld	SMART raadt u aan om deze optie in te stellen op **100**.
• Contrast	0–100	Stelt de helderheid van de afbeelding ten opzichte van de achtergrond	SMART raadt u aan om deze optie in te stellen op **84**.
• Helderheid	0–100	Stelt de algemene helderheid van het beeld en de achtergrond	SMART raadt u aan om deze optie in te stellen op **63**. U kunt ook op de knoppen **BRIGHTNESS** (HELDERHEID) drukken op de afstandsbediening.
• Sharpness (Scherpte)	0–50	Stelt de beeldscherpte	SMART raadt u aan om deze optie in te stellen op **0**.
• Verzadiging	0–100	Stelt de verzadiging van het beeld	SMART raadt u aan om deze optie in te stellen op **55**.
• Tint (Toon)	R50–G50	Stelt de beeldtoon	SMART raadt u aan om deze optie in te stellen op **0**.
• Color Temp. (Kleurtemperatuur)	W50–C50	Stelt de kleurtemperatuur van het beeld	SMART raadt u aan om deze optie in te stellen op **0**.

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
▸ Advanced Control (Geavanceerde besturing)			
• Dynamic Contrast (Dynamisch contrast)	Low (Laag) Medium (Middel) High (Hoog) Off (Uit)	Stelt het dynamisch contrast	SMART raadt u aan om deze optie uit te schakelen.
• Dynamic Color (Dynamische kleur)	Low (Laag) High (Hoog) Off (Uit)	Stelt de dynamische kleur	SMART raadt u aan om deze optie uit te schakelen
• Clear White (Helderwit)	Low (Laag) High (Hoog) Off (Uit)	Stelt de kleur van helderwit	SMART raadt u aan om deze optie uit te schakelen.
▸ Preferred color (Voorkeurskleur)			
• Skin Color (Huidskleur)	-5–5	Stelt de voorkeurskleurwaarde voor huid in het beeld	
• Grass Color (Graskleur)	-5–5	Stelt de voorkeurskleurwaarde voor gras in het beeld	
• Sky Color (Luchtkleur)	-5–5	Stelt de voorkeurskleurwaarde voor lucht in het beeld	
• Super Resolution (Superresolutie)	On (Aan) Off (Uit)	Schakelt superresolutie in of uit	
• Gamma (Gamma)	Low (Laag) Medium (Middel) High (Hoog)	Stelt het gamma	SMART raadt u aan om deze optie in te stellen op **Low** (Laag).
▸ Picture Option (Beeldoptie)			
• Noise Reduction (Ruisonderdrukking)	Low (Laag) Medium (Middel) High (Hoog) Off (Uit)	Stelt ruisonderdrukking van het beeld	SMART raadt u aan om deze optie uit te schakelen.
• MPEG Noise Reduction (MPEG-ruisonderdrukking)	Low (Laag) Medium (Middel) High (Hoog) Off (Uit)	Stelt MPEG-ruisonderdrukking van het beeld	SMART raadt u aan om deze optie uit te schakelen.
• Zwartniveau	High (Hoog) Low (Laag)	Stel het helderheidsniveau in de donkerste delen van het beeld	SMART raadt u aan om deze optie in te stellen op **Low** (Laag).
• LED Local Dimming (Lokaal dimmen van LED)	Low (Laag) Medium (Middel) High (Hoog)	Stelt het niveau van lokaal dimmen van LED om helderheid in de donkerste delen van het beeld te verminderen	SMART raadt u aan om deze optie uit te schakelen.

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
▸ TruMotion (TruMotion)			
• TruMotion (TruMotion)	Smooth (Vloeiend) Clear (Helder) Clear Plus (Helder-plus) User (Gebruiker) Off (Uit)	Stelt TruMotion	SMART raadt u aan om deze optie in te stellen op **Smooth** (Vloeiend).
• De-Judder (Onttrillen)	0–10	Vermindert trilling van het beeld	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **User** (Gebruiker) in *TruMotion* (TruMotion) selecteert.
• De-Blur (Ontwazen)	0–10	Vermindert wazigheid van het beeld	U kunt deze optie alleen wijzigen indien u **User** (Gebruiker) in *TruMotion* (TruMotion) selecteert.
• Afbeelding opnieuw instellen	Yes (Ja) No (Nee)	Stelt alle opties in het menu *Picture Mode* (Afbeeldingsmodus) naar de standaardwaarden	
• Aspect Ratio (Beeldverhouding)	16:9 Just Scan (Onderzoeken) Set By Program (Instellen per programma) 4:3 Zoom (In- en uitzoomen) Cinema Zoom 1 (Bioscoop-zoom 1)	Stelt de beeldverhouding	Wijzig de standaardwaarde van deze optie niet.
• Picture Wizard II (Beeld-wizard II)	[n.v.t.]	Opent Picture Wizard II (Beeld-wizard II), die u kunt gebruiken om de beeldkwaliteit van het oorspronkelijke beeld aan te passen	
• Scherm	[n.v.t.]	Toont de huidige invoertijd	Deze optie geeft alleen informatie. U kunt deze niet wijzigen.
SOUND (GELUID)			
• Geluidsmodus	Standard (Standaard) User Setting (Gebruikersinstelling)	Stelt de geluidsmodus	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room Systeem. Wijzig de standaardwaarde niet.

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
• Virtual Surround (Virtueel omgevingsgeluid)	On (Aan) Off (Uit)	Schakelt virtueel omgevingsgeluid in of uit	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
▸ Clear Voice II (Heldere stem II)			
• Clear Voice II (Heldere stem II)	On (Aan) Off (Uit)	Schakelt de functie Clear Voice II (Heldere stem II) in of uit	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
▸ AV Sync. (Audio-visuele synchronisatie)			
• AV Sync. (Audio-visuele synchronisatie)	On (Aan) Off (Uit)	Schakelt audio-visuele synchronisatie in of uit	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• Speaker (Luidspreker)	-5–15	Stelt het luidsprekerniveau voor audio-visuele synchronisatie	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• Bypass (Omloop)	[n.v.t.]	Schakelt omloop van luidsprekers in of uit	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
▸ Sound Setting (Geluidsinstelling)			
• Balance (Balans)	L50–R50	Brengt het volume van links en rechts in evenwicht	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• Speaker (Luidspreker)	Internal (Intern) External (Extern) Off (Uit)	Schakelt de interne luidsprekers in, schakelt de externe luidsprekers in, of schakelt audio in het algemeen uit	Wijzig de standaardwaarde van deze optie niet.
• Line Output (Audio-uitvoer)	Fixed (Vast) Variable (Variabel)	Stelt de audio-uitvoer	Wijzig de standaardwaarde van deze optie niet.
• HDMI3/PC Line Output (Audio-uitvoer van HDMI 3/PC)	Fixed (Vast) Variable (Variabel)	Stelt de audio-uitvoer voor de computer in de ruimte (HDMI 3/PC)	Wijzig de standaardwaarde van deze optie niet.

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
▸ Audio Input (Audio-invoer)			
• Audio In 1 (Audio-invoer 1)	HDMI3/PC (HDMI 3/PC) HDMI1 (HDMI 1) HDMI2 (HDMI 2) DPORT (D-POORT) DVI-D (DVI-D) VGA (VGA) Component (Component) Composite (Composiet) Disable (Uitschakelen)	Specificeert een video-invoer ter verbinding met AUDIO1, of schakelt AUDIO1 uit	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• Audio In 2 (Audio-invoer 2)	HDMI3/PC (HDMI 3/PC) HDMI1 (HDMI 1) HDMI2 (HDMI 2) DPORT (D-POORT) DVI-D (DVI-D) VGA (VGA) Component (Component) Composite (Composiet) Disable (Uitschakelen)	Specificeert een video-invoer ter verbinding met AUDIO2, of schakelt AUDIO2 uit	Deze optie moet zijn ingesteld op **HDMI3/PC** voor het SMART Room System.
• Audio In 3 (Audio-invoer 3)	HDMI3/PC (HDMI 3/PC) HDMI1 (HDMI 1) HDMI2 (HDMI 2) DPORT (D-POORT) DVI-D (DVI-D) VGA (VGA) Component (Component) Composite (Composiet) Disable (Uitschakelen)	Specificeert een video-invoer ter verbinding met AUDIO3 , of schakelt AUDIO3 uit	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
• USB Audio (USB-audio)	HDMI3/PC (HDMI 3/PC) HDMI1 (HDMI 1) HDMI2 (HDMI 2) DPORT (D-POORT) DVI-D (DVI-D) VGA (VGA) Component (Component) Composite (Composiet) Disable (Uitschakelen)	Specificeert een video-invoer ter verbinding met de USB-audio-invoer, of schakelt de USB-audio-invoer uit	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• HDMI3/PC (HDMI 3/PC)	Analog (Analoog) Digital (Digitaal)	Specificeert of de HDMI3/PC-audio-invoer analoog of digitaal is	Deze optie moet zijn ingesteld op **Analog** (Analoog) voor het SMART Room System.
TIME (TIJD)			
▸ Clock (Klok)			
• Date (Datum)	1–31	Specificeert de huidige datum	
• Month (Maand)	Jan.–Dec.	Specificeert de huidige maand	
• Year (Jaar)	2010–2040	Specificeert het huidige jaar	
• Hour (Uur)	00–23	Specificeert het huidige uur	
• Minute (Minuut)	00–59	Specificeert de huidige minuut	
• Off Time (Uitschakeltijd)	[n.v.t.]	Laat u tijden inplannen waarop het interactieve flatpanel automatisch uitschakelt	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• On Time (Inschakeltijd)	[n.v.t.]	Laat u tijden inplannen waarop het interactieve flatpanel automatisch inschakelt	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• Sleep Timer (Sluimertimer)	10–240 Uit	Specificeert de inactiviteitsduur (in minuten) waarna het interactieve flatpanel uitschakelt of de sluimertimerfunctie uitschakelt	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
OPTION (OPTIE)			
• Language (Taal)	[Talen]	Stelt de taal van het schermweergavemenu	

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
• ISM Method (ISM-methode)	Normal (Normaal) Color Wash (Kleurenwas)	Stelt de methode voor minimalisering van beeldviscositeit (image stickiness minimization, ISM)	ISM verhindert dat statische beelden die op dezelfde locatie gedurende lange tijdsperioden verschijnen, inbranding van het scherm veroorzaken.
• Key Lock (Sleutelvergrendeling)	On (Aan) Off (Uit)	Schakelt sleutelvergrendeling in of uit	
▸ Fail Over (Overschakelen)			
• Mode (Modus)	Off (Uit) Auto (Automatisch) Handmatig	Schakelt de overschakelingsmodus in of uit	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• DPM Select (DPM Select)	On (Aan) Off (Uit)	Schakelt DPM Select in of uit	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• DivX® VOD (Video on demand van DivX)	Registration (Aanmelden) Deregistration (Afmelden)	Meldt video on demand van DivX (VOD) aan	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• Initial Setting (Oorspronkelijke instelling)	Yes (Ja) No (Nee)	Stelt alle opties in alle menu's naar de standaardwaarden	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• Set ID (id instellen)	1–255	Stelt de id van het interactieve flatpanel	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• Standby Mode (Standby-modus)	Standby (Sluimeren)	Stelt de standby-modus om elektriciteitsverbruik te verminderen	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
▸ Proximity Control (Nabijheidsbesturing)			
• Proximity Control (Nabijheidsbesturing)	On (Aan) Off (Uit)	Schakelt aanwezigheidsdetectie in of uit	Als u deze optie wijzigt in SMART - instellingen (zie pagina 94), dan verschijnt de wijziging in het schermmenu. Als u deze optie echter wijzigt in het schermmenu, dan wordt de wijziging in de SMART - instellingen niet getoond.
• Re-enable Time (Herinschakelingstijd)	1–10	Stelt hoe lang het interactieve flatpanel wacht voordat het weer beweging waarneemt (in minuten)	Als u deze optie wijzigt in SMART- instellingen (zie pagina 94), dan verschijnt de wijziging in het schermmenu. Als u deze optie echter wijzigt in het schermmenu, dan wordt de wijziging in de SMART - instellingen niet getoond.
• Auto Power Off (Automatisch uitschakelen)	15–240	Stelt wanneer het interactieve flatpanel automatisch uitschakelt (in minuten)	
• Welcome OSD (Schermweergave van welkom)	Enabled (Ingeschakeld) Disable (Uitschakelen)	Schakelt het welkomscherm in of uit	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• Welcome Timeout (Duur van welkomscherm)	5–30	Stelt hoe lang het welkomscherm verschijnt (in seconden)	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• Ready State Brightness (Helderheid van gereedheidsstatus)	0–100	Stelt de helderheid van het welkomstscherm	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
▸ USB Setting (USB-instelling)			
• USB 1 (USB 1)	HDMI1 (HDMI 1) HDMI2 (HDMI 2) HDMI3/PC (HDMI 3/PC) DVI-D (DVI-D) DPORT (D-POORT) VGA (VGA) Disable (Uitschakelen)	Stelt de video-invoer voor de USB 1-aansluiting, of schakelt de aansluiting uit	Wijzig de standaardwaarde van deze optie niet.
• USB 2 (USB 2)	HDMI1 (HDMI 1) HDMI2 (HDMI 2) HDMI3/PC (HDMI 3/PC) DVI-D (DVI-D) DPORT (D-POORT) VGA (VGA) Disable (Uitschakelen)	Stelt de video-invoer voor de USB 2-aansluiting, of schakelt de aansluiting uit	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• USB 3 (USB 3)	HDMI1 (HDMI 1) HDMI2 (HDMI 2) HDMI3/PC (HDMI 3/PC) DVI-D (DVI-D) DPORT (D-POORT) VGA (VGA) Disable (Uitschakelen)	Stelt de video-invoer voor de USB 3-aansluiting, of schakelt de aansluiting uit	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• Lync® Room Reset (Opnieuw instellen van Lync® Room)	Reset (Opnieuw instellen) Cancel (Annuleren)	Stelt opties in alle menu's naar de standaardwaarden (voor SMART Room Systems)	U gebruikt deze optie wanneer u het SMART Room System voor de eerste keer configureert (zie *Uw room system voor de eerste keer starten* op pagina 18 (Uw room system voor de eerste keer inschakelen).
• CEC (BESTURING VAN CONSUMENTENELEKTRONICA)	Enabled (Ingeschakeld) Disable (Uitschakelen)	Schakelt ondersteuning van consumentenelektronicabesturing op HDMI-invoeren in of uit	De optie is niet toepasbaar op het SMART Room System. Wijzig de standaardwaarde niet.
• FBC Control (Bedieningspaneel aan de voorzijde)	On (Aan) Off (Uit)	Schakelt het bedieningspaneel aan de voorzijde in of uit	Wijzig de standaardwaarde van deze optie niet.

Optie	Waarden	Functie	Aantekeningen (indien van toepassing)
SUPPORT (ONDERSTEUNING)			
• Model/Type (Model/soort)	[n.v.t.]	Toont het modelnummer van het interactieve flatpanel	Deze optie geeft alleen informatie. U kunt deze niet wijzigen.
• Software Version (Softwareversie)	[n.v.t.]	Toont het firmware-versienummer van het interactieve flatpanel	Deze optie geeft alleen informatie. U kunt deze niet wijzigen.
• Serial Number (Serienummer)	[n.v.t.]	Toont het serienummer van het interactieve flatpanel	Deze optie geeft alleen informatie. U kunt deze niet wijzigen.
• Customer Service Center (Klantenondersteuningscentrum)	[n.v.t.]	Verschaft de contactgegevens van SMART Support (SMART-ondersteuning)	Deze optie geeft alleen informatie. U kunt deze niet wijzigen.

Appendix C

Uw room system op afstand beheren met Intel AMT

Uw room system configureren 128
Uw room system op afstand beheren 130
- De ingebouwde webbeheerinterface gebruiken 131
- Software voor beheer gebruiken 131
- Externe toegangssoftware gebruiken 131

Beveiliging 133
Poorten 133
Intel MEBx-besturingselementen 134
Referenties 138

Intel AMT maakt deel uit van Intel vPro®-technologie, die gebruikt wordt in de Lync-toepassing van uw SMART Room System.

U kunt Intel AMT gebruiken om uw room system op afstand te beheren. U moet eerst Intel AMT inschakelen en configureren op de Lync-toepassing voordat u het kunt gebruiken. U kunt vervolgens verbinding maken met het room system en het op afstand besturen met een van de volgende opties:

- De ingebouwde webbeheerinterface
- Software voor beheer, zoals Open MDTK
- Software voor toegang op afstand, zoals DameWare® of VNC® Viewer Plus

In deze bijlage wordt uitgelegd hoe u uw room system voor Intel AMT configureert en hoe u Intel AMT gebruikt om het room system op afstand te beheren.

BELANGRIJK

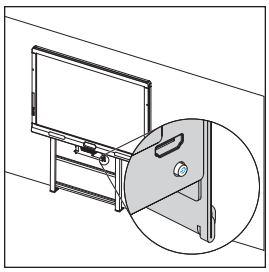
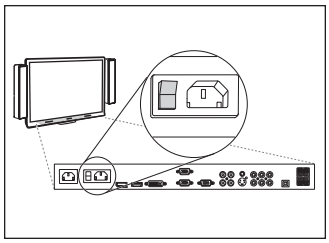
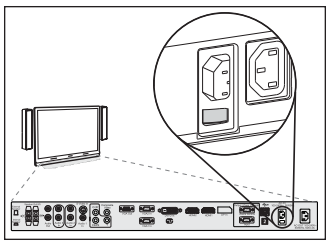
- Stel een beheerderswachtwoord in voor de BIOS (onder **Security > Administrator Password** (Beveiliging > Beheerderswachtwoord) en wijzig het standaard wachtwoord voor de Intel Management Engine BIOS-extensie (MEBx) om te voorkomen dat gebruikers wijzigingen in de configuratie aan kunnen brengen voor Intel AMT.
- Sla de BIOS- en Intel MEBx-wachtwoorden op een veilige plaats op, want deze wachtwoorden kunnen niet eenvoudig worden hersteld wanneer ze verloren zijn.

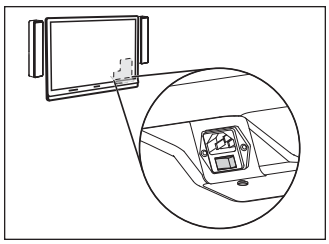
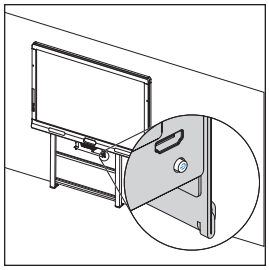
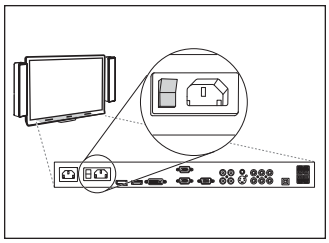
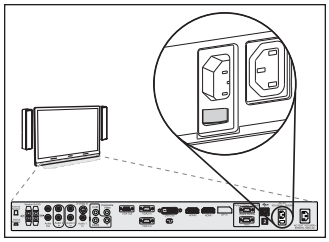
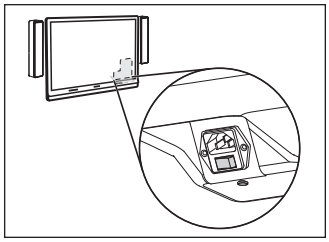
Uw room system configureren

U moet Intel AMT inschakelen en vervolgens configureren voordat u uw room system op afstand kunt beheren met Intel AMT.

Intel AMT inschakelen

1. Schakel uw room system uit (zie *Uw room system uitschakelen* op pagina 61).
2. Sluit een USB-toetsenbord aan op de Lync-toepassing.
3. Schakel het room system in door de juiste procedure voor het formaat van de ruimte te voltooien:

Formaat ruimte	Procedure
Extra kleine ruimte	a. Druk op de aan-/uitknop op de Lync-toepassingsomheining.  b. Zet de schakelaar aan de onderkant van het interactieve flatpanel aan. 
Kleine ruimte	Zet de schakelaar aan de onderkant van het interactieve flatpanel aan. 

Formaat ruimte	Procedure
Middelgrote ruimte	Zet de schakelaar aan de onderkant van het interactieve flatpanel aan. 
Middelgrote ruimte met dubbele panelen	a. Druk op de aan-/uitknop op de Lync-toepassingsomheining.  b. Zet de schakelaar aan de onderkant van beide interactieve flatpanels aan. 
Grote ruimte	Zet de schakelaar aan de onderkant van beide interactieve flatpanels aan. 
Extra grote ruimte	Zet de schakelaar aan de onderkant van beide interactieve flatpanels aan. 

4. Druk op de toets DELETE (VERWIJDEREN).

   De Lync-toepassing schakelt over naar de BIOS-modus.

5. Blader naar het tabblad **Advanced** (Geavanceerd).
6. Selecteer **AMT Configuration** (Configuratie van AMT), en druk vervolgens op ENTER.
7. Stel *Intel AMT* in op **Enabled** (Ingeschakeld).
8. Druk op ESC.
9. Blader naar het tabblad **Save & Exit** (Opslaan en sluiten).
10. Selecteer **Save Changes and Exit** (Wijzigingen opslaan en sluiten) en selecteer vervolgens **Yes** (Ja).

    Het room system schakelt opnieuw in.

11. Druk op CTRL+P voordat het opstartscherm van Windows verschijnt.

    Intel MEBx wordt geopend.

12. Ga door naar de volgende procedure.

Intel AMT configureren

1. Voer het standaard Intel AMT-wachtwoord (**admin**) in wanneer daarom wordt gevraagd, en wijzig dan het Intel AMT-wachtwoord volgens de instructies op het scherm.
2. Selecteer **Intel® AMT Configuration** (Configuratie van AMT) en druk vervolgens op ENTER.
3. Selecteer **Activate Network Access** (Netwerktoegang activeren) en druk vervolgens op ENTER.
4. Druk op Y.

   NB

   Zie *Intel MEBx-besturingselementen* op pagina 134 (MEBx-besturingselementen) voor meer informatie over andere MEBx-besturingselementen.

5. Selecteer **MEBX Exit** (MEBX afsluiten) en selecteer vervolgens **Y**.

   Het room system schakelt opnieuw in.

Uw room system op afstand beheren

Nadat u uw room system hebt geconfigureerd voor Intel AMT kunt u er verbinding mee maken en het op afstand beheren.

De ingebouwde webbeheerinterface gebruiken

De Lync-toepassing voor uw room system heeft een ingebouwde webpagina voor het beheer van Intel AMT:

http://*[Het IP-adres van uw room system of volledig gekwalificeerde domeinnaam (FQDN)]*:16992

Het room system moet zijn verbonden met een stroombron en het netwerk om het op afstand te beheren. U hoeft het echter niet uit te voeren. Met de webpagina kunt u het volgende op afstand doen:

- Het room system opnieuw starten
- Het room system uitschakelen
- Het room system in de BIOS-modus starten
- Lokale systeemgebruikersaccounts en -rechten beheren (geen gebruikersaccounts van besturingssystemen)

Software voor beheer gebruiken

Open MDTK (opentools.homeip.net/open-manageability) is open source-software voor beheer die krachtige administratieve hulpmiddelen biedt voor uw room system en andere apparaten met Intel AMT. Open MDTK laat u Intel AMT-beveiligingscertificaten zien, de mogelijkheden van Intel AMT van het room system beoordelen, de ingebouwde webbeheerinterface in- of uitschakelen, Intel AMT IP-adressen wijzigen, geavanceerde IP-instellingen inschakelen, Intel AMT-gebruikersaccounts bewerken, mogelijkheden van Intel AMT op afstand geheel uitschakelen voor een doelsysteem, en meer. Open MDTK levert geen externe toegangssoftware, maar u kunt het wel gebruiken om VNC Viewer Plus te starten (zie *Externe toegangssoftware gebruiken* beneden).

Zie msp.intel.com/management-consoles voor extra beheersoftware die werkt met Intel vPro-technologie.

Externe toegangssoftware gebruiken

De volgende procedures tonen hoe u verbinding maakt met uw room system met DameWare en VNC Viewer Plus. U kunt echter met elke externe toegangssoftware die Intel AMT-KVM (Keyboard Video Mouse, toetsenbord video muis)-verbindingen ondersteunt, verbinding maken met uw room system.

Nadat u verbinding hebt gemaakt met uw room system, kunt u alle in deze handleiding genoemde administratieve taken uitvoeren, waaronder het herstarten van het room system in beheerdersmodus en het wijzigen van de configuratie in Lync Admin-console en SMART-instellingen.

NB

Wanneer u verbinding maakt met een room system met externe toegangssoftware, verschijnt er een oranje en gele rand om de schermen van het room systeem en knippert er een pictogram in de rechterbovenhoek om aan iedereen in de kamer aan te tonen dat u op afstand verbinding maakt met het room system.

Verbinding maken met uw room system met DameWare

1. Start DameWare.
2. Klik op **Connect** (Verbinden).

   Het scherm *Remote Connect* (Op afstand verbinden) verschijnt.
3. Typ het IP-adres voor het room system in het vak *Host*.
4. Typ admin in het vak *User ID* (Gebruikers-ID).
5. Typ het Intel AMT-wachtwoord dat u hebt aangegeven in *Intel AMT configureren* op pagina 130 (AMT configureren) in het vak *Password* (Wachtwoord).
6. Selecteer **Use Intel AVT KVM** (Intel AVT KVM gebruiken).
7. Klik op **Connect** (Verbinden).
8. Druk op F1 en vervolgens op ENTER om het scherm van het room system te selecteren dat u wilt bekijken.

   NB

   Als u een ander scherm wilt bekijken, moet u de verbinding met het room system verbreken en er vervolgens opnieuw verbinding mee maken.

Verbinding maken met uw room system met VNC Viewer Plus

1. Start VNC Viewer Plus.
2. Selecteer **None** (Geen) in de vervolgkeuzelijst *Encryption* (Versleuteling).
3. Selecteer **Intel® AVT KVM** in de vervolgkeuzelijst *Connection Mode* (Verbindingsmodus).
4. Klik op **Connect** (Verbinden).
5. Typ de Intel AMT-gebruikersnaam (**admin**) en het wachtwoord dat u hebt aangegeven in *Intel AMT configureren* op pagina 130 (AMT configureren) wanneer u daarom wordt gevraagd.
6. Druk op F1 en vervolgens op ENTER om het scherm van het room system te selecteren dat u wilt bekijken.

Beveiliging

Externe communicaties van Intel AMT worden beveiligd door TLS, een protocol dat communicatie door een publiek netwerk beveiligt en verifieert. Zie voor meer informatie *Referenties* op pagina 138.

Poorten

Zorg ervoor dat de volgende poorten open zijn voor gebruik door Intel AMT:

Poort	Beschrijving	Gebruik
16992	Intel AMT HTTP	WS-beheerberichten van en naar Intel AMT **NB** Deze poort is alleen open op het netwerk wanneer Intel AMT is geconfigureerd of tijdens het configuratieproces. Vanaf versie 6.0 is de poort optioneel open wanneer TLS is ingeschakeld. De poort is lokaal altijd open.
16993	Intel AMT HTTPS	WS-beheerberichten van en naar Intel AMT wanneer TLS is ingeschakeld
16994	Intel AMT-doorverwijzing/TCP	Doorverwijsverkeer — serieel-over-LAN (SOL), IDE-omleiding (IDER) en Intel KVM met gebruik van Intel AMT-verificatie **NB** Het inschakelen van de doorverwijsluisteraar schakelt deze poort in.
16995	Intel AMT-doorverwijzing/TLS	Doorverwijsverkeer—SOL, IDER en Intel KVM met gebruik van Intel AMT-verificatie—wanneer TLS is ingeschakeld **NB** Het inschakelen van de doorverwijsluisteraar schakelt deze poort in.
623	ASF extern beheer en regelingsprotocol (ASF-RMCP, Remote Management and Control Protocol)	RMCP-pings **NB** Deze poort is een standaard DMTF-poort en accepteert WM-beheerverkeer. Deze is altijd ingeschakeld.

Poort	Beschrijving	Gebruik
664	DMTF-protocol voor veilig webservicebeheer buiten de band Veilige ASF-RMCP	Veilige RMCP-pings **NB** Deze poort is een standaard DMTF-poort en accepteert WM-beheerverkeer. Deze is altijd ingeschakeld.
5900	Virtual Network Computing (VNC)-programma voor beheer op afstand	KVM-kijkers die geen Intel AMT-verificatie gebruiken maar in plaats daarvan de standaard VNC-poort

Intel MEBx-besturingselementen

Hieronder volgen de regelingen in Intel MEBx:

Controle overnemen	Procedure	Aantekeningen (indien van toepassing)
Intel® ME algemene instellingen		
• ME-wachtwoord wijzigen	Typ een nieuw Intel AMT-wachtwoord.	Het standaard wachtwoord is **admin**. U wordt gevraagd om het wachtwoord te wijzigen als u Intel MEBx voor het eerst opent. SMART raadt u aan de standaardinstelling van de regeling niet te wijzigen.
• Lokale FW-update	Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om lokale firmware-updates in te schakelen. OF Selecteer **Disabled** (Uitgeschakeld) om lokale firmware-updates uit te schakelen. OF Selecteer **Password Protected** (Beveiligd met wachtwoord) om lokale firmware-updates te beveiligen met het Intel AMT-wachtwoord.	SMART raadt u aan de standaardinstelling van de regeling niet te wijzigen.
▸ Aan/uit-knop		
• Intel® ME AAN in sluimerstatus van host	Selecteer een energiepakket.	SMART raadt u aan de standaardinstelling van de regeling niet te wijzigen.
• Inactief time-out	Typ de time-out voor inactief (in minuten).	SMART raadt u aan de standaardinstelling van de regeling niet te wijzigen.

Controle overnemen	Procedure	Aantekeningen (indien van toepassing)
Intel® AMT-configuratie		
• Functies selecteren voor beheerbaarheid	Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld).	U moet de functieselectie voor beheerbaarheid inschakelen om uw room system op afstand te beheren met Intel AMT.
▸ SOL/IDER/KVM		
• Gebruikersnaam en wachtwoord	Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om gebruikersverificatie te vereisen voor serieel-over-LAN/IDE-omleiding (SOL/IDER)-sessies.	
• SOL	Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om toe te staan dat de invoer/uitvoer van het room system wordt doorverwezen naar een beheerserverconsole.	
• IDER	Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om toe te staan dat het room system wordt opgestart door een beheerconsole van een extern schijfimage.	
• KVM-functies selecteren	Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om Intel KVM in te schakelen.	
• Oudere doorverwijsmodus	Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om de poort te allen tijde open te houden wanneer doorverwijzing is ingeschakeld in Intel MEBx.	
▸ Toestemming van de gebruiker		
• Opt-in voor gebruiker	Selecteer **KVM** om toestemming van de lokale gebruiker te vereisen voor beheer op afstand met Intel KVM. OF Selecteer **None** (Geen) om geen toestemming van de lokale gebruiker te vereisen.	Deze regeling heeft geen invloed op uw room system. Als u opt-in voor gebruikers hebt ingeschakeld voor Intel KVM, worden gebruikers om een sleutelcode gevraagd. De gebruikers moeten deze sleutelcode aan de beheerder geven die op afstand verbinding probeert te maken met het room system.
• Opt-in configureren vanuit externe IT	Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om externe gebruikers toe te staan het opt-inbeleid voor gebruikers aan te passen.	

Controle overnemen	Procedure	Aantekeningen (indien van toepassing)
• Wachtwoordbeleid	Selecteer **Default Password Only** (Alleen standaard wachtwoord) om wijzigen van het Intel AMT-wachtwoord vanaf de netwerkinterface toe te staan als het standaard wachtwoord nog niet is gewijzigd. OF Selecteer **During Setup and Configuration** (Tijdens instelling en configuratie) om wijzigen van het Intel AMT-wachtwoord vanaf de netwerkinterface alleen toe te staan tijdens installatie en configuratie. OF Selecteer **Anytime** (Altijd) om wijzigen van het Intel AMT-wachtwoord vanaf de netwerkinterface te allen tijde toe te staan.	
▸ Instellen van netwerk		
▸ Intel® ME-netwerknaaminstellingen		
• Hostnaam	Typ de hostnaam voor Intel AMT.	Als u een ingestelde hostnaam configureert, wees er dan zeker van dat deze hetzelfde is als de hostnaam van het besturingssysteem van Windows om stabiliteit te garanderen.
• Domeinnaam	Typ de domeinnaam voor Intel AMT.	
• Gedeelde/toegewezen FQDN	Selecteer **Shared** (Gedeeld) om een FQDN te gebruiken die met de host wordt gedeeld. OF Select **Dedicated** (Toegewezen) om een toegewezen FQDN voor Intel MEBx te gebruiken.	
• Dynamische DNS-update	Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om toe te staan dat firmware actief het IP-adres en FQDN registreert op het domeinnaamsysteem (DNS) met gebruik van het dynamische DNS (DDNS)-updateprotocol. OF Selecteer **Disabled** (Uitgeschakeld) om deze functie uit te schakelen.	
• Interval periode-update	Typ de interval (in minuten) waarop de firmware DDNS-updateclient periode-updates verstuurt.	Deze regeling is alleen beschikbaar als u dynamische DNS-update inschakelt.
• TTS	Typ hoe lang (in seconden) de record niet moet worden opgeruimd in DSN-server.	Deze regeling is alleen beschikbaar als u dynamische DNS-update inschakelt.

Controle overnemen	Procedure	Aantekeningen (indien van toepassing)
▸ TCP/IP-instellingen		
▸ Bekabeld LAN IPv4-configuratie		
• DHCP-modus	Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om TCP/IP-instellingen door een dynamische hostconfiguratieprotocol (DHCP)-server te configureren. OF Selecteer **Disabled** (Uitgeschakeld) om de TCP/IP-instellingen handmatig te configureren.	
• IPv4-adres	Typ het IPv4-adres voor het room system.	Deze regeling is alleen beschikbaar als u DHCP hebt uitgeschakeld.
• Subnetwerkmaskeradres	Typ het subnetwerkmaskeradres voor het room system.	Deze regeling is alleen beschikbaar als u DHCP hebt uitgeschakeld.
• Standaard gateway-adres	Typ het standaard gateway-adres voor het room system.	Deze regeling is alleen beschikbaar als u DHCP hebt uitgeschakeld.
• Voorkeurs-DSN-adres	Typ het voorkeurs-DSN-adres voor het room system.	Deze regeling is alleen beschikbaar als u DHCP hebt uitgeschakeld.
• Alternatief DSN-adres	Typ het alternatieve DSN-adres voor het room system.	Deze regeling is alleen beschikbaar als u DHCP hebt uitgeschakeld.
• Netwerktoegang activeren	Selecteer **Y** om Intel MEBx over te schakelen naar de status NA inrichting als alle netwerkinstellingen zijn geconfigureerd. OF Selecteer **N** om deze functie uit te schakelen.	U moet netwerktoegang activeren om uw room system met Intel AMT op afstand te beheren.
• Configuratie netwerktoegang ongedaan maken	Selecteer **Full Unprovision** (Inrichting volledig ongedaan maken) om de netwerkconfiguratie volledig te herstellen. OF Selecteer **Partial Unprovision** (Inrichting gedeeltelijk ongedaan maken) om de netwerkconfiguratie te herstellen met uitzondering van de instellingen voor de vooraf gedeelde sleutel (Pre-shared key, PSK), instellingen voor externe configuratie en netwerkinstellingen.	
▸ Externe installatie en configuratie		
• Huidige inrichtingsmodus	Bekijk de huidige inrichtings-TLS-modus: openbare sleutelinfrastructuur (Public Key Infrastructure, PKI), PSK of Geen.	
• Inrichtingsrecord	Bekijk de inrichtings-PSK/PKI-gegevens voor het room system.	
• Inrichtingsserver IPv4/IPv6	Typ het poortnummer voor de inrichtingsserver van Intel AMT.	De standaardpoort is 9971.

Controle overnemen	Procedure	Aantekeningen (indien van toepassing)
• Inrichtingsserver FQDN	Typ de FQDN van de inrichtingsserver die wordt genoemd in het certificaat.	
▸ RCFG		
• Configuratie starten	Selecteer **Y** om externe configuratie te activeren. OF Selecteer **N** om externe configuratie niet te activeren.	
▸ TLS PSK		
• PID en PPS instellen	Typ het inrichtings-ID (Provisioning ID, PID) en de vooraf gedeelde inrichtingssleutel (provisioning pre-shared key, PPS) in de dash-indeling.	
• Configuratie starten	Selecteer **Y** om de PID en PPS te verwijderen. OF Selecteer **N** om de PID en PPS niet te verwijderen.	
▸ TLS PKI		
• Externe configuratie	Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om externe configuratie in te schakelen. OF Selecteer **Disabled** (Uitgeschakeld) om externe configuratie uit te schakelen.	
• PKI DNS-achtervoegsel	Typ het PKI DNS-achtervoegsel.	
• Hashes beheren	Selecteer om hashes te beheren in het room system.	

Referenties

- *Kennismaken met de Intel vPro Platform Solution Manager*
  software.intel.com/en-us/blogs/2013/04/19/introducing-the-intel-vpro-platform-solution-manager
- *Handleiding Intel AMT begint hier*
  software.intel.com/en-us/articles/intel-active-management-technology-start-here-guide-intel-amt-9
- *Intel AMT implementatie- en referentiegids*
  software.intel.com/sites/manageability/AMT_Implementation_and_Reference_Guide

Appendix D

Het room system opnieuw instellen naar fabriekswaarden

In deze bijlage wordt uitgelegd hoe het room system naar fabriekswaarden kan worden hersteld.

In de meeste situaties moet u het room system opnieuw instellen vanuit het scherm *Settings* (Instellingen). Als het room system echter in een onherstelbare staat is of het scherm *Settings* (Instellingen) door andere redenen niet toegankelijk is, dan kunt u het room system vanuit de BIOS opnieuw instellen.

Het room system vanuit het scherm Settings (Instellingen) opnieuw instellen

1. Druk op de console achtereenvolgens op **Options** (Opties) en **Settings** (Instellingen).

   Het scherm *Enter your credentials* (Voer uw aanmeldingsgegevens in) verschijnt.

2. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerdersaccount van het room system in de tekstvakken in en druk vervolgens op **Authenticate** (Verifiëren).

   Het room system schakelt opnieuw in.

3. Voer het wachtwoord van het beheerdersaccount van het room system in en druk vervolgens op ENTER.

   De Lync-beheerdersconsole verschijnt.

4. Druk op **Web Updates** (Internetupdates).

5. Druk op **Reset the Device to Factory Image** (Het apparaat opnieuw instellen naar fabrieksbeeld).

   Het room system schakelt opnieuw in en de software wordt opnieuw ingesteld naar de fabriekswaarden.

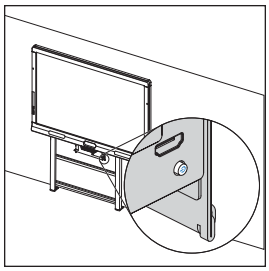
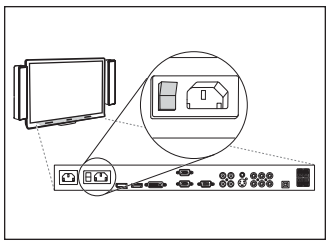
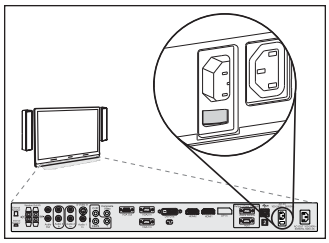
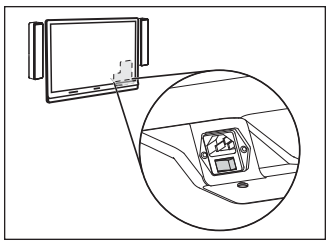
6. Voltooi de procedure in *De software van uw room system configureren* op pagina 17.

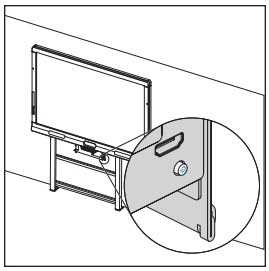
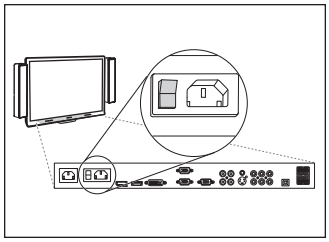
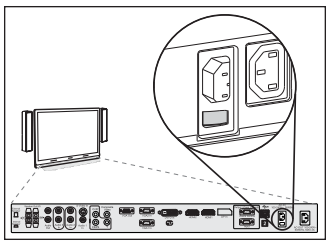
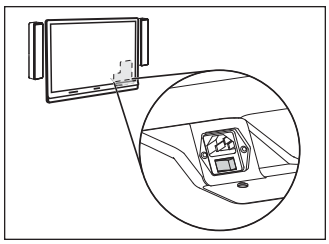
Het room system vanuit de BIOS opnieuw instellen

1. Schakel uw room system uit (zie *Uw room system uitschakelen* op pagina 61).

2. Sluit een USB-toetsenbord aan op de Lync-toepassing.

3. Schakel het room system in door de juiste procedure voor het formaat van de ruimte te voltooien:

Formaat ruimte	Procedure
Extra kleine ruimte	a. Druk op de aan-/uitknop op de Lync-toepassingsomheining.  b. Zet de schakelaar aan de onderkant van het interactieve flatpanel aan. 
Kleine ruimte	Zet de schakelaar aan de onderkant van het interactieve flatpanel aan. 
Middelgrote ruimte	Zet de schakelaar aan de onderkant van het interactieve flatpanel aan. 

Formaat ruimte	Procedure
Middelgrote ruimte met dubbele panelen	a. Druk op de aan-/uitknop op de Lync-toepassingsomheining.  b. Zet de schakelaar aan de onderkant van beide interactieve flatpanels aan. 
Grote ruimte	Zet de schakelaar aan de onderkant van beide interactieve flatpanels aan. 
Extra grote ruimte	Zet de schakelaar aan de onderkant van beide interactieve flatpanels aan. 

4. Druk op de toets DELETE (VERWIJDEREN).

   De Lync-toepassing schakelt over naar de BIOS-modus.

5. Blader naar het tabblad **Advanced** (Geavanceerd).
6. Selecteer **Recovery Function** (Herstelfunctie) en druk vervolgens op ENTER.
7. Stel *Image Recovery* (Beeldherstel) in op **Enabled** (Ingeschakeld).
8. Druk op ESC.

9. Blader naar het tabblad **Save & Exit** (Opslaan en sluiten).
10. Selecteer **Save Changes and Exit** (Wijzigingen opslaan en sluiten) en selecteer vervolgens **Yes** (Ja).

    Het room system schakelt opnieuw in en de software wordt opnieuw ingesteld naar de fabriekswaarden.
11. Voltooi de procedure in *De software van uw room system configureren* op pagina 17.

Appendix E

Naleving milieuregels voor hardware

SMART Technologies steunt mondiale inspanningen om ervoor te zorgen dat elektronische apparatuur wordt vervaardigd, verkocht en weggegooid op een veilige en milieuvriendelijke manier.

Regelgeving voor afval van elektrische en elektronische apparatuur en batterij (WEEE- en batterijrichtlijnen)



Elektrische en elektronische apparaten en batterijen bevatten substanties die schadelijk kunnen zijn voor de omgeving en voor de gezondheid van de mens. Het afvalcontainersymbool met een rood kruis er door heen, betekent dat de producten niet bij het reguliere afval mogen worden afgedankt maar alleen in de daarvoor bestemde recycling.

Batterijen

De afstandsbediening bevat 1,5 V AAA-batterijen. Batterijen dienen correct gerecycled en afgevoerd te worden.

Meer informatie

Zie smarttech.com/compliance voor meer informatie.

Index

A

aan-/uitlampje 75
aanmeldgegevens Zie: wachtwoorden
aantekeningen 47
aanwezigheidsdetectiesensoren 95
  configureren 103, 112
  het room system inschakelen met 40
  schoonmaken 66
Aanwezigheidsdetectiesensoren
  over 2
  problemen oplossen 76
accessoires 5
achtergrondverlichting, problemen met 14
ad hoc-vergaderingen 41
Administrative Web Portal Zie: Lync Room System Adminstrative Web Portal
afstandsbediening 97
afstandsbewaking en -beheer 56, 127
agenda
  gebruiken om vergaderingen bij te wonen 41
  testen 36, 83
airconditioning 14, 68
AMT Zie: Intel AMT
audioprocessor 4

B

batterijen 97, 143
bedieningspanelen
  problemen oplossen 78
  schoonmaken 70
beeldschermlicht 116
beheerdersaccounts 27
belichting 14
beltoon 58, 89
bescherming van video-aansluitingen 5

C

camera's
  meer informatie 4
  optimaliseren 31, 95
  problemen oplossen 79
  schoonmaken 70
certificaten 91
chemicaliën 67
computers Zie: laptops
computers in de ruimte 5, 48, 81, 90, Zie ook: laptops
condensatie 68
consoles
  configureren 29
  informatie en instellingen bekijken 95
  meer informatie 4
  vergaderingen beheren 42
contrast 99, 106, 116

D

DameWare 132
datum en tijd 28, 91
deelnemers, vergadering 43
dempen 45
deuren 14
diagnostische logboeken 59
digitaal pannen, kantelen en zoomen 4
digitale inkt 47
documentatie 8
domeinen 83
DViT-technologie 3

E

e-mail 51
Exchange Zie: Microsoft Exchange
expresberichten 44

extra grote ruimtes 7
extra kleine ruimtes 6

F

fabrieksstandaard 92, 139
firewall 91
firmware-updates 60

G

galerie van deelnemers 44
gastlaptops Zie: laptops
gebeurtenislogboeken 91
gebruikersnamen 27, 32, 88
geluid
  configureren 95, 109, 118
  delen 2
  onderhouden 71
  problemen oplossen 80
gesprekken
  testen 36, 85
glasreiniger 66, 70
grote ruimten 7
grote vergaderingen 43

H

hardware-installatie 13, 71
hardware-isolatie testen 56
hardwareverwijdering 72
HDMI 5, 81
helderheid 99, 106, 116
herstel 139
hulpmiddelen, aanbevolen 56

I

ijken 30, 65, 94, Zie ook: kalibreren
inkt 47
installatie-instructies 9, 13, 71
Intel AMT
  beveiliging 133
  configureren 130
  inschakelen 128
  over 127
  uw room system beheren met 130
Intel MEBx 130
interactieve flatpanels
  configureren 18, 29, 94
  het schermweergavemenu gebruiken 97
  meer informatie 3
  onderhoud 63
  problemen oplossen 76
Internetinstellingen 91
internetupdates 92

K

kabelbevestigingen 56
kabelcircuits 5
kabels
  gebruiken om hardwareproblemen te isoleren 56
  kabelontspanning gebruiken met 71
kalibreren 30, 63, 94, Zie ook: ijken
kennisbank 10
Klantervaringsprogramma 33, 89
kleine ruimten 6
kleurtemperatuur 100, 107, 116
KMS-servers 11, 34
kwaliteitscontrole 33, 89

L

labels 58
ladders 56
landen 27, 91
laptops 5, 46, 81, Zie ook: computers in de ruimte
licenties Zie: productcodes
lichten 75
locatie voor installatie van uw room system 14
lokale bouwvoorschriften 14
luidsprekers
  dempen 45
  het standaard volume instellen voor 58, 89
  meer informatie 5
  problemen oplossen 80
  schoonmaken 71
Lync-infrastructuur 2, 11
Lync-toepassingen 4, 17

Lync 2010 33, 89
Lync room system-software
gebruiken 39
over 2
troublehsooting 82
Lync Room System-software
configureren 32
productsleutel voor 34
Lync Room System Adminstrative Web Portal 56
Lync Web Service-certificaat 83

M

MAK's 11, 34
markeerstiften 66
MDTK openen 131
MEBx Zie: Intel MEBx
media, ingeschakeld in PowerPoint-bestanden 47
microfoons
aansluiten van aanvullende 5
dempen 45
meer informatie 4
problemen oplossen 80
schoonmaken 71
standaardvolume instellen voor 58, 89
Microsoft-updates 92
Microsoft Exchange
testen toegang tot 36
voorbereiden voor u room system 11
Microsoft Lync-infrastructuur Zie: Lync-infrastructuur
Microsoft Lync-toepassingen Zie: Lync-toepassingen
Microsoft Lync room system-software Zie: Lync room system-software
Microsoft Office 365 93
Microsoft Outlook 39, 56
Microsoft PowerPoint 2, 47, 83
middelgrote ruimten 6
muis 18
muurstandaardkits 5

N

nylon kabelbevestigingen 56

O

Office 365™ Zie: Microsoft Office 365
omgevingsverlichting 101, 108
onderhoud van room systems 55
ondersteuning
Microsoft 82
SMART 10
openingsuren 30, 94
opstarten 2, 41
Outlook Zie: Microsoft Outlook

P

panelen met aanraakbesturing Zie: interactieve flatpanels
pennen, vervangen van punten voor 68
permanente stiften 66
poorten 14
poorten, Intel AMT 133
privacy 4
problemen oplossen 73
productcodes 34
proxy-verificatie 33, 88

R

regio's 27, 91
rolmaten 56
rook 68
room system
op afstand herstarten 59
weergeven van informatie en status van 58
room systems
accessoires voor 5
eigenschappen van 2
gebruiken 39
herstellen 139
inschakelen 18, 40
installeren hardware 13, 71

onderdelen van 3
over 1
problemen oplossen 73
software en firmware bijwerken voor 60
testen 85
testing (room systems testen) 36
turning off (room system uitschakelen) 61
vergelijken 6
voorbereiden op 11

S

samenwerking 2
schermen
controlepanelen Zie: consoles
interactieve flatpanels Zie: interactieve flatpanels
schermtoetsenbord 44
schermvergrootglas 53
schermverteller 53
schermweergavemenu 97
scherpte 100, 107, 116
schoonmaken
camera's 70
de aanwezigheidsdetectiesensoren 66
interactieve flatpanelcamera's en kanalen van reflecterende tape 67
luidsprekers 71
microfoons 71
schermen van interactief flatpanel 66
schrijven 47
schroevendraaiers 56
SCOM 57
serienummers 74, 95
SIP URIs 33, 83
sleutels Zie: productcodes
sluiters, camera 4
SMART-instellingen 30, 94
SMART-updates 92
SMART Board interactieve flatpanels Zie: interactieve flatpanels
SMART Room System USB-bridge
aanraking ijken 50
een computer aansluiten op 48
een gastlaptop aansluiten op 47
over 5
software installeren voor 46
SMART Room Systems Zie: room systems
software-updates 60
softwareconfiguratie 17
speciale voorkeuren 52
specificaties 8
standaarden 69
status 58
statuslampjes 75
stof 14, 67-68, 70
stofzuigers 67
stroombesparingsmodus 30

T

talen 27, 91, 102, 110
tekenen 47
telefoonfuncties 42, 45
telefoontjes
converteren naar vergaderingen 42
telefoontoetsenbord 42, 45
testoproepen 36, 85, 89
thema's 53
thema's met hoog contrast 53
tijd Zie: datum en tijd
tijdzones 28
TLS 133
toegankelijkheid 52
toetsenborden
op het scherm 44
physical (toetsenborden fysiek) 18
toon 100, 107, 116
training 10
transport 72
trekontlasting, kabel 71
trilling 14, 72

U

uitsparingen 14
uitwisbare stiften 66
updates 92
USB-bridge Zie: SMART Room System USB-bridge

V

vastleggen 33, 59, 90
ventilatie 14, 67
verbindingen, toegang krijgen tot 69
vereisten 11, 18
vereisten netwerk 11
vergaderingen
  beëindigen 54
  beginnen 41
  beheren met de console 42
  bestaande vergaderingen naar Lync-vergaderingen converteren 40
  inhoud presenteren tijdens 45, 51
  plannen 39
vergrootglas Zie: schermvergrootglas
vermogen 14
verpakking 72
verteller Zie: schermverteller
vertrouwde domeinen 83
VGA 5, 81
video's 2, 44, Zie ook: camera's
VNC Viewer Plus 132
vochtigheid 68
volume 36, 45, 80, 89

W

wachtwoorden 27, 33, 58, 88, 92, 130
water 67
Web Portal Zie: Lync Room System Adminstrative Web Portal
Web Service-certificaat 83
WEEE- en accuvoorschriften 143
weergavevelden 4
whiteboardfunctie 2, 51
Windows Firewall 91
Windows Server Update Services-server 92

Z

zaklampen 56
zelfstudie 10, 90
zonlicht 68
zwartniveau 100, 107, 117

SMART TECHNOLOGIES

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport