

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Videoconferentiemonitor

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat in gebruik neemt en bewaar de handleiding voor later.

MODEL
AVS2400

1

Veiligheidsinformatie



VOORZICHTIG: OM HET GEVAAR VAN EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VOORKOMEN
KLEP (OF ACHTERZIJDE) NIET OPENEN!
GEEN ONDERDELEN AANWEZIG DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN ONDERHOUDEN.
LAAT ONDERHOUD OVER AAN GEKwalificeerde SERVICEMEDEWERKERS.



Deze bliksemschicht met pijlsymbool in een gelijkzijdige driehoek wijst de gebruiker op de aanwezigheid van ongeïsoleerde, gevaarlijke elektrische spanning in de behuizing van het product. Deze spanning is voldoende sterk om u en anderen aan een elektrische schok bloot te stellen.



Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek wijst de gebruiker op belangrijke informatie over de bediening en het onderhoud (service) in de documentatie die u bij dit product heeft ontvangen.

FCC-WAARSCHUWING: Deze apparatuur kan radiofrequente energie opwekken of gebruiken. Wijzigingen of aanpassingen van deze apparatuur kunnen schadelijke storingen veroorzaken tenzij de aanpassingen nadrukkelijk in de bijbehorende handleiding zijn toegestaan. Wanneer de gebruiker ongeoorloofde wijzigingen of aanpassingen aanbrengt, is deze niet langer bevoegd tot het bedienen van deze apparatuur.

WETTELIJKE INFORMATIE: deel 15 van FCC-regels

Door het testen van deze apparatuur is vastgesteld dat deze volgens deel 15 van de FCC-regels beantwoordt aan de beperkingen voor digitale apparaten van Klasse A. Deze beperkingen zijn opgesteld als redelijke bescherming tegen schadelijke storing wanneer de apparatuur in een bedrijfsomgeving wordt ingeschakeld. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan deze ook uitstralen en hinderlijke storingen van radioverbindingen veroorzaken wanneer de apparatuur niet volgens de handleiding wordt geïnstalleerd en gebruikt. Door het inschakelen van deze apparatuur in woongebieden

kan hinderlijke storing worden veroorzaakt, in welk geval de gebruiker verplicht is de storing op eigen kosten te verhelpen.

- De eindgebruiker is verplicht de kabelingen van dit apparaat te voorzien van passende leidinginvoeren, leidinguitgangen en drukringen.
- Voorzichtig: er bestaat explosiegevaar als de batterij door een verkeerd type wordt vervangen. Batterijen mogen alleen door hetzelfde of een gelijkwaardig, door de fabrikant geadviseerd type worden vervangen. Gooi gebruikte batterijen alleen volgens de aanwijzingen van de fabrikant en/of de plaatselijke voorschriften weg.
- Openingen in metaal waardoor geïsoleerde kabels worden geleid, moeten een zachte, afgeronde oppervlaktestructuur hebben of van afgeronde niet-schurende kabelgeleiders worden voorzien.

Waarschuwing: installeer deze apparatuur niet in een afgesloten ruimte zoals een boekenkast of een vergelijkbaar meubel.

Waarschuwing: de bedrading en de aansluitingen moeten voldoen aan de National Electric Code, ANSI/NFPA 70, evenals aan de plaatselijke voorschriften voor elektrische installaties.

Waarschuwing: dit product voldoet aan de eisen voor klasse A. Dit product kan in een woonomgeving radiostoring veroorzaken, in welk geval de gebruiker tot het nemen van passende maatregelen kan worden verplicht.

Waarschuwing: stel het apparaat niet bloot aan regen of vocht om het risico van brand en elektrische schokken te vermijden.

Voorzichtig: het apparaat moet volgens de plaatselijke voorschriften en richtlijnen door een gekwalificeerde servicemedewerker worden geïnstalleerd.

Voorzichtig: maak de kast van het apparaat niet open om elektrische schokken te voorkomen. Laat het onderhoud en eventuele reparaties over aan deskundige technici.

Voorzichtig: het apparaat mag niet aan water worden blootgesteld (druppels of spatten) en op het apparaat mogen geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen, worden geplaatst.

Trek de netkabel bij de stekker uit het stopcontact om het apparaat los te koppelen van de netvoeding. Zorg ervoor dat de stekker altijd gemakkelijk bereikbaar is als het product wordt geïnstalleerd.



LG Electronics verklaart hierbij dat dit/deze product(en) voldoet/voldoen aan de vereisten en voorwaarden zoals gesteld in richtlijn 2004/108/EG, 2006/95/EG en 2009/125/EG.

Vertegenwoordiging voor Europa:

LG Electronics Service Europa B.V. Veluwezoom 15, 1327 AE Almere. Nederland
(Tel: +31-(0)36-547-8888)

Oude apparaten weggooien



1. Als dit symbool van een doorgestreepte vuilnisbak op een product staat, wil dat zeggen dat het product aan de Europese richtlijn 2002/96/EG voldoet.
2. Elektrische en elektronische producten die u weggooit, moeten gescheiden van het huisvuil bij een officieel aangewezen adres worden ingeleverd.
3. Door uw oude apparaten op de juiste manier weg te gooien, helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid voorkomen.
4. Bel voor meer informatie over het weggooien van uw oude apparaten het gemeentehuis van uw woonplaats, het dichtstbijzijnde erkende inleveradres of de winkel waar u het product heeft gekocht.

De batterij veilig (uit de apparatuur) verwijderen:

Verwijder de oude batterij(en) door de stappen voor het plaatsen van batterijen in omgekeerde volgorde te volgen. Plaats de oude batterij in een geschikte container op een aangewezen inzamelingspunt om verontreiniging van het milieu, en mogelijke bedreigingen voor de gezondheid van mensen en dieren te voorkomen. Gooi oude batterijen nooit samen met het gewone huisvuil weg. Het wordt aangeraden batterijen en accumulatoren te gebruiken die lokaal zijn gekocht en gratis kunnen worden ingeleverd. De batterij moet niet worden blootgesteld aan overmatige warmte, zoals zonneshijn, vuur, enzovoort.

- Lamp(en) bevatten kwik en moeten op de juiste manier worden verwijderd.
- De lampen in dit product bevatten kwik. Deze moeten worden verwijderd volgens gemeentelijk, provinciaal of landelijk recht.
- Dit product bevat een of meer lampen die kwik bevatten; verwijder deze volgens gemeentelijk, provinciaal of landelijk recht.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSinSTRUCTIES

1. Lees deze aanwijzingen met aandacht.
2. Bewaar deze instructies op een veilige plaats.
3. Neem alle waarschuwingen in acht.
4. Volg alle aanwijzingen op.
5. Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
6. Gebruik voor het reinigen uitsluitend een droge doek.
7. Blokkeer de ventilatieopeningen niet. Installeer volgens de instructies van de fabrikant.
8. Installeer het product niet dichtbij een warmtebron, zoals een verwarmingsradiator, verwarmingsrooster, kachel of andere apparaten (inclusief versterkers) die warmte afgeven.
9. Maak de beveiligingsconstructie van een gepolariseerde of geaarde stekker niet ongedaan. Een gepolariseerde stekker heeft twee platte stekkerpennen waarvan de ene breder is dan de andere. Een geaarde stekker heeft twee stekkerpennen en een derde aardingspen. De brede platte pen en de derde aardingspen zijn aangebracht voor uw veiligheid. Als de stekker van het apparaat niet in het stopcontact past, moet u het verouderde stopcontact door een elektricien laten vervangen.
10. Zorg dat niemand op het netsnoer kan gaan staan en dat het snoer niet wordt bekneeld, met name bij stekkers, stopcontacten en het punt waar het snoer uit het apparaat komt.
11. Gebruik uitsluitend randapparaten en toebehoren die door de fabrikant worden geadviseerd.
12. Gebruik het product uitsluitend met een kar, standaard, driepoot, beugel of tafel die door de fabrikant wordt opgegeven of met het product wordt verkocht. Wees bij gebruik van een wagen met apparatuur voorzichtig bij het verplaatsen ervan om verwondingen door kantelen te voorkomen.
13. Trek het netsnoer van het apparaat uit het stopcontact tijdens onweer of wanneer het gedurende lange perioden niet wordt gebruikt.
14. Laat al het onderhoud over aan gekwalificeerde servicemedewerkers. Onderhoud is noodzakelijk indien het apparaat op enige manier is beschadigd, bijvoorbeeld wanneer het netsnoer of de stekker is beschadigd, vloeistof is gemorst of voorwerpen in het apparaat zijn gevallen, het apparaat is blootgesteld aan vocht of regen, wanneer het apparaat niet normaal functioneert of is gevallen.



Informatie over veiligheid

Deze eenheid is ontworpen en geproduceerd om uw persoonlijke veiligheid te garanderen. Onjuist gebruik kan echter leiden tot mogelijke elektrische schokken of brandgevaar. Voor een juiste werking van alle voorzorgsmaatregelen die in dit beeldscherm zijn ingebouwd, dient u de volgende basisregels voor installatie, gebruik en onderhoud in acht te nemen. Gebruik uitsluitend het netsnoer dat bij de eenheid is geleverd. Wanneer u een ander netsnoer gebruikt dat niet door de leverancier is geleverd, moet u controleren of het snoer is gecertificeerd volgens de geldende nationale standaarden. Als het netsnoer op enige manier defect is, moet u contact opnemen met de leverancier of het dichtstbijzijnde geautoriseerde reparatiebedrijf voor een vervangend snoer. Het netsnoer wordt gebruikt als belangrijkste manier om het apparaat los te koppelen. Zorg dat het stopcontact eenvoudig bereikbaar is na installatie. Gebruik het beeldscherm alleen met een voedingsbron die in de specificaties van deze handleiding wordt aangegeven of op het beeldscherm wordt vermeld. Als u niet zeker weet welk type voedingsbron in uw huis wordt gebruikt, moet u contact opnemen met uw leverancier. Overbelaste stopcontacten en verlengsnoeren zijn gevaarlijk. Hetzelfde geldt voor gerafelde netsnoeren en kapotte stekkers. Dit kan leiden tot elektrische schokken of brandgevaar. Neem contact op met uw servicetechnicus voor vervanging. Zolang deze eenheid is aangesloten op het stopcontact, is deze niet losgekoppeld van de voedingsbron, zelfs niet als de eenheid is uitgeschakeld.

Open het beeldscherm niet:

- Er zijn binnenin geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden.
- Binnenin is de spanning gevaarlijk hoog, zelfs wanneer het apparaat is uitgeschakeld.
- Neem contact op met uw leverancier als het beeldscherm niet correct werkt.

Persoonlijk letsel voorkomen:

- Plaats het beeldscherm niet op een hellende plank tenzij het stevig is vastgezet.
- Gebruik alleen een standaard die door de fabrikant is aanbevolen.
- Laat geen voorwerp op het product vallen en pas geen druk toe op het product. Gooi geen speelgoed of andere voorwerpen op het productscherm. Dit kan letsel voor personen en problemen voor het product veroorzaken, en het beeldscherm beschadigen.

Brandgevaar of gevaarlijke situaties voorkomen:

- Schakel het beeldscherm altijd UIT wanneer u de kamer langere tijd verlaat. Laat het beeldscherm nooit AAN wanneer u het huis verlaat.
- Zorg dat kinderen geen voorwerpen laten vallen of duwen in de openingen van de kast van het beeldscherm. Sommige interne onderdelen hebben een gevaarlijk hoge spanning.
- Gebruik geen accessoires die niet zijn ontworpen voor dit beeldscherm.
- Koppel het beeldscherm los van het stopcontact wanneer het langere tijd niet wordt beheerd.
- Raak in het geval van onweer nooit het netsnoer en de signaalkabel aan; dit kan erg gevaarlijk zijn. Dit kan leiden tot een elektrische schok.

Informatie over installatie

Zorg dat er niets op het netsnoer staat of over het netsnoer rolt en plaats het beeldscherm niet op een locatie waar het netsnoer makkelijk kan worden beschadigd.

Gebruik dit beeldscherm niet in de buurt van water, zoals bij een bad, wasbak, aanrecht of wasteil, in een vochtige kelder of bij een zwembad.

Beeldschermen zijn voorzien van ventilatieopeningen in de kast om warmte af te voeren die tijdens het gebruik wordt gegenereerd. Als deze openingen worden geblokkeerd, kan door opgebouwde warmte problemen ontstaan die kunnen leiden tot brandgevaar. Daarom moet u NOOIT:

- De onderste ventilatieopeningen blokkeren door het beeldscherm op een bed, slaapbank, kleed, enzovoort te plaatsen.
- Het beeldscherm in een ingebouwde behuizing plaatsen, tenzij voor goede ventilatie wordt gezorgd.
- De openingen bedekken met doeken of ander materiaal.
- Het beeldscherm in de buurt van of boven een radiator of warmtebron plaatsen.

U moet de Active Matrix LCD niet wrijven of aanraken met een hard voorwerp aangezien dit kan leiden tot krassen, ontsieringen of permanente beschadiging van de Active Matrix LCD.

Druk niet langere tijd met uw vinger op het LCD-scherm aangezien dit kan leiden tot nabeelden.

Sommige problemen met punten kunnen leiden tot rode, groene of blauwe punten op het scherm. Dit heeft echter geen invloed of effect op de prestaties van het beeldscherm.

Gebruik zo mogelijk de aanbevolen resolutie voor een optimale beeldkwaliteit voor uw LCD-scherm. Wanneer het beeldscherm in een andere modus dan de aanbevolen resolutie wordt gebruikt, kunnen sommige geschaalde of verwerkte beelden op het scherm worden weergegeven. Dit is echter normaal gedrag van LCD-schermen met een vaste resolutie.

Wanneer een vast beeld langere tijd op het scherm wordt weergegeven, kan dit leiden tot beschadiging van het scherm en inbranden van het beeld. Zorg dat u een schermbeveiliging voor het product gebruikt. Inbranden en soortgelijke problemen vallen niet onder de garantie van dit product.

Kras of beschadig de voorkant en zijkanten van het scherm niet met metalen objecten. Dit kan schade aan het scherm veroorzaken.

Zorg dat het scherm naar voren is gericht en houd het met beide handen vast wanneer u het scherm wilt verplaatsen. Als u het product laat vallen, kan het beschadigde product elektrische schokken of brand veroorzaken. Neem contact op met een geautoriseerde servicecentrum voor reparatie.

Vermijd hoge temperaturen en luchtvochtigheid.

Informatie over schoonmaken

- Koppel het beeldscherm los voordat de voorkant van het weergavescherm wordt schoongemaakt.
- Gebruik een licht vochtige (niet natte) doek. Spuit niet rechtstreeks met een spuitbus op het weergavescherm aangezien overmatig spuiten kan leiden tot een elektrische schok.
- Koppel het netsnoer los bij het schoonmaken van het product en wrijf voorzichtig met een zachte doek om krassen te voorkomen. Reinig niet met een natte doek en spuit geen water of andere vloeistoffen rechtstreeks op het product. Dit kan leiden tot een elektrische schok. (Gebruik geen chemische middelen, zoals benzeen, verdunningsmiddelen of alcohol.)
- Spuit 2 tot 4 keer water op een zachte doek en gebruik dit om het voorframe te reinigen; zorg dat u in één richting veegt. Te veel vocht kan vlekken veroorzaken.

Informatie over opnieuw verpakken

Gooi de doos en het verpakkingsmateriaal niet weg. Deze vormen een ideale verpakking voor het vervoeren van de eenheid. Verpak de eenheid in het oorspronkelijke materiaal wanneer deze naar een andere locatie wordt vervoerd.

Het product weggooien

- Gooi dit product niet weg bij het normale huisafval.
- Dit product moet worden weggegooid conform de lokale wet- en regelgeving.

De VCS optillen en verplaatsen

Lees voordat u de VCS verplaatst of optilt het volgende om krassen en schade aan de VCS te voorkomen en te zorgen voor een veilig vervoer, ongeacht het type en formaat.

- Het wordt aanbevolen de VCS in de doos te verplaatsen.
- Koppel het netsnoer en alle kabels los voordat u de VCS verplaatst of optilt.
- Wanneer u de VCS vasthoudt, moet het scherm van u af zijn gericht om krassen op het scherm te voorkomen.
- Houd de boven- en onderkant van het VCS-frame stevig vast.
- Zorg dat de VCS bij vervoer niet wordt blootgesteld aan stoten of overmatige trillingen.
- Houd de VCS bij vervoer rechtop. Draai de VCS niet naar de zijkant en kantel deze niet naar links of rechts.
- Draag de VCS bij vervoer niet aan de camera.

Inhoudsopgave

1

Veiligheidsinformatie

3	BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES
4	Informatie over veiligheid
4	Informatie over installatie
5	Informatie over schoonmaken
5	Informatie over opnieuw verpakken
5	Het product weggooien
5	De VCS optillen en verplaatsen

2

Voorbereiding

8	Inleiding
8	Functies
9	Uitpakken
10	Overzicht
10	Voorzijde van de VCS
11	Zijkant van de VCS
12	Afstandsbediening
12	Batterijen installeren

3

Installeren

13	Aansluitingen
13	De standaard bevestigen

14	De standaard uit elkaar halen
14	Het Kensington-beveiligingssysteem gebruiken (optioneel)
15	Aansluiten op een pc
17	Aansluiten op een netwerk
17	Voeding aansluiten
18	Een koptelefoon aansluiten
18	Een microfoon aansluiten
19	De achterklep bevestigen
19	De hoek van de monitor en camera aanpassen
20	Oorspronkelijke instellingen voor VCS
24	Overzicht hoofdscherm
26	Het systeemmenu openen
27	Gebruikersvoorkeuren instellen
28	Beheerdersvoorkeuren
28	Beheerdersfuncties openen
30	Gespreksvoorkeuren configureren
31	Beveiligingsvoorkeuren instellen
33	Recente configuratiewijzigingen bekijken
33	Audiogedrag configureren
35	Netwerkgebruik configureren
39	Toegang tot de lokale adreslijst uitschakelen
41	Teleaanwezigheid inschakelen
41	Communicatievoorkeuren configureren
44	Weergavevoorkeuren configureren
45	Videogedrag configureren
46	Systeeminstellingen configureren
49	Diagnostische voorkeuren en hulpmiddelen gebruiken
51	Niet storen
52	Exclusieve webbeheerfuncties
52	Geavanceerde adreslijstfuncties gebruiken

52	Een systeemconfiguratie opslaan en herstellen
53	Schermttekst kopiëren naar het klembord
53	Gespreksgeschiedenis downloaden
53	Systeemsoftware bijwerken
54	Gesprekken beheren vanuit de webbeheerinterface
54	Uw systeemsoftware bijwerken
54	Upgradeproblemen oplossen
55	Foutcodes voor upgrades

4 Gebruik

56	Videokwaliteit interne camera
56	Een oproep plaatsen
56	Een oproep plaatsen vanuit de lijst OPNIEUW KIEZEN
57	Een oproep plaatsen vanuit de adreslijst
57	Handmatig een nummer kiezen in het hoofdscherm
58	Handmatig een spraaknummer kiezen
58	Een oproep aannemen of weigeren
59	Niet storen voor systeem gebruiken
59	Een gesprek beheren
59	Gespreksstatus
59	Nummerweergave
60	Elementen in de gebruikersinterface verbergen of tonen
60	Audio beheren
60	PIP beheren
60	Video-indeling beheren
62	Gesprekstatistieken bekijken
62	Een gesprek beëindigen
63	De lijst OPNIEUW KIEZEN beheren

63	Vermeldingen in de lijst OPNIEUW KIEZEN vergrendelen en ontgrendelen
63	Een vermelding uit de lijst OPNIEUW KIEZEN verwijderen
63	Een vermelding uit de lijst OPNIEUW KIEZEN toevoegen aan de adreslijst
64	De adreslijst beheren
64	Een vermelding toevoegen aan de lokale adreslijst
64	Een vermelding van de bedrijfsadreslijst kopiëren naar de lokale adreslijst
64	Een vermelding uit de lokale adreslijst verwijderen
65	Een vermelding in de lokale adreslijst bewerken
65	Een vermelding toevoegen aan de vergaderingsadreslijst

5 Monitorinstellingen

66	OSD-instellingen aanpassen
66	Overzicht navigatieknoppen
66	MENU-instellingen
68	MODUS-instellingen

6 Problemen oplossen

7 Bijlage

71	Specificaties
74	GARANTIEKAART

2

Voorbereiding

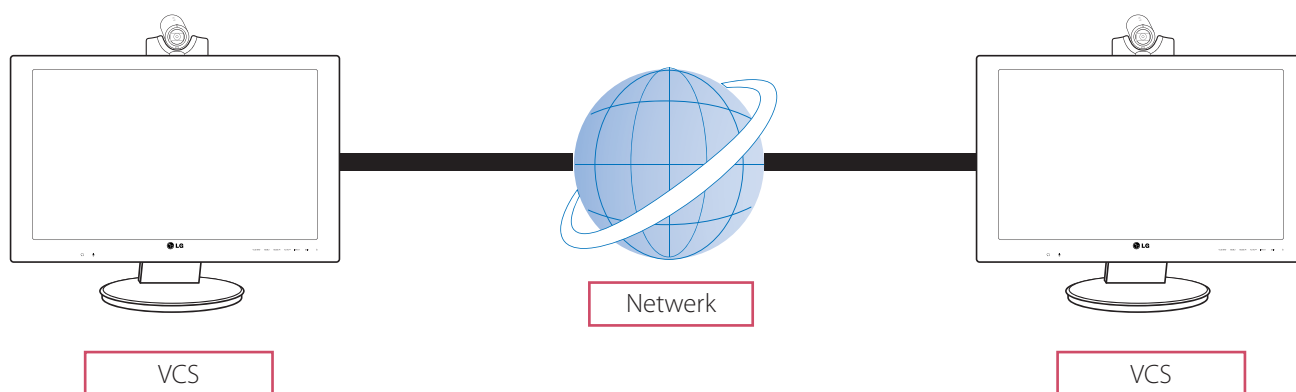
2

Voorbereiding

Inleiding

De LG-videoconferentiemonitor is ontworpen voor gebruik met videoconferenties waardoor personen op verschillende locaties, zoals een vergaderruimte of kantoor, een vergadering kunnen houden (door elkaar te zien, horen, en met elkaar te praten via een scherm).

Dankzij dit product kunnen bestuurders en managers in realtime vergaderingen houden en communiceren met klanten, leveranciers en collega's. Bovendien wordt het mogelijk gemaakt direct beslissingen te maken en informatie uit te wisselen waardoor u tijd en geld bespaart.



Funcities

- 1-op-1-videoconferentiesysteem op IP-basis
- H.323, SIP-communicatie
- Volledig HD brede LCD-monitor van 60,96 cm, 1920x1080p
- HD-camera van 30 fps, 1280x720p
- H.261 / 3 / 4 & H.239 (ontvangst) videostandaard
- G.711 / 2 / 2.1C & G.728 / 9 audiostandaard
- AMC (Adaptive Motion Control)
- Echo-onderdrukking voor gesprekken zonder echo

Uitpakken

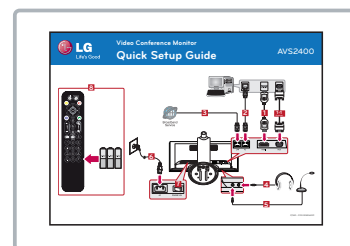
Controleer de productdoos op de volgende onderdelen. Neem contact op met de plaatselijke leverancier waar u het product heeft gekocht als er accessoires ontbreken. De illustraties in deze handleiding kunnen afwijken van het werkelijke product en onderdelen.



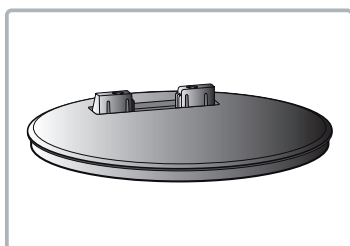
Hoofdgedeelte VCS



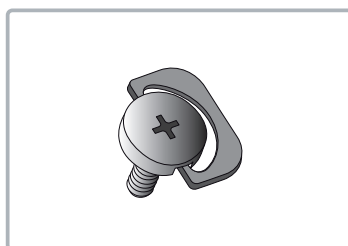
Afstandsbediening en batterijen



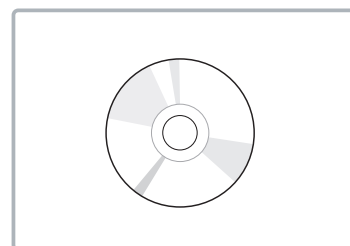
Installatiehandleiding



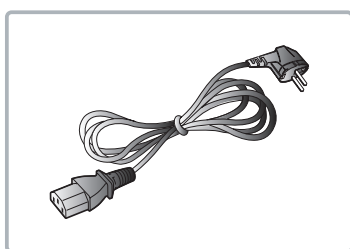
Standaard



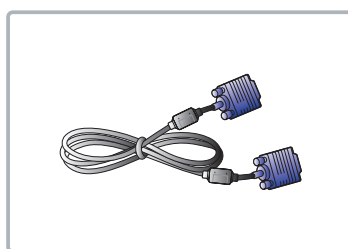
Bevestigingsschroef standaard



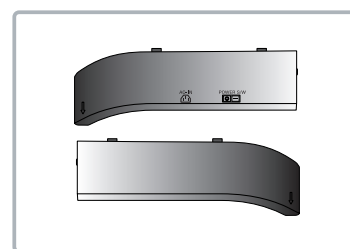
Cd (gebruikershandleiding)



Netvoedingskabel



15-pens D-SUB-signaalkabel



Achterklep

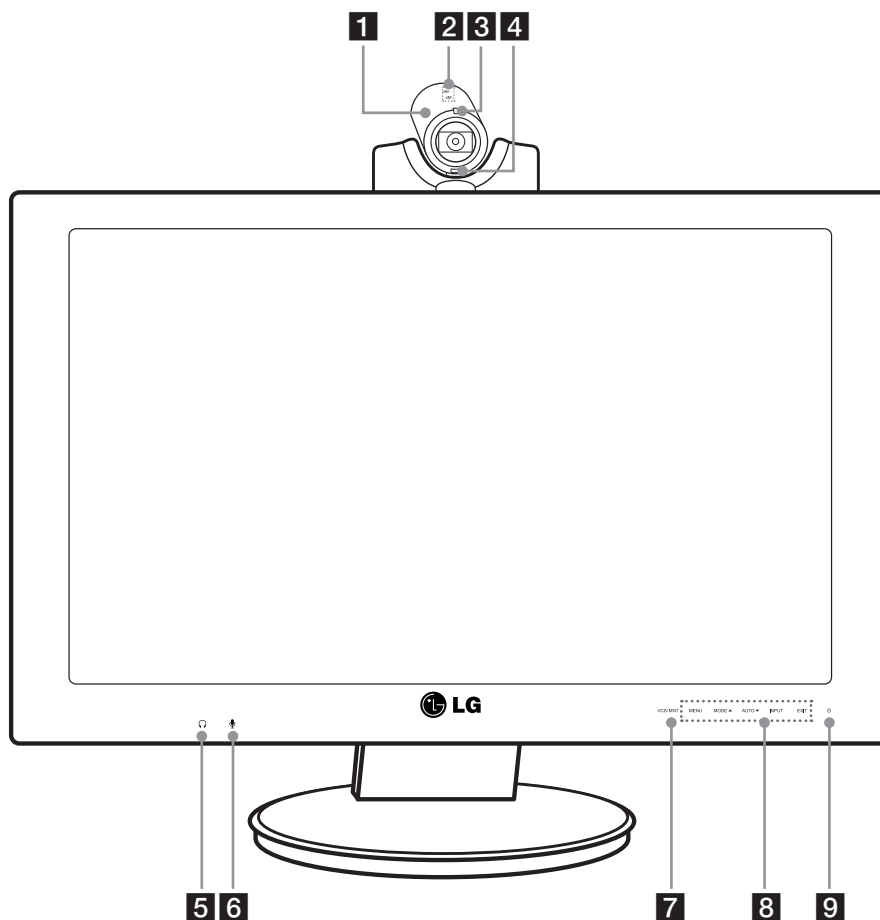


LET OP

Illustraties van het product kunnen afwijken van het werkelijke product. Sommige productonderdelen kunnen zijn gewijzigd, afhankelijk van de omstandigheden.

Overzicht

Voorzijde van de VCS



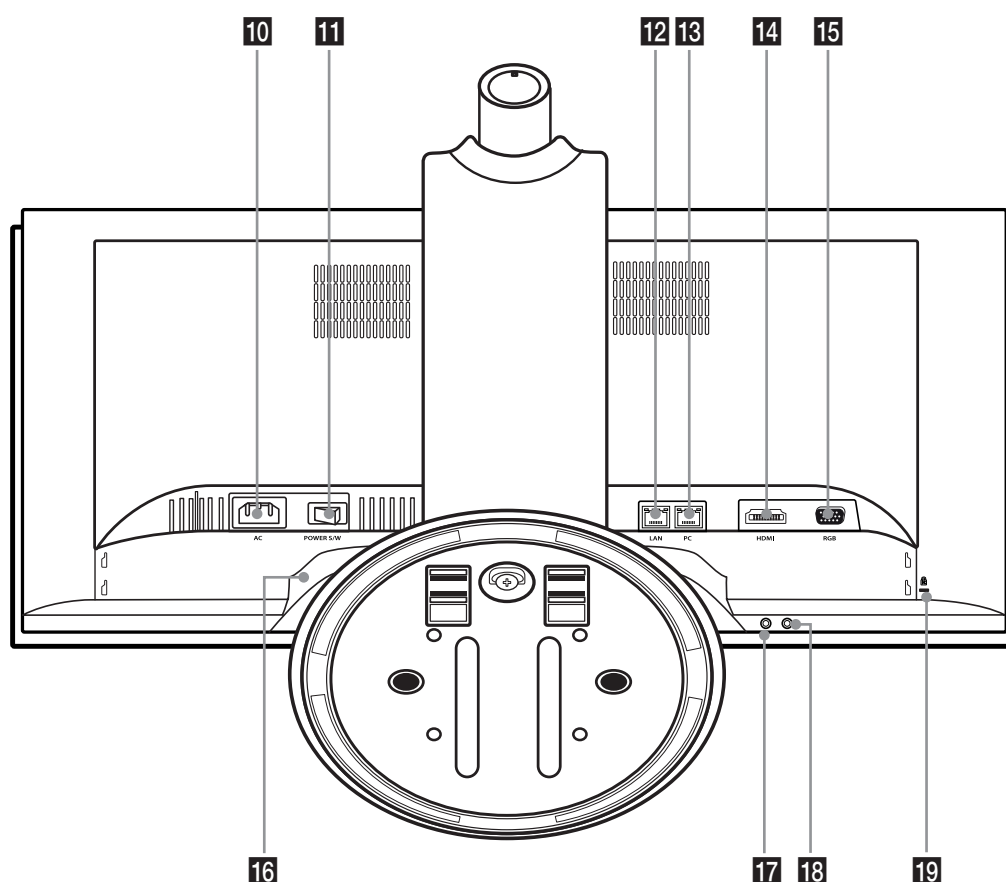
- 1** HD-camera.
- 2** Interne microfoon.
- 3** VCS-statusindicator: brandt wanneer de VCS wordt ingeschakeld.
- 4** Sensor afstandsbediening: richtpunt voor afstandsbediening.
- 5** ☎: Logo voor koptelefoonaansluiting.
- 6** 🎤: Logo voor microfoonaansluiting.
- 7** VCS/MNT: wijzigt de invoerbron tussen VCS en monitor.
- 8** Regelknoppen OSD-menu.
 - MENU: het configuratievenster MENU weergeven of naar het vorige menu gaan.
 - MODE(MODUS)▲: het configuratievenster MODUS weergeven of navigeren naar menuopties.
 - AUTO▼: druk bij het aanpassen van beeldscherminstellingen altijd op de knop AUTO voordat de schermweergave wordt geopend. (Alleen analoge modus). Hiermee wordt de schermafbeelding automatisch aangepast naar de optimale instellingen voor de huidige schermresolutie (weergavemodus).
 - INPUT(INVOER): wanneer twee invoersignalen zijn verbonden, kunt u het gewenste invoersignaal (D-SUB/HDMI/VCS) kiezen.
 - EXIT(AFSLUITEN): het OSD-menu afsluiten.

**LET OP****Vergrendel/ontgrendelfunctie OSD**

U kunt de huidige bedieningsinstellingen vergrendelen, zodat deze niet per ongeluk kunnen worden gewijzigd.

1. Houd de MENU-knop enkele seconden ingedrukt. Het bericht "OSD VERGRENDELD" wordt weergegeven.
2. U kunt de OSD-regelaars op elk moment ontgrendelen door de MENU-knop enkele seconden ingedrukt te houden. Het bericht "OSD ONTGRENDELD" wordt weergegeven.

- 9** Aan/uit-knop monitor: hiermee zet u de monitor aan en uit. De camera en het systeem worden niet in- of uitgeschakeld met de aan/uit-knop van de monitor. U kunt de camera en het systeem in- en uitschakelen met de hoofdschakelaar.

Zijkant van de VCS

- 10** Ingang netsnoer (AC IN): hier sluit u de stekker van het netsnoer aan.
- 11** Hoofdschakelaar: hiermee zet u de eenheid aan en uit. U moet de eenheid inschakelen met de hoofdschakelaar nadat het netsnoer is aangesloten. U kunt deze knop gebruiken om het systeem te resetten.
- 12** LAN-poort: hier sluit u de LAN-kabel voor dit systeem aan.
- 13** Pc (LAN)-poort: hier sluit u de LAN-kabel tussen de VCS en uw pc aan.
- 14** HDMI-poort: hier sluit u de HDMI-kabel tussen de VCS en uw pc aan.
- 15** D-SUB-poort: hier sluit u de D-SUB-kabel tussen de VCS en uw pc aan.
- 16** Set luidsprekers: twee ingebouwde luidsprekers.
- 17** Microfoonaansluiting: hier kunt u een externe microfoon aansluiten.
- 18** Koptelefoonaansluiting: hier kunt u een externe luidspreker aansluiten.
- 19** VERGRENDELEN: hier kunt u de Kensington-beveiligingskabel bevestigen tussen de VCS en een groot voorwerp, zoals een bureau.

Afstandsbediening

Met deze afstandsbediening kunt u de functies van het videoconferentiesysteem draadloos bedienen en kunt u navigeren in de gebruikersinterface en oproepen plaatsen en ontvangen. (U kunt de monitor niet bedienen met deze afstandsbediening)



Knop	Beschrijving	Knop	Beschrijving
	Gebruik deze knop wanneer het systeem een oproep ontvangt of om handmatig een oproep te plaatsen.		Gebruik deze knop om microfonen te dempen van het eigen systeem.
	Gebruik deze knop wanneer u het gesprek wilt beëindigen.		Gebruik deze knop om de camera van de eigen of andere partij te selecteren.
	Hiermee wordt het adreslijstmenu weergegeven.		Gebruik deze knop om de schermindeling te wijzigen.
	Hiermee gaat u terug naar de vorige instellingen.		Deze knop is niet beschikbaar.
	Hiermee wordt het systeemmenu weergegeven.		Gebruik deze knop om presets van de camera van de andere partij in te stellen of het submenu van het adreslijstmenu weer te geven.
	- Hiermee gaat u naar de volgende pagina in het huidige scherm. - Deze knop werkt als de Backspace-toets wanneer u handmatig tekst of cijfers invoert.		Gebruik deze knop om het volume tijdens een gesprek aan te passen.
	▲▼◀▶: hiermee kunt u menuopties selecteren of hierin navigeren. - OK: hiermee wordt de menuselectie bevestigd.		Gebruik deze knop om de zoominstelling van de camera van de andere partij aan te passen met de zoomfunctie.
	Gebruik deze knop om terug te gaan naar het hoofdscherm.		Gebruik deze knoppen om tekst of cijfers in te voeren.

Batterijen installeren

Open de batterijklep, vervang de batterijen (1,5 V, AAA) overeenkomstig de aanduiding ⊕ en ⊖ binnen het compartiment en sluit de batterijklep.

VOORZICHTIG
Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar, hierdoor kan de afstandsbediening beschadigd raken.

3

Installeren

Aansluitingen



VOORZICHTIG

Voordat u de monitor configureert, moet u zorgen dat de monitor is ingeschakeld en dat het computersysteem en andere aangesloten apparaten zijn uitgeschakeld.

De standaard bevestigen

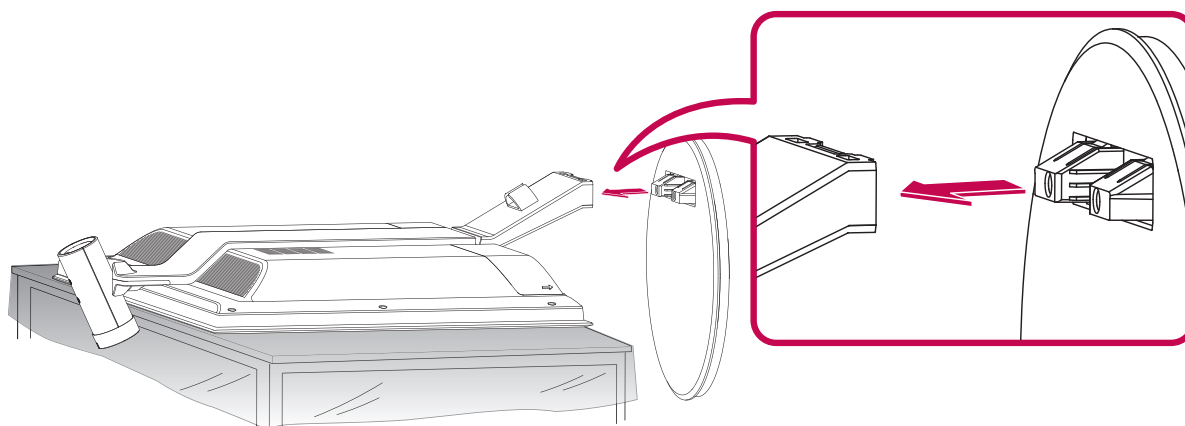
1. Plaats de VCS op een vlakke ondergrond met het scherm naar beneden.



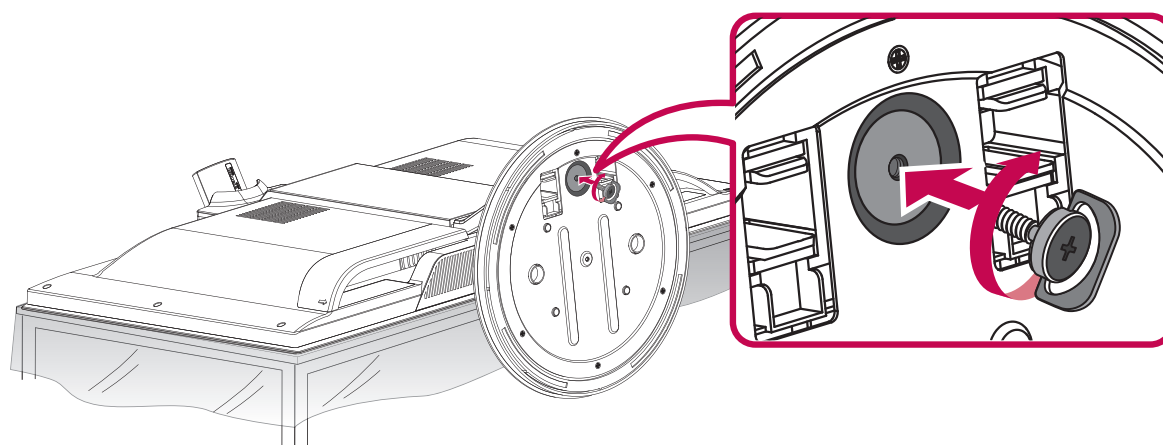
VOORZICHTIG

Leg een schuimmat of zachte beschermende doek op het oppervlak en leg de VCS voorzichtig neer om te voorkomen dat de camera breekt en te zorgen dat het scherm niet wordt beschadigd.

2. Zorg dat u zowel de voor- als de achterzijde van de standaard bevestigt. Druk deze in het hoofdgedeelte van de VCS, zoals in de volgende afbeelding wordt weergegeven.



3. Draai de bevestigingsschroef van de standaard met de klok mee om deze vast te zetten. Draai de schroef niet te strak vast.



**VOORZICHTIG**

Draai de schroef niet te strak vast. Als u een schroef te strak vastdraait, kan de schroefdraad of het binnenste van de borgmoer worden beschadigd.

Draai de schroef vast om de monitor aan de standaard te bevestigen zodat deze niet loskomt. Dit kan anders leiden tot ongelukken.

4. Wanneer de standaard is bevestigd, kunt u de monitor voorzichtig rechtop zetten met de voorzijde naar voren gericht.

**VOORZICHTIG**

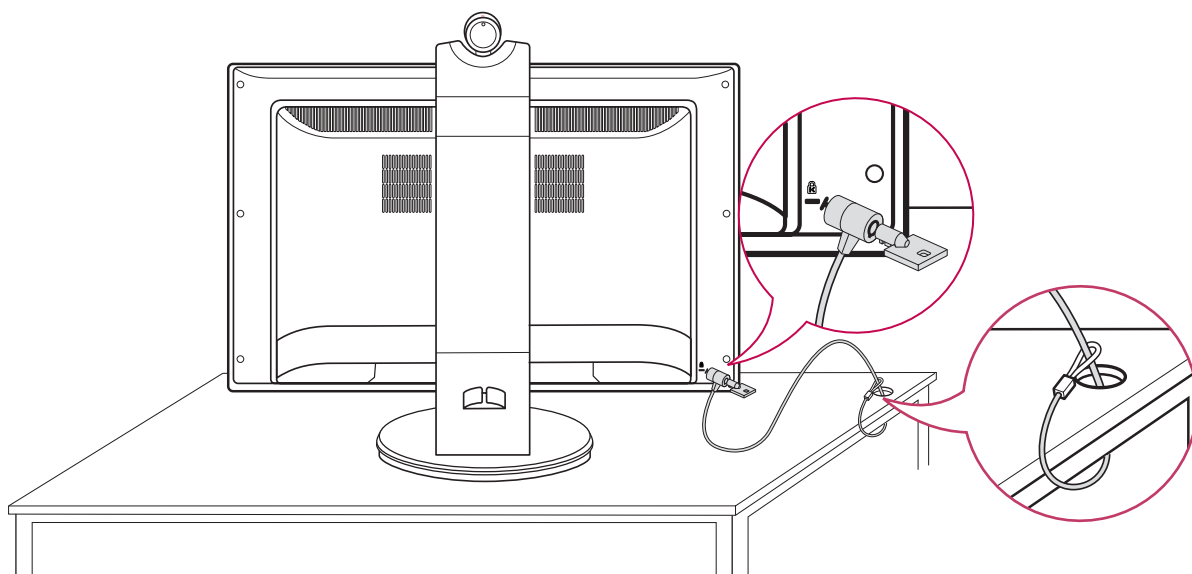
Zet de monitor niet rechtop door de camera vast te houden. Hierdoor kan deze afbreken of beschadigd raken.

De standaard uit elkaar halen

1. Plaats de VCS met het scherm naar beneden op een zachte doek.
2. Draai de bevestigingsschroef van de standaard tegen de klok in om de standaard van de monitor los te koppelen.

Het Kensington-beveiligingssysteem gebruiken (optioneel)

Het aansluitpunt van het Kensington-beveiligingssysteem bevindt zich aan de achterzijde van de VCS. Sluit de Kensington-beveiligingskabel aan op de VCS en een tafel.

**LET OP**

Het Kensington-beveiligingssysteem is optioneel. U kunt aanvullende accessoires verkrijgen van uw lokale leverancier.

Aansluiten op een pc

Deze VCS ondersteunt plug-and-play-voorzieningen en bevat ingebouwde luidsprekers.

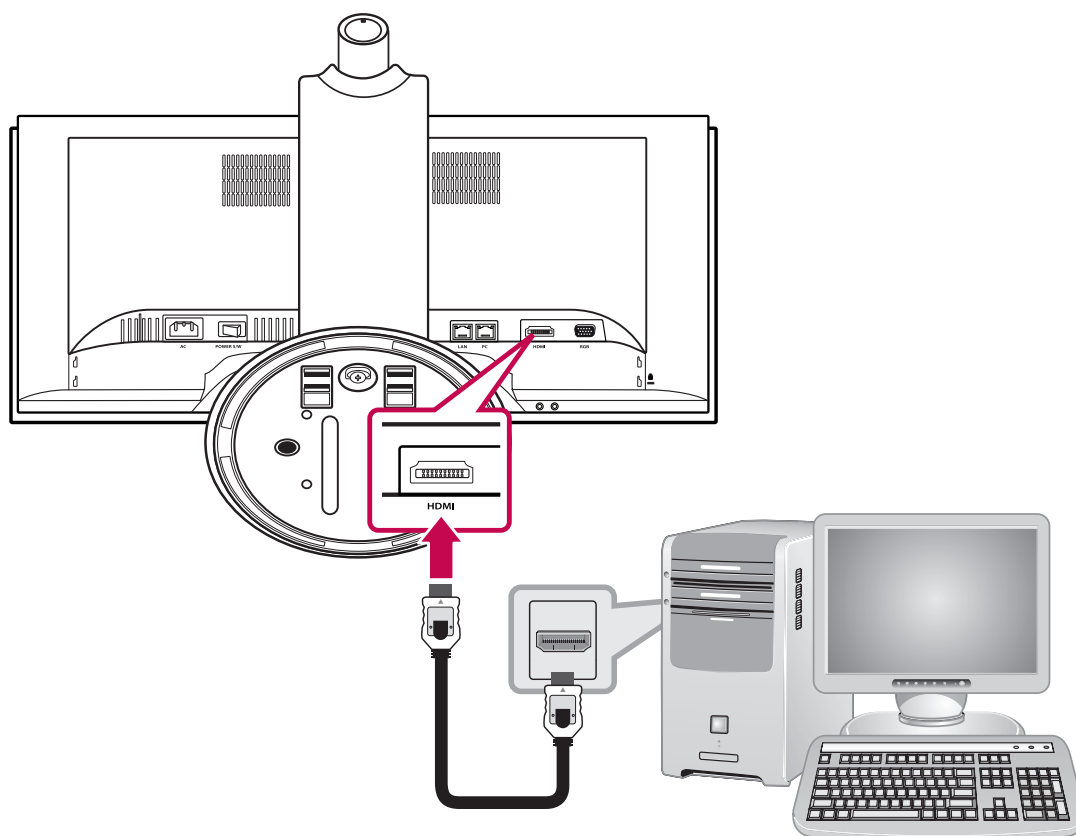
Sluit de VCS aan volgens de instellingen van uw pc. Raadpleeg de volgende tabel.

	HDMI	D-SUB
Video	O (digitaal)	O (analoog)
AUDIO	O (digitaal)	X

HDMI-verbinding

Hiermee worden de digitale video- en audiosignalen van uw pc naar de monitor verzonden. Verbind de pc en monitor met de HDMI-kabel, zoals in de volgende afbeelding wordt weergegeven.

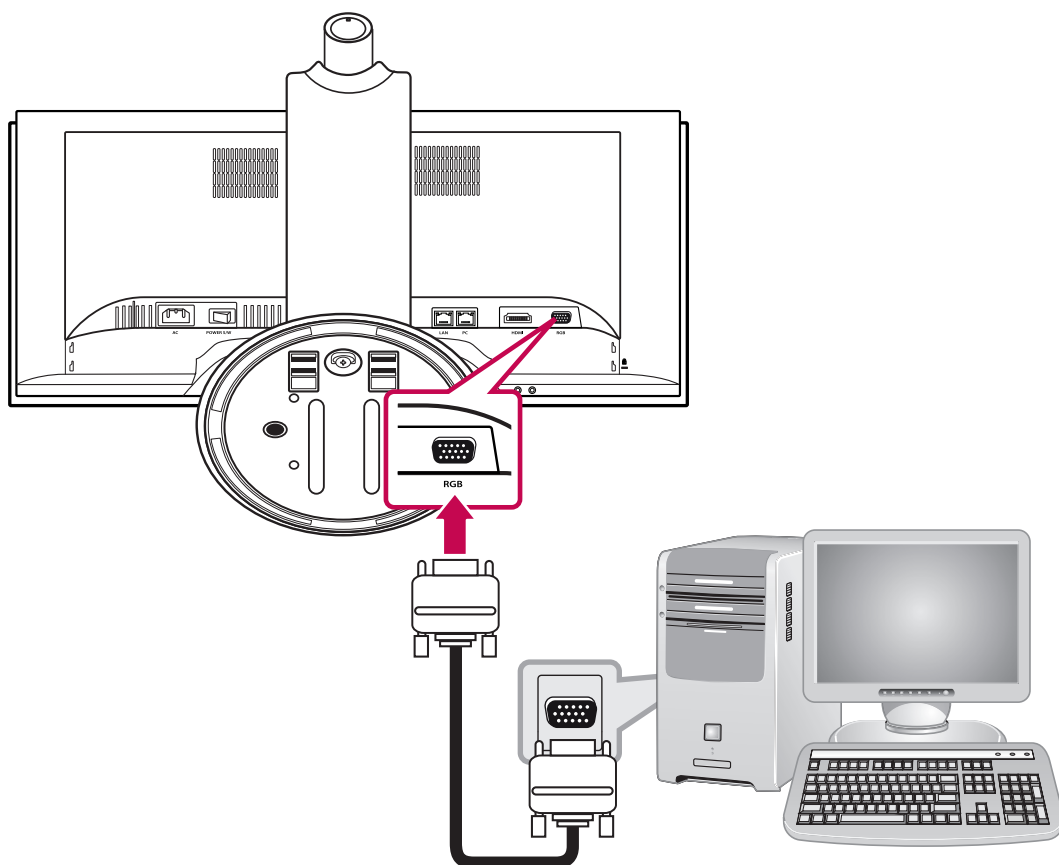
Bij gebruik van de HDMI-kabel



D-SUB-verbinding

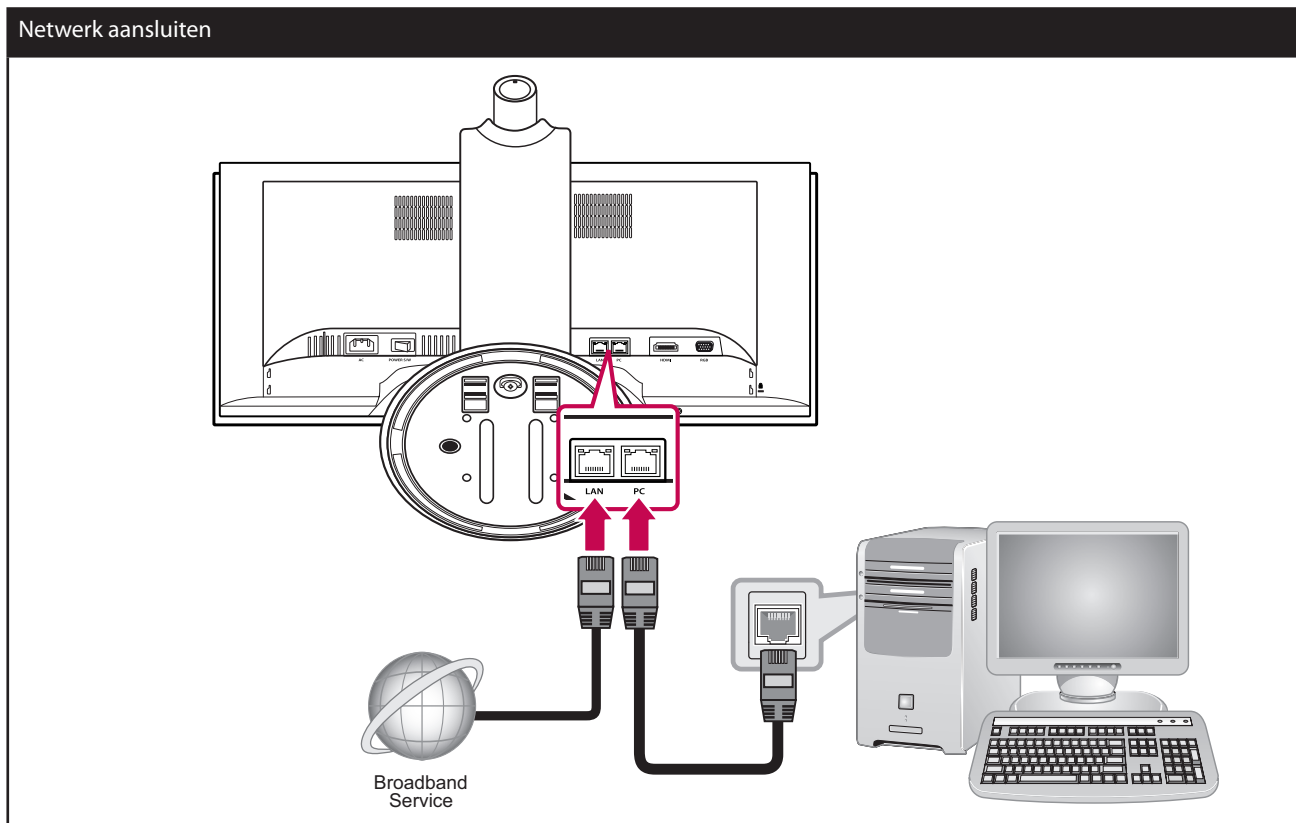
Hiermee wordt het analoge videosignaal van uw pc naar de monitor verzonden. Verbind de pc en monitor met de meegeleverde 15-pens D-SUB-signaalkabel, zoals in de volgende afbeelding wordt weergegeven.

Bij gebruik van de D-SUB-kabel



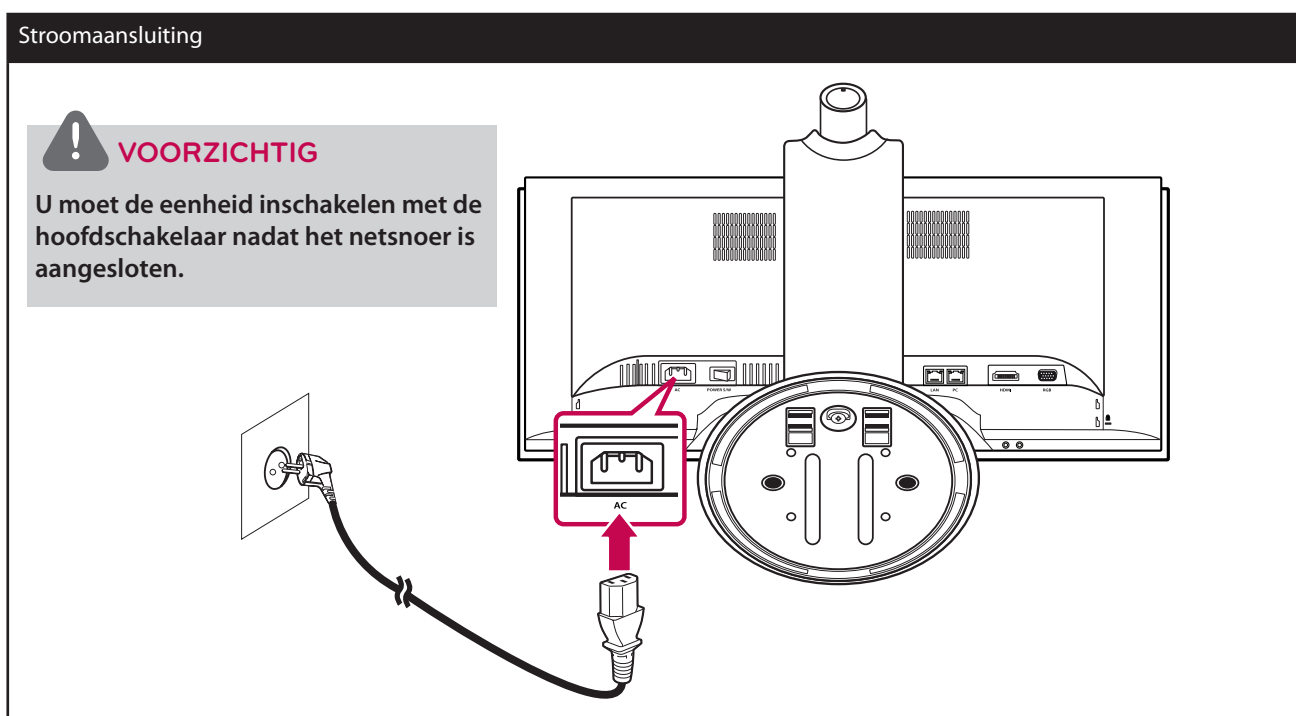
Aansluiten op een netwerk

Sluit de LAN-poort aan de achterzijde van de VCS op uw netwerk aan met de optionele LAN-kabel. Dit apparaat heeft twee LAN-poorten. Eén hiervan is voor het netwerk en de andere is voor de pc. Als u de pc aansluit zoals hieronder wordt weergegeven, kunt u het netwerk tegelijk op de pc en de VCS gebruiken.



Voeding aansluiten

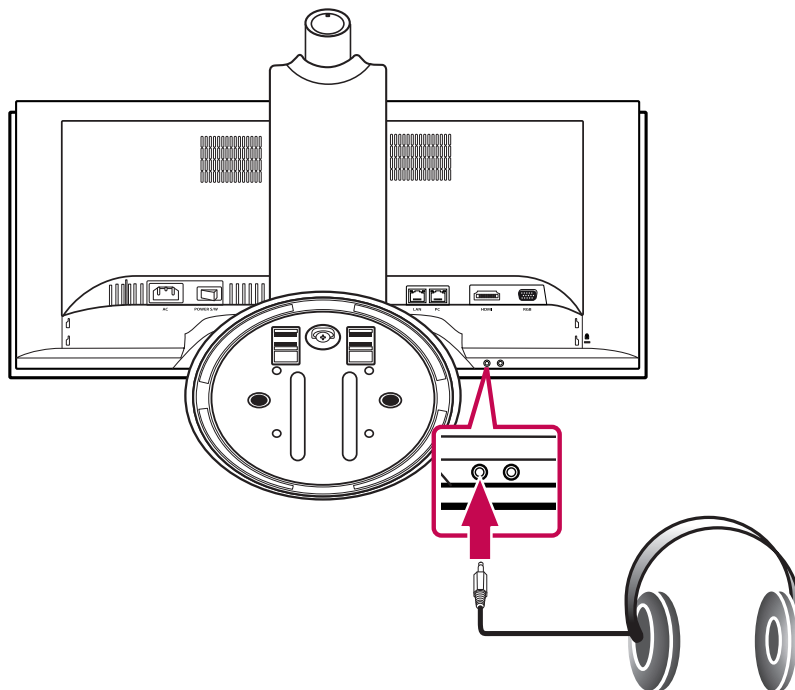
Sluit het netsnoer aan, zoals in de volgende afbeeldingen wordt weergegeven.



Een koptelefoon aansluiten

Sluit een koptelefoonkabel aan op de koptelefoonaansluiting aan de onderzijde van de VCS.

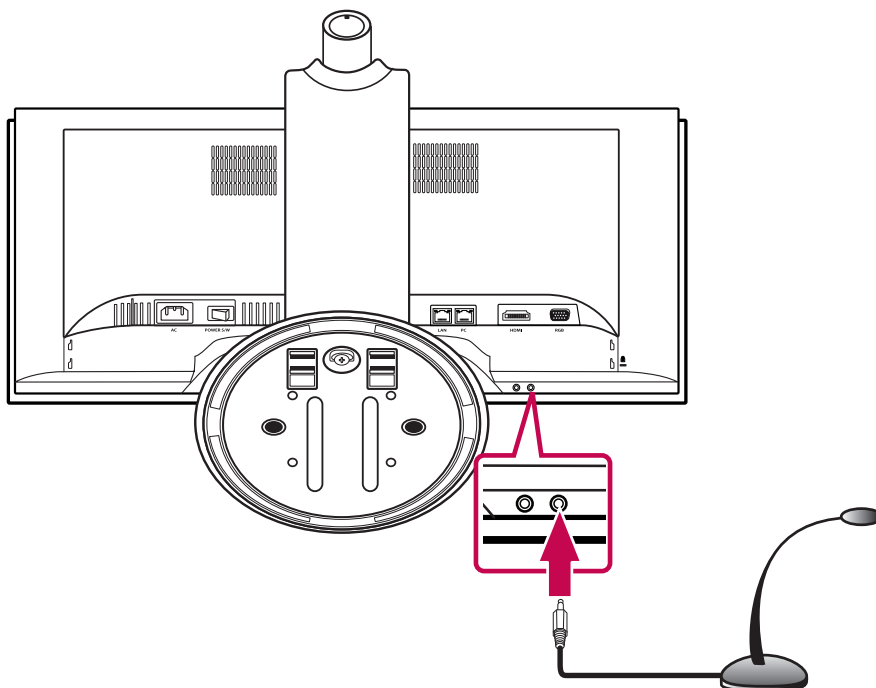
Koptelefoonaansluiting



Een microfoon aansluiten

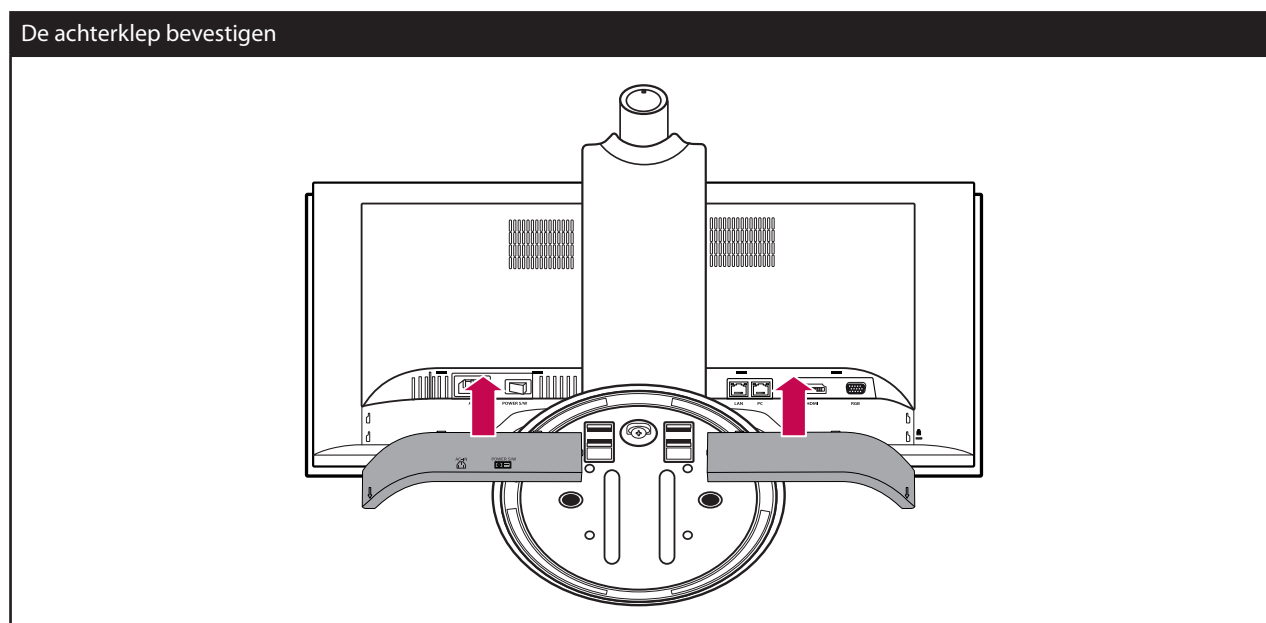
Sluit een microfoon aan op de microfoonaansluiting aan de onderzijde van de VCS. Als u een externe microfoon wilt gebruiken, moet u de optie [Actieve microfoon] instellen op "Microfoon IN" in het menu Beheerdersvoorkeuren: Audioconfiguratie.

Microfoonaansluiting



De achterklep bevestigen

Bevestig de achterkleppen wanneer alle verbindingen tot stand zijn gebracht, zoals in de volgende afbeeldingen wordt weergegeven.

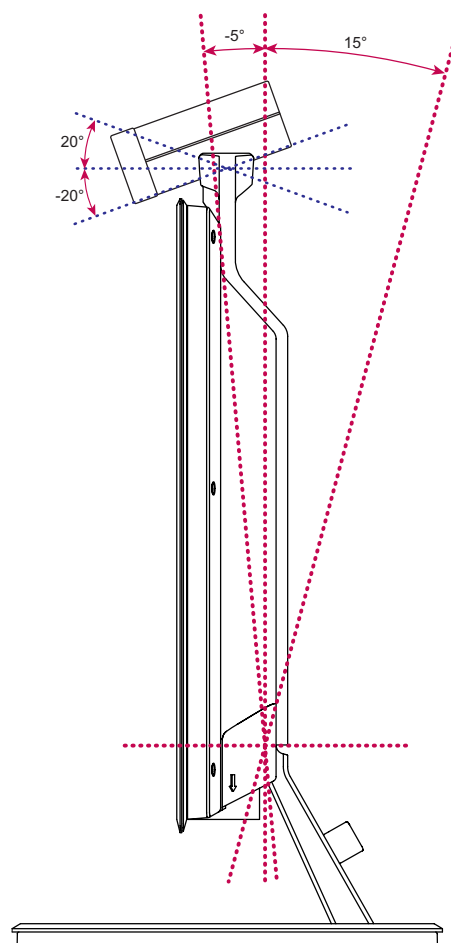


De hoek van de monitor en camera aanpassen

U kunt na installatie de hoek van de monitor en camera op verschillende manieren aanpassen voor maximaal comfort.

Het wordt aangeraden de kantelhoek van de monitor en camera niet groter te maken dan de hieronder aangegeven graden om te zorgen voor een ergonomische en comfortabele weergavestand.

- Kantelbereik camera: -20° (omlaag) tot 20° (omhoog)
- Kantelbereik monitor: -5° (vooruit) tot 15° (achteruit)



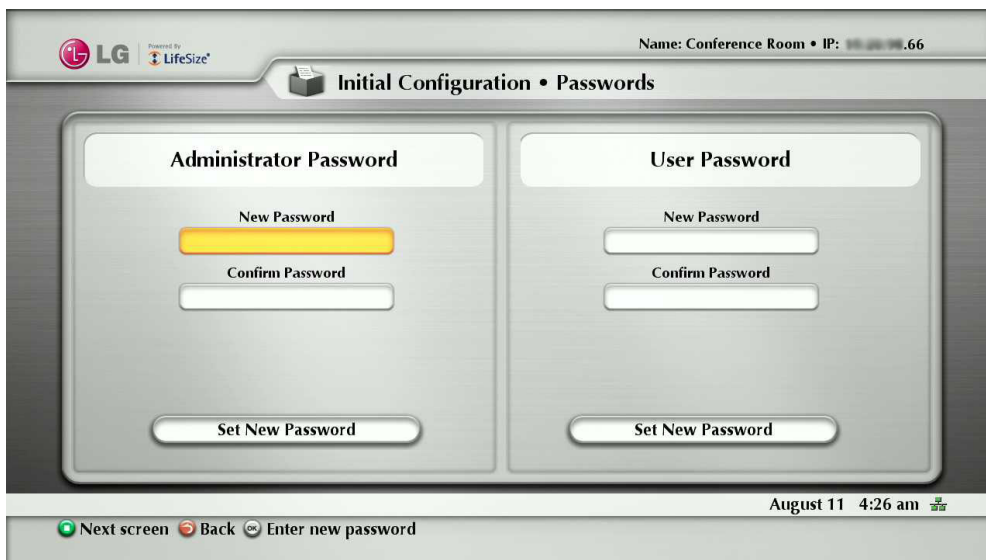
Oorspronkelijke instellingen voor VCS

Wanneer u de VCS voor de eerste keer gebruikt, wordt het scherm met de oorspronkelijke instellingen weergegeven. Selecteer een taal en pas de basisinstellingen aan.

1. Schakel de eenheid in. Het systeem wordt opgestart. Tijdens het opstarten van het systeem wordt de logoafbeelding weergegeven.
2. Wanneer het opstarten is voltooid, wordt het menu met de oorspronkelijke configuratie weergegeven.
3. Stel de taal in.



- 3-1. Selecteer uw taal met de knoppen ▲▼◀▶ en druk op de knop OK.
- 3-2. Druk op de knop [OK] om door te gaan. Het menu voor het instellen van het wachtwoord wordt weergegeven.
4. Stel het beheerderswachtwoord of gebruikerswachtwoord in.



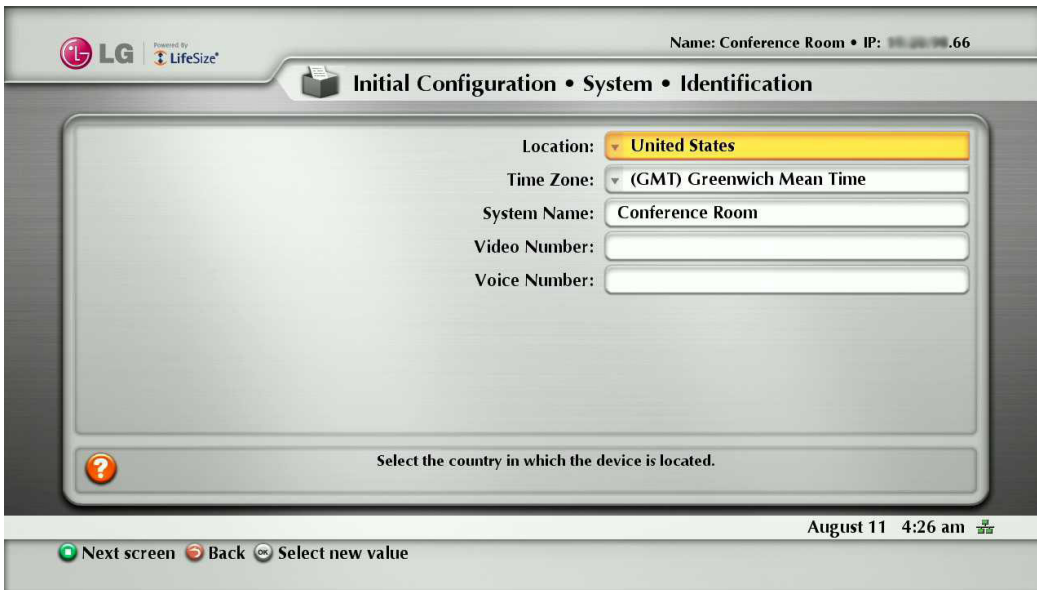
- 4-1. Druk op de knop OK voor de optie [Nieuw wachtwoord]. Voer het wachtwoord in met de cijferknoppen en druk op de knop OK.
- 4-2. Druk op de knop OK voor de optie [Wachtwoord bevestigen]. Voer het wachtwoord nogmaals in met de cijferknoppen en druk op de knop OK.
- 4-3. Selecteer de optie [Nieuw wachtwoord instellen] en druk op de knop OK. Er wordt een bevestigingsbericht weergegeven. Druk nogmaals op de knop OK.
- 4-4. Druk op de knop [OK] om door te gaan. Het menu voor het instellen van systeemidentificatie wordt weergegeven.



LET OP

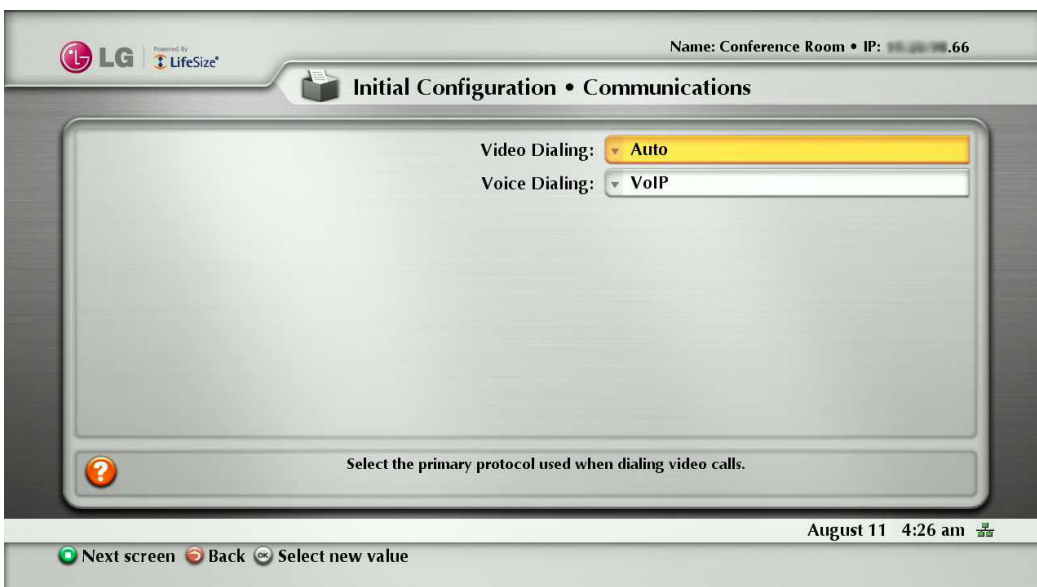
Het standaardbeheerderswachtwoord is "1 2 3 4".

5. Stel de opties van het menu Identificatie in en druk op de knop .



The screenshot shows the 'Initial Configuration • System • Identification' screen. At the top, it says 'Name: Conference Room • IP: 192.168.1.66'. The main area contains several fields: 'Location' is a dropdown menu set to 'United States'; 'Time Zone' is a dropdown menu set to '(GMT) Greenwich Mean Time'; 'System Name' is a text field containing 'Conference Room'; 'Video Number' is an empty text field; and 'Voice Number' is an empty text field. At the bottom left, there is a question mark icon and the text 'Select the country in which the device is located.' At the bottom right, it shows the date and time 'August 11 4:26 am'. At the very bottom, there are three buttons: 'Next screen', 'Back', and 'Select new value'.

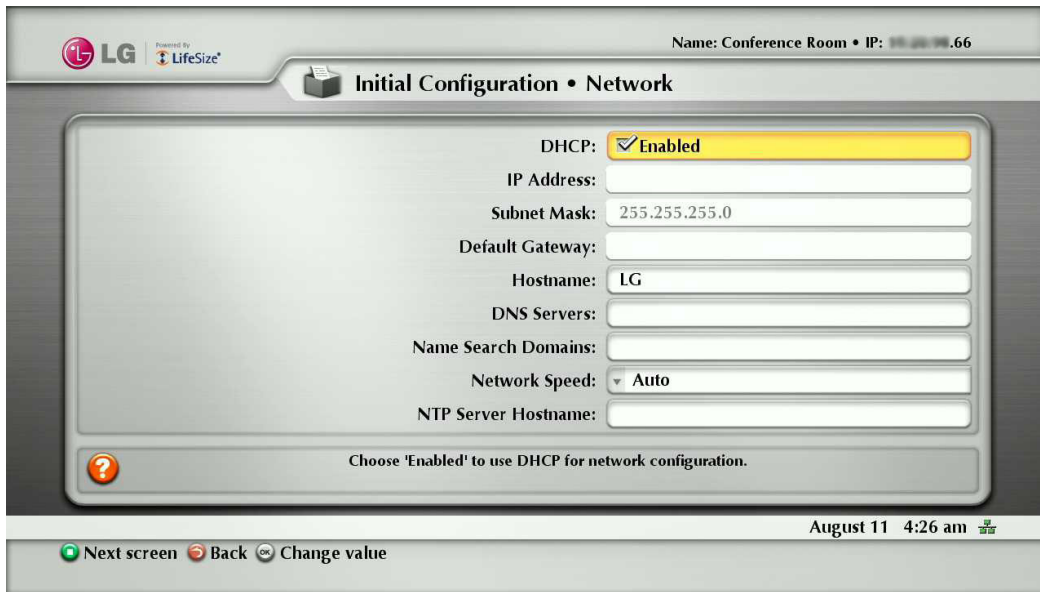
- Locatie: selecteer het land waarin het apparaat zich bevindt.
 - Tijdzone: selecteer de stad die overeenkomt met de tijdzone van de locatie van het systeem.
 - Systeemnaam: voer een beschrijvende naam in voor het systeem. De systeemnaam wordt gebruikt voor het systeem van de andere partij.
 - Videonummer: voer het videonummer van het systeem in.
 - Spraaknummer: voer het spraaknummer van het systeem in.
6. Stel de opties van het menu Communicatie in en druk op de knop .



The screenshot shows the 'Initial Configuration • Communications' screen. At the top, it says 'Name: Conference Room • IP: 192.168.1.66'. The main area contains two dropdown menus: 'Video Dialing' is set to 'Atto' and 'Voice Dialing' is set to 'VoIP'. At the bottom left, there is a question mark icon and the text 'Select the primary protocol used when dialing video calls.' At the bottom right, it shows the date and time 'August 11 4:26 am'. At the very bottom, there are three buttons: 'Next screen', 'Back', and 'Select new value'.

- Video-oproep: selecteer het primaire protocol dat u wilt gebruiken voor het kiezen van video-oproepen.
- Spraakoproep: selecteer het protocol dat u wilt gebruiken voor het kiezen van spraakoproepen.

7. Stel de opties van het menu Netwerk in en druk op de knop .



LG | Powered by LifeSize® | Name: Conference Room • IP: 192.168.1.66

Initial Configuration • Network

DHCP: ☒ Enabled

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Hostname:

DNS Servers:

Name Search Domains:

Network Speed:

NTP Server Hostname:

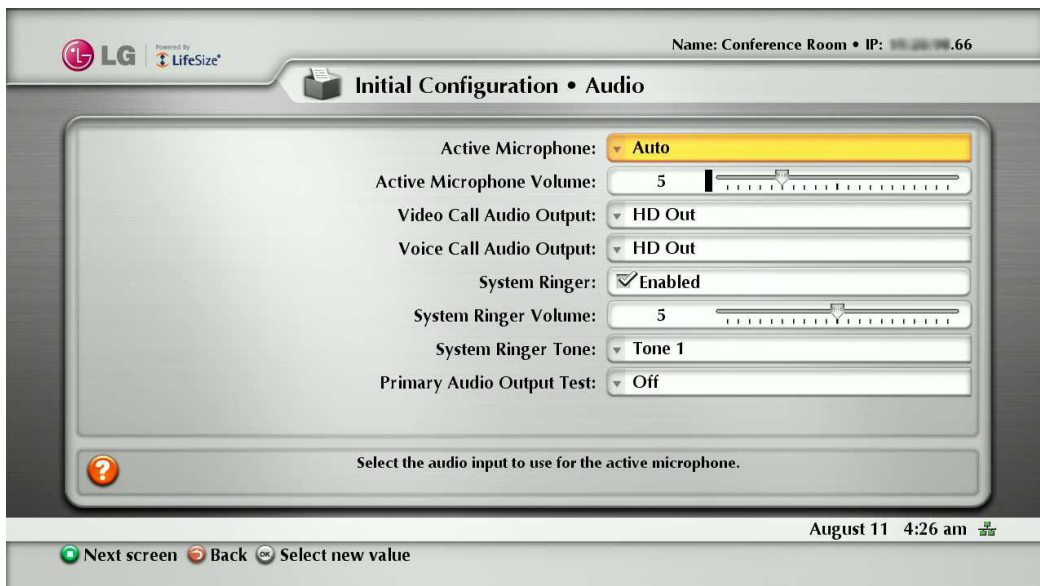
Choose 'Enabled' to use DHCP for network configuration.

August 11 4:26 am

Next screen Back Change value

- DHCP: selecteer deze optie wanneer in het netwerk een DHCP-server is geïnstalleerd die het toewijzen van IP-adressen mogelijk maakt. Door deze instelling wordt het IP-adres automatisch toegewezen. Als u deze optie selecteert, kunnen de opties IP-adres, Subnetmasker en Standaardgateway niet worden ingesteld.
- IP-adres: voer het statische IP-adres van het apparaat in.
- Subnetmasker: voer het IP-adres van het subnetmasker in.
- Standaardgateway: voer het IP-adres van de standaardgateway in.
- Hostnaam: voer de hostnaam in.
- DNS-servers: voer het IP-adres in dat moet worden geconfigureerd als DNS-server. (De IP-adressen van de DNS-server worden gescheiden door een spatie.)
- Zoekdomeinen: voer de domeinnamen in die worden doorzocht bij het omzetten van hostnamen.
- Netwerksnelheid: selecteer de snelheid en duplexcapaciteit van uw netwerk. (Als de kwaliteit van de video- en audiogesprekken slecht is, moet u de netwerksnelheid naar een lagere waarde wijzigen.)
- Hostnaam NTP-server: voer de hostnaam of het IP-adres van de NTP-server in.

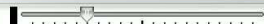
8. Stel de opties van het menu Audio in en druk op de knop .



LG | Powered by LifeSize® | Name: Conference Room • IP: 192.168.1.66

Initial Configuration • Audio

Active Microphone:

Active Microphone Volume: 

Video Call Audio Output:

Voice Call Audio Output:

System Ringer: ☒ Enabled

System Ringer Volume: 

System Ringer Tone:

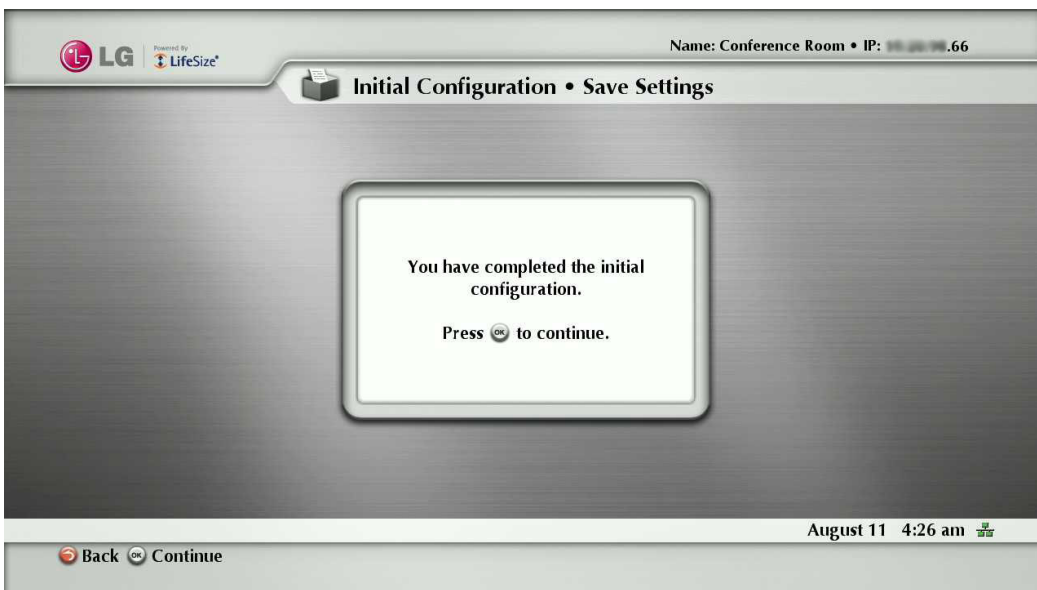
Primary Audio Output Test:

Select the audio input to use for the active microphone.

August 11 4:26 am

Next screen Back Select new value

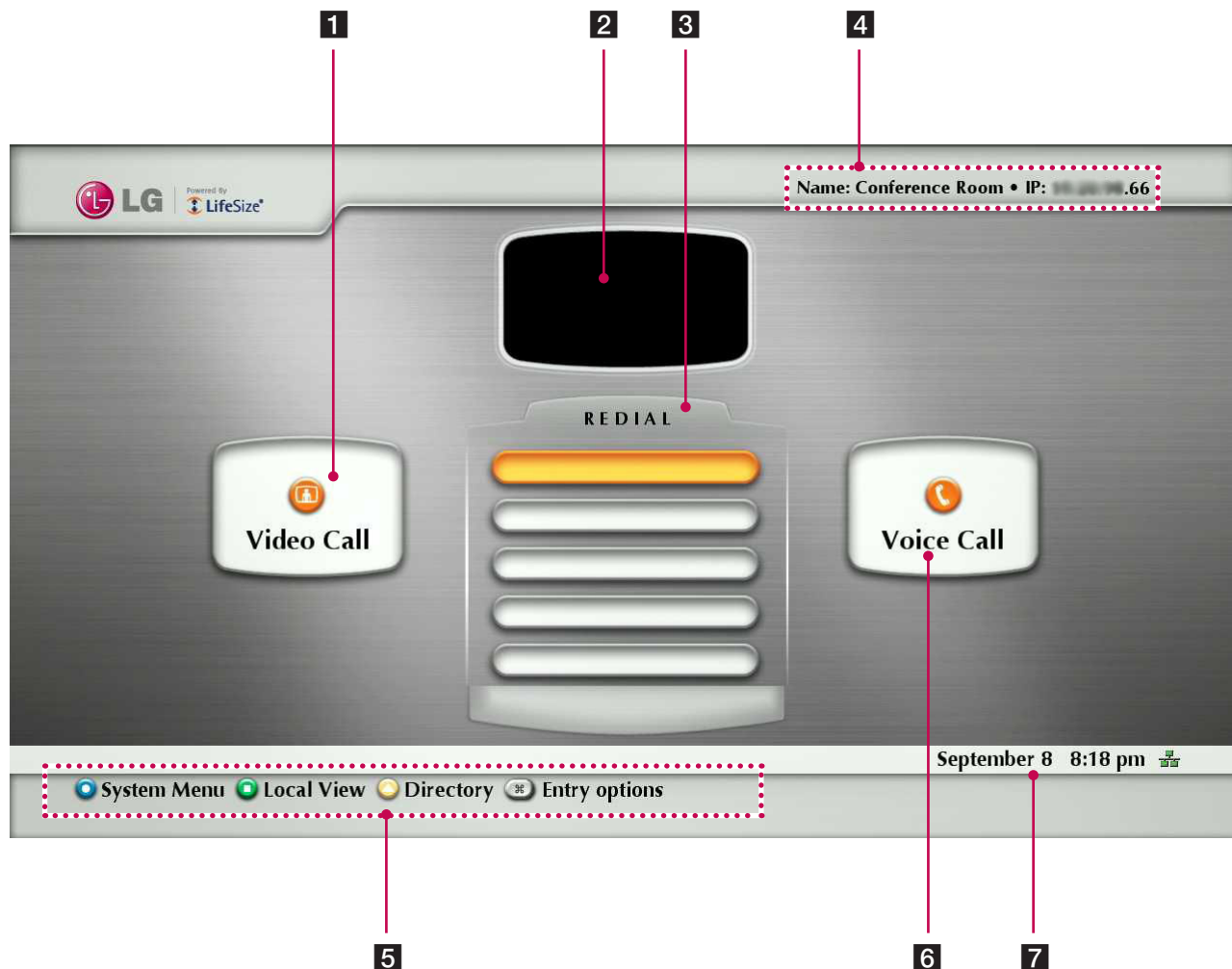
- Actieve microfoon: selecteer de audio-invoer die wordt gebruikt voor de actieve microfoon.
 - Auto: selecteer deze optie om de actieve microfoon automatisch in te stellen. Als u deze optie selecteert, selecteert de eenheid in principe de ingebouwde microfoon van de camera.
 - Microfoon IN: stel deze optie in om de aangesloten externe microfoon te gebruiken.
 - Camera 1: stel deze optie in om de ingebouwde microfoon van de camera te gebruiken.
 - Volume actieve microfoon: selecteer het volumeniveau van de actieve microfoon.
 - Audio-uitvoer videogesprek: selecteer de locatie van audio-uitvoer tijdens videogesprekken.
 - HD UIT: stel deze optie in om de ingebouwde luidsprekers te gebruiken voor audio-uitvoer tijdens videogesprekken.
 - Lijnuitgang: stel deze optie in om de aangesloten externe koptelefoon te gebruiken voor audio-uitvoer tijdens videogesprekken.
 - Audio-uitvoer spraakgesprek: selecteer de locatie van audio-uitvoer tijdens spraakgesprekken.
 - HD UIT: stel deze optie in om de ingebouwde luidsprekers te gebruiken voor audio-uitvoer tijdens spraakgesprekken.
 - Lijnuitgang: stel deze optie in om de aangesloten externe koptelefoon te gebruiken voor audio-uitvoer tijdens spraakgesprekken.
 - Belsignaal systeem: kies 'Ingeschakeld' om een belsignaal voor het systeem in te schakelen.
 - Volume belsignaal systeem: selecteer het volumeniveau van het belsignaal van het systeem.
 - Belsignaaltoon systeem: selecteer de toon van het belsignaal van het systeem.
 - Uitvoertest primaire audio: selecteer welke test wordt uitgevoerd. Tijdens het testen moet u de testtoon horen. Wanneer u de test wilt stoppen, stelt u deze optie in op 'Uit'.
9. Druk op de knop OK wanneer u de oorspronkelijke configuratie heeft voltooid om de instellingen op te slaan. Het hoofdmenu van de VCS wordt weergegeven.



! LET OP

- Raadpleeg de scherm instructies voor het instellen van elke optie.
- Druk op de knop  als u het instellen van enkele opties wilt overslaan.

Overzicht hoofdscherm



- 1** Knop Video-oproep: gebruik deze knop om handmatig cijfers te kiezen.
- 2** Venster lokale video: hier wordt video getoond van de huidige invoer van de lokale camera.
- 3** Lijst OPNIEUW KIEZEN: u kunt een oproep plaatsen door een nummer te selecteren uit de lijst met recent gekozen nummers.
- 4** Systeeminformatie: hier wordt systeeminformatie weergegeven, zoals de systeemnaam en het videonummer. Deze informatie wordt verborgen tijdens een gesprek.
- 5** Navigatiebalk: de navigatiebalk is een grijze balk die onder de statusbalk van het systeem wordt weergegeven. De navigatiebalk bevat pictogrammen die overeenkomen met de knoppen op de afstandsbediening. De balk bevat tevens tekst die het resultaat van een knopactie beschrijft. De pictogrammen en tekst worden gewijzigd afhankelijk van uw gebruik van het systeem.

! LET OP

Wanneer u een knop op de afstandsbediening ingedrukt houdt (met uitzondering van de knop OK), wordt mogelijk de opdracht herhaald die aan de knop is gekoppeld.

- 6** Knop Spraakoproep: gebruik deze knop om handmatig cijfers te kiezen.
- 7** Statusbalk systeem: de statusbalk van het systeem geeft de status van het systeem en netwerk aan, inclusief het aantal spraak- en videogesprekken, de tijd en datum, of de duur van een gesprek wanneer het gesprek gaande is. In de volgende tabel worden de pictogrammen aangegeven die kunnen worden weergegeven in de statusbalk van het systeem.

Pictogram		Beschrijving
Video 		Geeft een videogesprek aan dat gaande is. Een oranje cirkel rechts van het videopictogram geeft aan dat een videogesprek gaande is.
Voice 		Geeft een spraakgesprek aan dat gaande is. Een oranje cirkel rechts van het spraakpictogram geeft aan dat een spraakgesprek gaande is.
		Geeft aan dat het communicatiesubstelsysteem wordt geïnitieerd. Als dit pictogram nogmaals wordt weergegeven nadat het systeem opnieuw is opgestart, is een probleem opgetreden en moet het systeem opnieuw worden opgestart.
		Geeft aan dat het systeem wordt geïnitieerd. Wanneer het systeem wordt geïnitieerd, zijn de functies in het hoofdscherm uitgeschakeld en worden geen vermeldingen weergegeven in de lijst OPNIEUW KIEZEN. Dit pictogram wordt ook weergegeven wanneer een nieuw apparaat op het systeem wordt aangesloten nadat het systeem is opgestart, en verdwijnt wanneer het apparaat gereed is. Als het pictogram niet verdwijnt, is een probleem opgetreden en moet het systeem opnieuw worden opgestart.
		Geeft aan dat het systeem geen actieve microfoon heeft. Neem contact op met de beheerder.
Netwerkstatus		Geeft de netwerkstatus als volgt aan:  - De indicator brandt groen wanneer het netwerk is verbonden.  NOTE Als de LAN-kabel tijdens gebruik wordt losgekoppeld, blijft de indicator groen branden. De indicator gaat rood branden nadat het systeem opnieuw wordt opgestart.  - De indicator brandt geel wanneer netwerkverbinding wordt gemaakt.  - De indicator brandt rood wanneer de netwerkverbinding is verbroken en het systeem opnieuw wordt opgestart.
Systeembeheer Oververhitting systeem		Deze gele indicator is een waarschuwing dat de systeemtemperatuur boven de normale bedrijfstemperatuur ligt. De codec past automatisch de ventilatorsnelheid aan om af te koelen.
		Deze rode indicator is een waarschuwing dat het systeem is oververhit en de maximaal toegestane bedrijfstemperatuur nadert. Het systeem wordt automatisch opnieuw opgestart nadat deze temperatuur is bereikt.
Registratiestatus SIP-server		Wanneer SIP als protocol voor het plaatsen van oproepen is geconfigureerd, geeft deze indicator als volgt de registratiestatus van het systeem bij de SIP-server aan: actief  (gele indicator) registratie mislukt  (rode indicator) Neem contact op met de beheerder.
Registratiestatus H.323-gatekeeper		Geeft als volgt de registratiestatus van het systeem bij een H.323-gatekeeper aan: actief  (gele indicator) registratie mislukt  (rode indicator) Neem contact op met de beheerder.

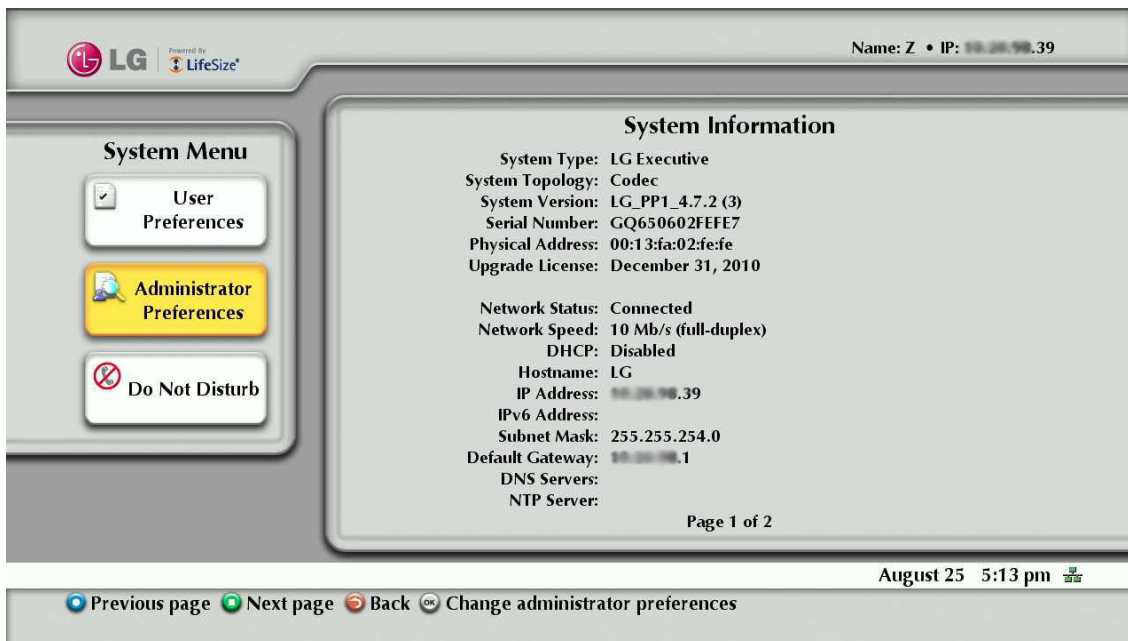
! LET OP

Wanneer uw systeem niet actief is, wordt een schermbeveiliging op het scherm weergegeven of is het scherm zwart. Het systeem wordt automatisch geactiveerd wanneer een inkomende oproep wordt ontvangen of wanneer op een knop op de afstandsbediening wordt gedrukt.

Het systeemmenu openen

1. Druk in het hoofdscherm op de knop  om het systeemmenu te openen.

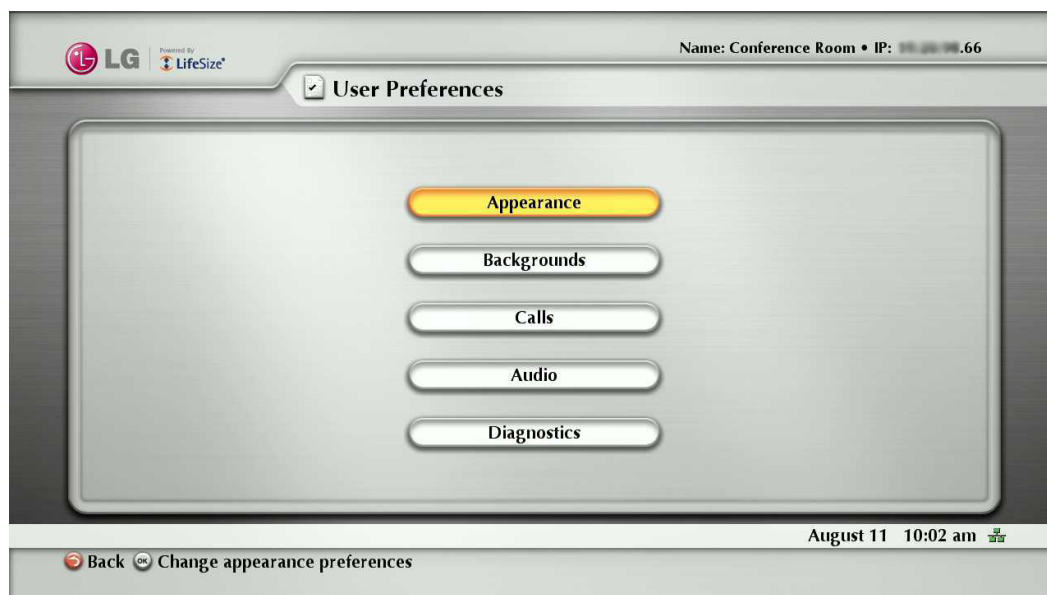
De systeem informatie en het configuratiemenu worden weergegeven. De pagina's met systeem informatie bevatten de configuratie- en status informatie van uw systeem. Gebruik de knoppen  en  op de afstandsbediening om door de pagina's te navigeren.



2. Selecteer een systeemmenu en stel de opties in. Raadpleeg de volgende pagina's voor meer informatie.
3. Druk op de knoppen  of  om het systeemmenu af te sluiten.

Gebruikersvoorkeuren instellen

Open de gebruikersvoorkeuren om de volgende opties in te stellen:



- Weergave: wijzig de weergave van de gebruikersinterface, waaronder de taal, schermbeveiliging en time-out van de schermbeveiliging, time-out van de sluimerstand en de tijdsduur dat de gebruikersinterface wordt weergegeven nadat een oproep wordt verbonden.
- Achtergronden: wijzig de afbeelding of kleur van de achtergrond.
- Gesprekken: kies de methode die het systeem gebruikt om oproepen te beantwoorden. Raadpleeg "Een oproep aannemen of weigeren" op pagina 58 voor meer informatie.
- Audio: pas instellingen aan voor invoer- en uitvoerapparaten voor audio die zijn aangesloten op het systeem. Raadpleeg "Audio beheren" op pagina 60 voor meer informatie.
- Diagnostische gegevens: open diagnostische programma's om camera-instellingen aan te passen en het systeem opnieuw op te starten. U kunt de diagnostische voorkeuren van de camera gebruiken om de helderheid en witbalans van de camera aan te passen en bepaalde flikkeringen te herstellen die kunnen optreden in de video.
 - Helderheid camera aanpassen: de helderheid van de camera verwijst naar de hoeveelheid licht die door de lens van de camera wordt ontvangen. U kunt schemerige locaties verbeteren door de helderheid van de camera handmatig aan te passen.

! LET OP

De camera heeft een algoritme voor automatische belichting. Als de belichting al hoog is, wordt de helderheid niet gewijzigd.

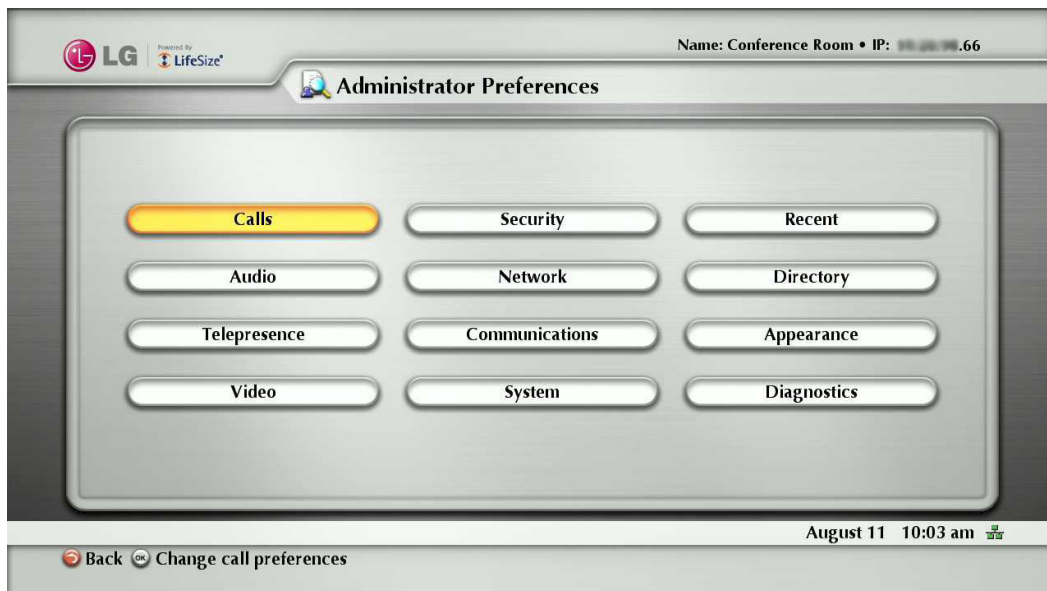
- Witbalans camera aanpassen: pas de witbalans aan wanneer de videokleur niet in balans lijkt. De witbalans wordt beïnvloed door het type lichtbron.
- Voorkeur voor antiflikkering camera aanpassen: licht afkomstig van een voedingsbron van 50 Hz kan flikkeringen produceren die de camera vastlegt en overbrengt naar het systeem. Als u lichten gebruikt die afkomstig zijn van een lichtbron van 50 Hz en flikkeringen waarneemt in de video die door het systeem wordt afgespeeld, moet u de optie 60 Hz selecteren. De standaardinstelling is Auto.

! LET OP

De beheerder kan een wachtwoord instellen zodat deze voorkeuren niet toegankelijk zijn.

Beheerdersvoorkeuren

Beheerdersvoorkeuren worden beveiligd door een wachtwoord en bevatten voorkeuren die alleen voor beheerders zijn bedoeld.



Beheerdersfuncties openen

U kunt het videocommunicatiesysteem beheren met de afstandsbediening, of op afstand met een webbrowser, Telnet-sessie of SSH-sessie (Secure Shell, beveiligde shell).

Beheer via de afstandsbediening

Voer de volgende stappen uit om beheerdersvoorkeuren te openen om het systeem te configureren met de afstandsbediening:

1. Druk in het hoofdscherm van de gebruikersinterface op de knop  op de afstandsbediening om het systeemmenu te openen.
2. Selecteer Beheerdersvoorkeuren en druk op OK.
3. Voer het beheerderswachtwoord in en druk op OK.



LET OP

Het standaardbeheerderswachtwoord is "1 2 3 4". Raadpleeg "Het beheerderswachtwoord wijzigen" op pagina 32 als u het beheerderswachtwoord wilt wijzigen. Druk op de knop  op de afstandsbediening als u een onjuist wachtwoord heeft ingevoerd om het bericht Aanmeldingspoging mislukt te wissen.

Beheer via een webbrowser

Als u uw systeem wilt configureren via een webbrowser, moet u Adobe Flash Player in uw webbrowser hebben geïnstalleerd en geconfigureerd. U kunt Flash Player downloaden vanaf www.adobe.com. Raadpleeg de releaseopmerkingen bij LifeSize Passport voor de ondersteunde Flash Player-versie. Releaseopmerkingen zijn beschikbaar op de supportpagina van www.lifesize.com.

Standaard is externe toegang tot uw systeem via een webbrowser ingeschakeld. Als u externe toegang via een webbrowser wilt uitschakelen, selecteert u Uitgeschakeld voor de HTTP-voorkeur in Beheerdersvoorkeuren: Beveiliging: Algemeen.

Voer de volgende stappen uit om de webbeheerinterface te openen.

1. Open een webbrowser en voer het IP-adres van uw systeem in het veld voor het webadres in. Het IP-adres van het systeem wordt boven aan het hoofdscherm in de gebruikersinterface weergegeven. Er wordt een aanmeldingsscherm weergegeven.



LET OP

Dit is een veilige internetverbinding en u ontvangt mogelijk een waarschuwing voor een onbekend certificaat.

2. Ga als volgt te werk in dit scherm:
 - 2-1. Kies de taal waarin u de interface wilt weergeven.
 - 2-2. Voer het beheerderswachtwoord in.
 - 2-3. Klik op Verzenden.
3. Klik op de knop Afmelden onder aan het scherm wanneer u klaar bent met het beheer van het systeem en sluit vervolgens uw webbrowser.

Beheer via een SSH-sessie

U kunt uw systeem beheren via een SSH-sessie. Standaard is externe toegang via een SSH-sessie ingeschakeld. Meld u aan via een SSH-sessie en voer de opdrachten in via de opdrachtregelinterface voor automatisering om uw systeem op afstand te beheren. Raadpleeg de handleiding "LifeSize Passport Automation Command Line Interface" op de supportpagina van www.lifesize.com voor meer informatie. Als u externe toegang via een SSH-sessie wilt uitschakelen, selecteert u Uitgeschakeld voor de SSH-voorkeur in Beheerdersvoorkeuren: Beveiliging: Algemeen

Beheer via een Telnet-sessie

U kunt uw systeem beheren via een Telnet-sessie. Standaard is externe toegang via een Telnet-sessie uitgeschakeld. LG raadt aan de webbeheerinterface of een SSH-sessie te gebruiken om uw systeem extern te beheren. Als u externe toegang via een Telnet-sessie wilt inschakelen, selecteert u Ingeschakeld voor de Telnet-voorkeur in Beheerdersvoorkeuren: Beveiliging: Algemeen. Gebruik de opdrachtregelinterface voor automatisering om het systeem via een Telnet-sessie te beheren. Raadpleeg de handleiding "LifeSize Passport Automation Command Line Interface" op de supportpagina van www.lifesize.com voor meer informatie.

Beheer via LifeSize MIB's

Dit systeem is een SNMP-apparaat dat SNMPv3 ondersteunt.

Wanneer een aangepaste MIB van LifeSize voor uw SNMP-beheerder is gecompileerd en een SNMP-gebruiker op uw systeem is geconfigureerd, kunt u uw systeem via de SNMP-beheerdersconsole controleren en configureren.

Als u SNMP-functies wilt gebruiken, selecteert u Ingeschakeld voor de SNMP-voorkeur in Beheerdersvoorkeuren: Beveiliging: Algemeen. LifeSize MIB's zijn beschikbaar voor download als ASCII-tekstbestand via de supportpagina van www.lifesize.com.

Raadpleeg de supportpagina van www.lifesize.com voor meer informatie over de aangepaste MIB's van LifeSize en de configuratie van uw systeem voor gebruik van aangepaste MIB's van LifeSize.

Gespreksvoorkeuren configureren

Alle gebruikers kunnen opties voor automatisch beantwoorden instellen en het maximum aantal vermeldingen in de lijst OPNIEUW KIEZEN opgeven.

Raadpleeg "Een oproep plaatsen" op pagina 56 voor meer informatie.

Beheerders kunnen de maximale gesprekstijd en bandbreedte configureren in Beheerdersvoorkeuren: Gesprekken.

Administrator Preferences • Calls

Outgoing Call Bandwidth: Auto

Incoming Call Bandwidth: Auto

Outgoing Total Bandwidth: Auto

Incoming Total Bandwidth: Auto

Auto Bandwidth: ☒ Enabled

Maximum Call Time: 8 hours

Maximum Redial Entries: 10

Page 1 of 2

Select the maximum amount of network bandwidth to use for each outgoing video call.

Previous page Next page Back Select new value

October 14 10:04 am

Bandbreedte beheren

U kunt de maximale bandbreedte opgeven die een uitgaand of inkomend gesprek gebruikt door de voorkeuren Maximale bandbreedte uitgaand en Maximale bandbreedte inkomend in te stellen in Beheerdersvoorkeuren: Gesprekken. De waarde die u instelt voor Maximale bandbreedte uitgaand wordt de maximumwaarde die gebruikers kunnen kiezen in de gebruikersinterface wanneer ze een oproep plaatsen door handmatig een nummer te kiezen of bij het opgeven van een bandbreedte in een adreslijstvermelding.

Als een gebruiker Auto opgeeft voor de bandbreedte bij het plaatsen van een oproep, wordt de maximale uitgaande bandbreedte het startpunt voor bandbreedteonderhandeling wanneer de oproep wordt verbonden.

Als u Auto instelt als waarde voor de voorkeuren Maximale bandbreedte uitgaand en Maximale bandbreedte inkomend en de gebruiker Auto kiest voor de bandbreedte bij het plaatsen van een oproep, plaatst het systeem het gesprek op 1152 kB/s. De voorkeur Automatische bandbreedte bepaalt hoe het systeem reageert op pakketverlies tijdens een gesprek.

Wanneer deze optie is ingesteld op Ingeschakeld (standaard), probeert het systeem de best beschikbare bandbreedte te gebruiken nadat de oproep wordt verbonden.

Maximale gesprekstijd selecteren

U kunt de hoeveelheid tijd bepalen dat een gesprek verbonden blijft door een optie voor de voorkeur Maximale gesprekstijd te selecteren in Beheerdersvoorkeuren: Gesprekken.

Vermeldingen in de lijst OPNIEUW KIEZEN beheren

Gebruikers en beheerders kunnen beheren hoeveel vermeldingen in de lijst OPNIEUW KIEZEN worden weergegeven en hoe het systeem gesprekken beantwoordt in Gebruikersvoorkeuren en Beheerdersvoorkeuren: Gesprekken.

Raadpleeg "Een oproep plaatsen" op pagina 56 voor meer informatie.

Opties voor automatisch beantwoorden

U kunt uw systeem configureren om automatisch inkomende oproepen te beantwoorden door als volgt voorkeuren in te stellen in Gebruikersvoorkeuren: Gesprekken of Beheerdersvoorkeuren: Gesprekken:

- Automatisch beantwoorden: als deze optie is ingesteld op Ingeschakeld, beantwoordt het systeem automatisch de eerste inkomende oproep. Als deze optie is ingesteld op Uitgeschakeld (standaard), moet u inkomende oproepen handmatig beantwoorden.

Als uw systeem is geconfigureerd om oproepen handmatig te beantwoorden, kiest u een van de volgende opties wanneer een inkomende oproep binnenkomt:

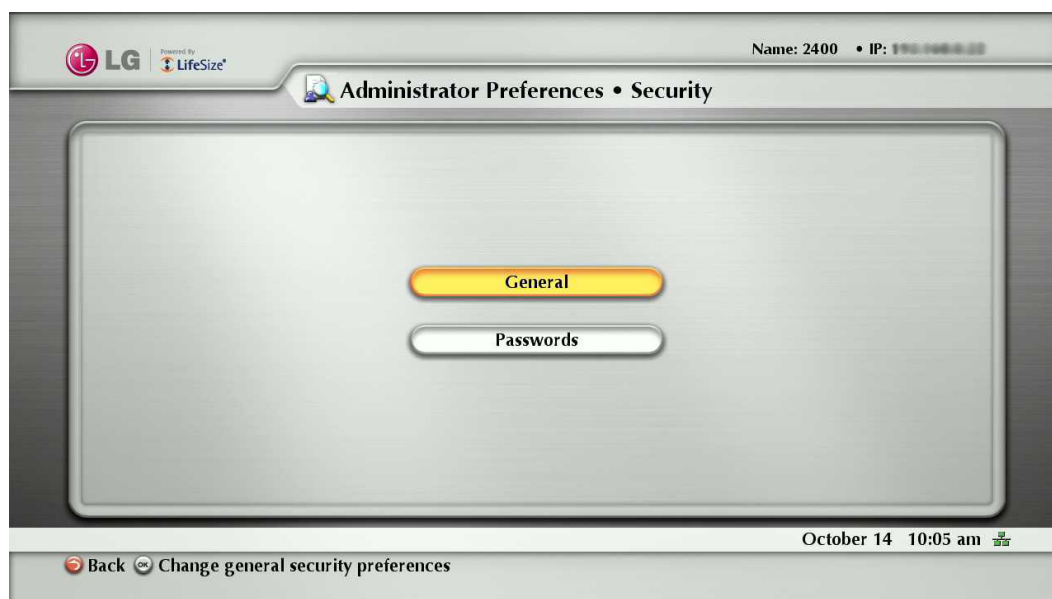
- Selecteer Antwoorden en druk op OK om de oproep te accepteren.
- Selecteer Negeren en druk op OK om de oproep te weigeren.
- Automatisch beantwoorden dempen: als deze optie is ingesteld op Ingeschakeld (standaard) en de voorkeur Automatisch beantwoorden is ingesteld op Ingeschakeld, wordt het systeem gedempt wanneer een oproep wordt verbonden.
- Automatisch beantwoorden oproep meerdere partijen: als deze optie is ingesteld op Ingeschakeld, beantwoordt het systeem automatisch nadat de eerste oproep is verbonden. De oproepfunctie voor meerdere partijen is alleen toegestaan voor audio-oproepen.

Toegangsbeheer

U kunt uw systeem configureren om automatisch inkomende oproepen te weigeren door voorkeuren in te stellen in Beheerdersvoorkeuren: Gesprekken. Als deze optie is ingesteld op Ingeschakeld, weigert het systeem automatisch inkomende oproepen als het systeem zwaar is belast.

Beveiligingsvoorkeuren instellen

U kunt voorkeuren instellen in Beheerdersvoorkeuren: Beveiliging om de beheerders- en gebruikerswachtwoorden te beheren en externe toegang tot het systeem te configureren via het web, Telnet, SNMP en SSH. U kunt ook H.235 AES-beveiliging inschakelen voor gesprekken.



Extern beheer configureren

Standaard is externe toegang tot het LG-videoconferentiesysteem via het web (http), SNMP en SSH ingeschakeld en is externe toegang via een Telnet-sessie uitgeschakeld. Als u externe toegang via een van deze mechanismen wilt in- of uitschakelen, configureert u voorkeuren in Beheerdersvoorkeuren: Beveiliging: Algemeen.

H.235 AES-beveiliging inschakelen

Deze eenheid ondersteunt H.235 128-bit AES-beveiliging via het Diffie-Hellman-sleuteluitwisselingsprotocol in H.323- en H.460-gesprekken. AES-interoperabiliteit wordt ondersteund door apparaten van derden die worden vermeld in de releaseopmerkingen op de supportpagina van www.lifesize.com.

Als u AES-beveiliging wilt inschakelen, moet u in Beheerdersvoorkeuren: Beveiliging: Algemeen de voorkeur H.235 AES-beveiliging instellen op Ingeschakeld of Streng. Als de voorkeur is ingesteld op Ingeschakeld, worden oproepen verbonden maar alleen gecodeerd als de andere partij AES-codering ondersteunt. Als de voorkeur is ingesteld op Streng, worden oproepen niet verbonden als de andere partij AES-beveiliging niet ondersteunt. Gecodeerde oproepen worden aangegeven door coderingspictogrammen in de nummerweergave, de lijst Gespreksbeheer en de lijst Gesprekstatistieken. Raadpleeg "Nummerweergave" op pagina 59 voor een beschrijving van de pictogrammen.

Het beheerderswachtwoord wijzigen

U kunt de beheerdersvoorkeuren beschermen met een veilig wachtwoord zodat toevallige gebruikers ze niet kunnen wijzigen.

Voer de volgende stappen uit om het beheerderswachtwoord te wijzigen:

1. Open vanuit het systeemmenu Beheerdersvoorkeuren: Beveiliging: Wachtwoorden.
2. Voer een nieuw wachtwoord in het veld Nieuw wachtwoord in onder Beheerderswachtwoord en druk op OK.



LET OP

- Als u het beheerderswachtwoord niet heeft gewijzigd tijdens de oorspronkelijke configuratie, is het standaardwachtwoord "1 2 3 4".
- Als u het beheerderswachtwoord vergeet, moet u contact opnemen met het geautoriseerde servicecentrum.

3. Voer het nieuwe wachtwoord nogmaals in het veld Wachtwoord bevestigen in en druk op OK.
4. Selecteer de knop Nieuw wachtwoord instellen en druk op de knop OK.

Het gebruikerswachtwoord instellen

U kunt een gebruikerswachtwoord instellen om toegang tot de schermen met gebruikersvoorkeuren te beheren. Standaard is geen gebruikerswachtwoord ingesteld.

Voer de volgende stappen uit om het gebruikerswachtwoord in te stellen:

1. Open vanuit het systeemmenu Beheerdersvoorkeuren: Beveiliging: Wachtwoorden.
2. Voer een nieuw wachtwoord in het veld Nieuw wachtwoord in onder Gebruikerswachtwoord en druk op OK.
3. Voer het nieuwe wachtwoord nogmaals in het veld Wachtwoord bevestigen in en druk op OK.
4. Selecteer de knop Nieuw wachtwoord instellen en druk op de knop OK.

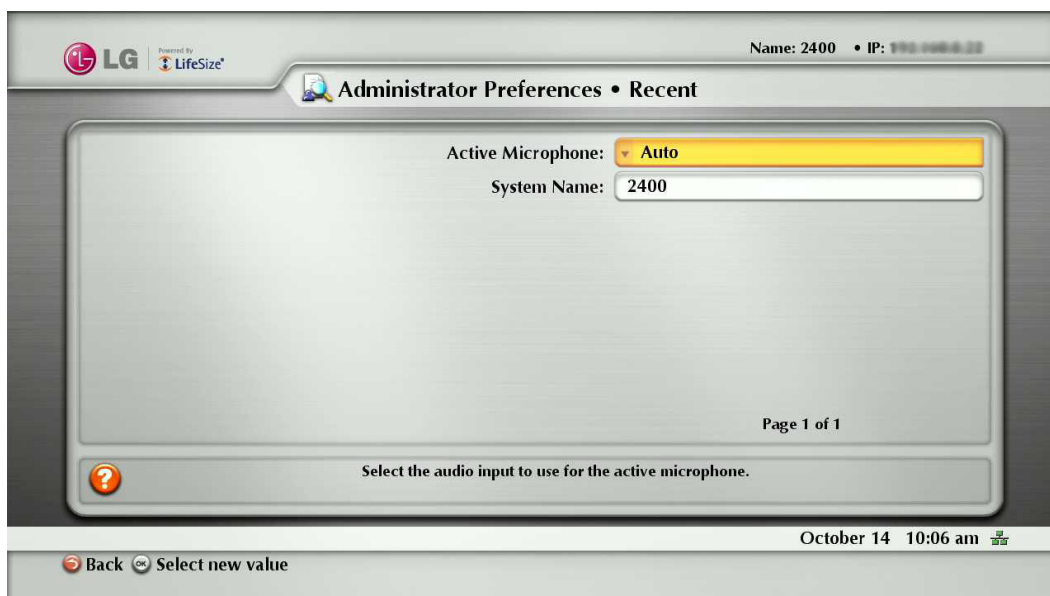


LET OP

- Als u een gebruikerswachtwoord instelt, heeft u ook toegang tot de schermen met gebruikersvoorkeuren met het beheerderswachtwoord.
- Als u het gebruikerswachtwoord vergeet, moet u contact opnemen met het geautoriseerde servicecentrum.

Recente configuratiewijzigingen bekijken

Bekijk de voorkeuren in Beheerdersvoorkeuren: Recent als hulpmiddel bij het oplossen van problemen die kunnen optreden voor het systeem of om snel een voorkeur te openen die recent is gewijzigd. Voorkeuren die afhankelijk zijn van andere voorkeursinstellingen, zoals H.323- en SIP-servervoorkeuren, worden mogelijk niet weergegeven in Recent.

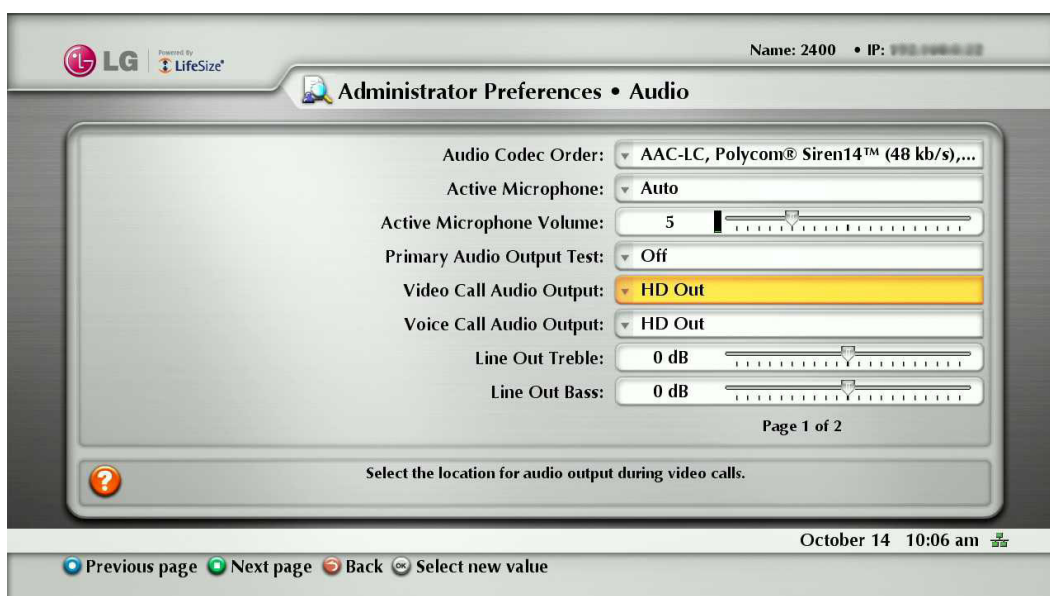


! LET OP

Wanneer u de systeemsoftware bijwerkt, worden alle voorkeuren uit het scherm Recent verwijderd.

Audiogedrag configureren

U kunt het audiogedrag aanpassen door voorkeuren te configureren in Beheerdersvoorkeuren: Audio.



Volgorde audiocodec configureren

Als u de volgorde wilt wijzigen van beschikbare audiocodecs die het systeem gebruikt bij het plaatsen van oproepen, selecteert u de voorkeur Volgorde audiocodec configureren, selecteert u een codec en drukt u op de rechterpijl om de vermelding omhoog te verplaatsen in de lijst of drukt u op de linkerpijl om de vermelding omlaag te verplaatsen in de lijst.

De actieve microfoon selecteren

Als u een apparaat wilt selecteren dat moet worden gebruikt als actieve microfoon, navigeert u naar Beheerdersvoorkeuren: Audio en selecteert u een apparaat in de voorkeur Actieve microfoon. De beschikbare opties voor Actieve microfoon zijn Auto (standaard), Microfoon IN en Camera 1.

Wanneer de voorkeur Actieve microfoon is ingesteld op Auto (standaard) of als de geselecteerde optie niet is verbonden met de codec, probeert het systeem automatisch Microfoon IN en vervolgens Camera 1 te selecteren, in die volgorde.

Volume actieve microfoon aanpassen

Als u het volume van de actieve microfoon wilt beheren, past u de voorkeur Volume actieve microfoon aan in Gebruikersvoorkeuren of Beheerdersvoorkeuren: Audio.

Microfoonstatus controleren

Het veld Actieve microfoon op de pagina met systeeminformatie geeft aan welk apparaat als actieve microfoon wordt gebruikt.

Als de waarde Geen is, wordt de indicator Geen actieve microfoon in de statusbalk weergegeven als aanduiding dat er geen actieve microfoon beschikbaar is.

Het veld Microfoon IN wordt weergegeven op de pagina met systeeminformatie voor systemen die een microfoon IN-connector in de codec hebben en geeft de verbindingstatus aan van een apparaat voor de invoer (Geen, Gereed of Fout).

Primaire audio-uitvoer testen

U kunt audiotesttonen verzenden naar luidsprekers die met de codec zijn verbonden als primair audio-uitvoerapparaat.

Navigeer naar Beheerdersvoorkeuren: Audio: Uitvoertest primaire audio.

Selecteer het kanaal dat u wilt testen of selecteer Auto. De optie Auto wordt voor alle beschikbare kanalen uitgevoerd, waarbij de testtoon 5 seconden wordt afgespeeld voordat naar het volgende beschikbare kanaal wordt gegaan.

Als u de test wilt beëindigen, kiest u Uit of navigeert u naar een andere voorkeur of een ander scherm.

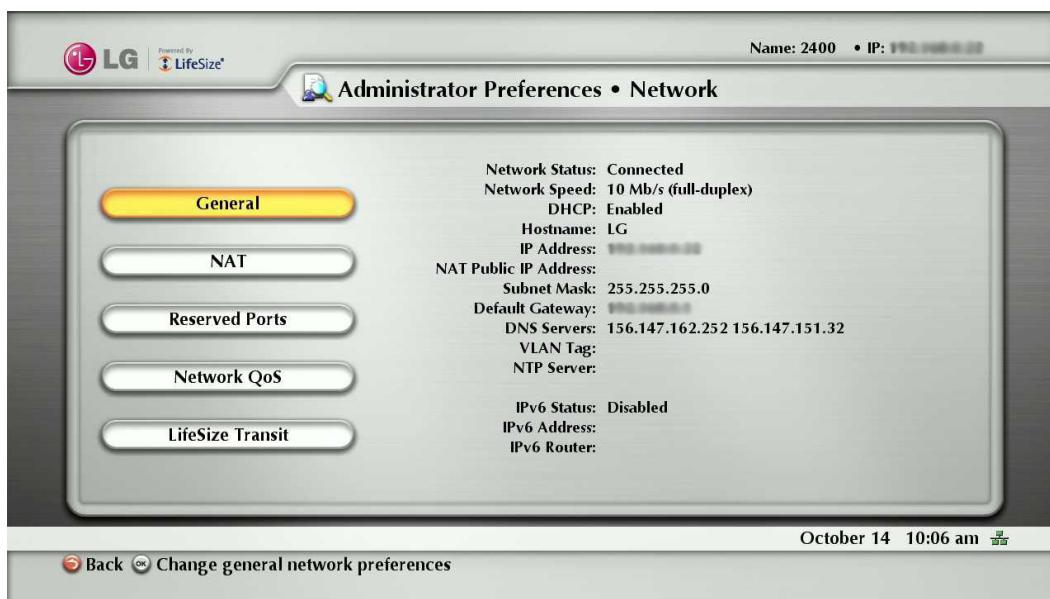
Audioniveaus aanpassen

Behalve het audiovolume voor de lijningang en actieve microfoon kunt u ook audioniveaus aanpassen die zijn gekoppeld aan de volgende voorkeuren:

- Hoge tonen lijnuitgang (dB): hiermee worden de hogere frequenties versterkt in het geluidsbereik voor audio-uitvoer.
- Bastonen lijnuitgang (dB): hiermee worden de lagere frequenties versterkt in het geluidsbereik voor audio-uitvoer.
- Volume beltoon: selecteer het volumeniveau van de beltoon en ingesprektoon.
- Volume DTMF-toon: selecteer het volumeniveau van de DTMF-toon en toetsgeluiden.
- Volume statustoon: selecteer het volumeniveau van de statustonen.
- Volume belsignaal systeem: selecteer het volumeniveau van het belsignaal van het systeem.
- Belsignaaltoon systeem: selecteer een van de vijf presettonen voor het belsignaal van het systeem.

Netwerkgebruik configureren

Als u voorkeuren wilt configureren die bepalen hoe uw systeem met andere servers en apparaten in uw lokale netwerk werkt, gaat u naar Beheerdersvoorkeuren: Netwerk: Algemeen.



! LET OP

Deze eenheid kan geen wijziging in het IP-adres detecteren als de wijziging wordt veroorzaakt door een wijziging in netwerken via een bedradingskast of via software, zoals een wijziging in de configuratie van een router. Start het systeem opnieuw op als de DNS wordt gewijzigd.

Een lokaal geconfigureerd IP-adres opgeven

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) wordt gebruikt om een IP-adres dynamisch te reserveren en toe te wijzen. DHCP maakt het mogelijk netwerkapparaten tussen verschillende subnetten te verplaatsen zonder inbreng van beheerders. U kunt DHCP inschakelen wanneer een DHCP-server aanwezig is. Als u DHCP uitschakelt, moet u een IP-adres (het lokaal geconfigureerde IP-adres als deze niet door een DHCP-server is toegewezen), subnetmasker (gebruikt om het IP-adres te partitioneren in een netwerk- en host-ID) en gateway (IP-adres van de standaardgateway die het systeem gebruikt) invoeren.

De hostnaam en DNS-servers (Domain Name Service) opgeven

U kunt de hostnaam van het systeem en de IP-adressen invoeren om DNS-servers te configureren. U kunt ook de domeinnamen invoeren die worden doorzocht bij het omzetten van hostnamen. DNS (Domain Name System) vertaalt namen van netwerkknooppunten in adressen. Geef deze voorkeur op als u DNS wilt gebruiken om hostnamen van apparaten om te zetten naar IP-adressen.

Netwerksnelheid opgeven

Als u niet de optie Auto opgeeft voor Beheerdersvoorkeuren: Netwerk: Algemeen: Netwerksnelheid, moet u zorgen dat deze overeenkomt met de snelheid en duplex die zijn geconfigureerd voor uw netwerkschakelaar.

! LET OP

Als uw Ethernet-schakelaar wordt geconfigureerd voor half duplex, kunt u video van slechte kwaliteit ervaren bij het plaatsen van oproepen van meer dan 512 kB/s.

U kunt dit probleem voorkomen door de configuratie van uw Ethernet-schakelaar te wijzigen naar een andere instelling dan half duplex wanneer Auto is ingesteld bij de voorkeur Netwerksnelheid.

Een VLAN-tag opgeven

Als u statische VLAN's (Virtual Local Area Networks) in uw omgeving heeft geconfigureerd, kunt u uw systeem configureren om een VLAN-tag toe te passen op uitgaande pakketten en alleen inkomende getagde pakketten met dezelfde VLAN-ID te accepteren.

Als u deze functie wilt inschakelen, navigeert u naar Beheerdersvoorkeuren: Netwerk: Algemeen: VLAN-tag en geeft u de VLAN-ID op van de VLAN waaraan het systeem is toegewezen. De waarde is een getal in het bereik 1 tot en met 4094.



LET OP

Als u de voorkeur VLAN-tag instelt of wijzigt, wordt het systeem opnieuw opgestart wanneer u naar een ander scherm navigeert.

Een NTP-server opgeven

De systeemdatum en -tijd die in de gebruikersinterface worden weergegeven, worden automatisch ingesteld wanneer aan een van de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- De voorkeur in Beheerdersvoorkeuren: Netwerk: Algemeen: DHCP is ingesteld op Ingeschakeld en de DHCP-server kan een NTP-serveradres doorgeven naar uw systeem.
- of-
- Er is een hostnaam of IP-adres van een NTP-server opgegeven in Beheerdersvoorkeuren: Netwerk: Algemeen: Hostnaam NTP-server.



LET OP

Een NTP-serveradres dat een DHCP-server doorgeeft aan uw systeem overschrijft de hostnaam of het adres van de NTP-server die is opgegeven in de voorkeur Hostnaam NTP-server.

De pagina met systeeminformatie geeft het IP-adres weer van de NTP-server die het systeem gebruikt.



LET OP

De tijdzone wordt niet automatisch ingesteld. Als u geen tijdzone voor uw systeem heeft opgegeven tijdens de oorspronkelijke configuratie, wordt mogelijk geen correcte tijd in de gebruikersinterface weergegeven. Raadpleeg "Handmatig systeemdatum en -tijd instellen" op pagina 47 om de tijdzone handmatig op te geven.

IPv6-adressering inschakelen

Dit systeem ondersteunt alleen dubbele configuratie van IPv4- en IPv6-adressering voor het IP-adres van het systeem. U kunt IPv4-adressering niet uitschakelen op uw systeem. Oproepen die zijn geplaatst met een IPv6-adres, gebruiken het H.323-protocol.

Naast het opgeven van een lokaal IPv4 IP-adres (via DHCP of door handmatig een statisch IP-adres op te geven), kunt u een IPv6-adres aan uw systeem toewijzen als u IPv6-adressering in uw netwerk gebruikt. Ga naar Beheerdersvoorkeuren: Netwerk: Algemeen en kies Ingeschakeld voor de voorkeur IPv6.

Als uw IPv6-netwerk router-advertisements verzendt, selecteert u Auto voor de voorkeur IPv6-configuratie om het IPv6-adres automatisch aan het systeem toe te wijzen. De standaardinstelling is Auto. Als u Handmatig selecteert voor deze voorkeur, kunt u een statisch IPv6-adres voor het systeem opgeven bij de voorkeur IPv6-adres en het adres van uw IPv6-router bij de voorkeur IPv6-router.



LET OP

Wanneer IPv6 wordt in- of uitgeschakeld, wordt het systeem opnieuw opgestart nadat u het voorkeurenscherm afsluit.

Het IP-adres dat boven aan het hoofdscherm in de gebruikersinterface wordt weergegeven, is het IPv4-adres. Het IPv6-adres van het systeem wordt in het systeemmenu en op de pagina met systeeminformatie weergegeven.

Alle andere configuratievoorkeuren die een IP-adres vereisen (bijvoorbeeld de NTP- en DNS-servers, H.323-gatekeeper en SIP-server) moeten een IPv4-adres zijn. U moet het IPv4-adres ook voor uw systeem gebruiken voor externe toegang tot het systeem via de webbeheerinterface en een SSH-sessie.

De directory ondersteunt IPv6-adressen. Gebruikers kunnen IPv6-adressen ook handmatig kiezen via de knoppen Video-oproep of Spraakoproep in het hoofdscherm van de gebruikersinterface en de tekst invoermethode 0x1a of het schermtoetsenbord. Raadpleeg "Handmatig een nummer kiezen in het hoofdscherm" op pagina 57 voor informatie over het wijzigen van de tekst invoermodus.

Netwerkadresomzetting (NAT) inschakelen

Netwerkadresomzetting (NAT) maakt communicatie mogelijk tussen apparaten in uw LAN met privé-IP-adressen en apparaten die via een openbaar IP-netwerk worden benaderd. Statische NAT zorgt dat dezelfde openbare IP-adressen altijd verwijzen naar privé-IP-adressen van een systeem zodat gegevens van het openbare netwerk dat voor het privésysteem is bedoeld, betrouwbaar naar het systeem kan worden gerouteerd.

Als u statische NAT gebruikt om een openbaar IP-adres aan het privé-IP-adres van uw systeem te koppelen, moet u uw systeem configureren voor gebruik met uw statische NAT-server. Ga naar Beheerdersvoorkeuren: Netwerk: NAT en selecteer Ingeschakeld voor de voorkeur Statische NAT.

Voer het openbare IP-adres, de hostnaam of de volledig gekwalificeerde domeinnaam van uw systeem in bij Openbaar IP-adres NAT. De standaardinvoermethode voor deze voorkeur is numeriek. Als u tekst wilt invoeren, gebruikt u de toets  op de afstandsbediening om de invoermethode te wijzigen naar tekst.



LET OP

Als u een statische firewall of NAT met vaste poorten gebruikt, kunt u niet bij een openbare gatekeeper registreren. Als u H.323-instellingen configureert en H.460-ondersteuning inschakelt, negeert het systeem voorkeuren in Beheerdersvoorkeuren: Network : NAT. Raadpleeg "H.460-ondersteuning voor H.323-gesprekken inschakelen" op pagina 43 voor meer informatie.

De volgende functies worden niet ondersteund wanneer uw systeem wordt benaderd via een webbrowser buiten een firewall en statische NAT is ingeschakeld:

- Systeemupgrade
- Adreslijst importeren

U kunt dit probleem voorkomen door deze functies uit te voeren binnen de firewall.

Gereserveerde poorten beperken

Standaard communiceert uw systeem via TCP- en UDP-poorten in het bereik 2048-65534 voor video, spraak, presentaties en camerabediening. Het systeem gebruikt slechts een klein aantal van deze poorten tijdens een gesprek. Het exacte aantal hangt af van het aantal deelnemers aan het gesprek, het gebruikte protocol en het aantal poorten dat is vereist voor het type gesprek (video of spraak).

Als u het aantal UDP- en TCP-poorten dat beschikbaar is voor communicatie, wilt minimaliseren, kunt u het bereik beperken door waarden in te voeren in Beheerdersvoorkeuren: Netwerk: Gereserveerde poorten. LG raadt aan een bereik te kiezen dat begint met een poortnummer hoger dan 10000, wanneer het bereik geen subset van het standaardbereik is.



LET OP

Wanneer het TCP-bereik wordt gewijzigd, wordt het systeem automatisch opnieuw opgestart.

Een H.323-videogesprek met een presentatie vereist meer poorten dan andere gesprekstypen.

In de volgende tabel wordt het aantal poorten aangegeven dat per verbinding is vereist op protocol en gesprekstype (video of spraak). Gebruik deze informatie als u het poortbereik verder wilt beperken.

Vereisten poorten voor H.323-tweerichtingsgesprekken:

Gesprekstype	Aantal vereiste UDP- en TCP-poorten
Video	• 8 UDP-poorten (6 als presentaties zijn uitgeschakeld) • 2 TCP-poorten • TCP-poort 1720 • Voor elke extra videodeelnemer zijn 8 UDP-poorten en 2 TCP-poorten per H.323-deelnemer vereist.
Spraak	• 2 UDP-poorten • 2 TCP-poorten • TCP-poort 1720 • Voor elke extra audiodeelnemer zijn 2 UDP-poorten en 2 TCP-poorten vereist.

Vereisten poorten voor SIP-tweerichtingsgesprekken:

Gesprekstype	Aantal vereiste UDP-poorten
Video	• 6 UDP-poorten • UDP-poort 5060 • Voor elke extra videodeelnemer zijn 6 UDP-poorten per SIP-deelnemer vereist.
Spraak	• 2 UDP-poorten • UDP-poort 5060 • Voor elke extra audiodeelnemer zijn 2 UDP-poorten vereist.

QoS (Quality of Service) configureren

U kunt de QoS-instellingen van het netwerk opgeven in Beheerdersvoorkeuren: Netwerk: QoS netwerk.

Stel deze voorkeuren in volgens de instellingen die in uw netwerk worden gebruikt.



LET OP

QoS-voorkeuren voor het netwerk worden alleen ondersteund voor IPv4-adressering. Als u IPv6-adressering op uw LifeSize-systeem inschakelt, worden QoS-voorkeuren genegeerd voor IPv6-gesprekken. Raadpleeg "IPv6-adressering inschakelen" op pagina 36 voor meer informatie over IPv6-adressering.

U kunt DiffServ- (gedifferentieerde services) of IntServ-waarden (geïntegreerde services) opgeven voor audio-, video- en gegevenspakketten.

U kunt ook de voorkeur ToS (Type of Service) voor IntServ instellen.

LifeSize Transit-voorkeuren configureren

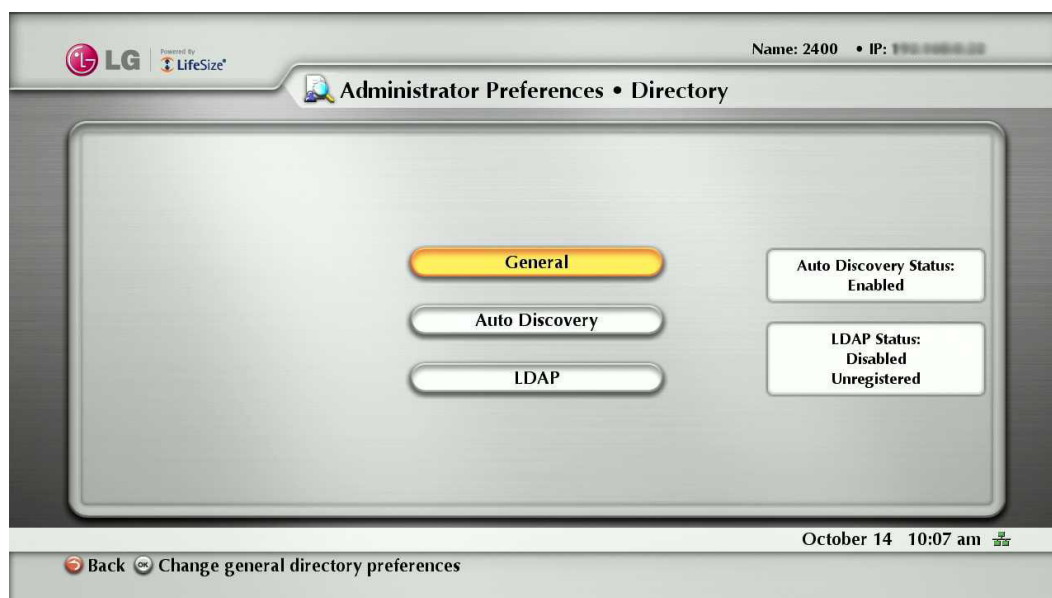
Als u LifeSize Transit met uw systeem gebruikt, moet u de documentatie bij LifeSize Transit raadplegen voor informatie over de configuratie van voorkeuren in Beheerdersvoorkeuren: Netwerk: LifeSize Transit.

Toegang tot de lokale adreslijst uitschakelen

Standaard kunnen gebruikers oproepen plaatsen door vermeldingen in de lokale adreslijst te gebruiken en vermeldingen toevoegen, verwijderen of wijzigen.

Raadpleeg "Een oproep plaatsen vanuit de adreslijst" op pagina 57 voor meer informatie.

Beheerders kunnen de toegang van gebruikers tot de lokale adreslijst uitschakelen door Lokale adreslijst in te stellen op Uitgeschakeld in Beheerdersvoorkeuren: Adreslijst: Algemeen.



Wanneer toegang tot de lokale adreslijst is uitgeschakeld, wordt ook het volgende uitgeschakeld:

- opslaan van vermeldingen in de lijst OPNIEUW KIEZEN in de lokale adreslijst
- kopiëren van vermeldingen in de bedrijfsadreslijst naar de lokale adreslijst

Beheerders behouden toegang tot de lokale adreslijst op de pagina Adreslijst in de webbeheerinterface wanneer de voorkeur Lokale adreslijst is ingesteld op Uitgeschakeld. Raadpleeg "Geavanceerde adreslijstfuncties gebruiken" op pagina 52 voor meer informatie over het beheer van de lokale adreslijst met de webbeheerinterface.

De bedrijfsadreslijst vullen

Gebruikers kunnen oproepen vanuit de adreslijst plaatsen door een nummer te selecteren om te kiezen uit de lijst met opgeslagen nummers.

De bedrijfsadreslijst is compatibel met H.350 en kan tot 1000 vermeldingen opslaan in zowel alfabetische als hiërarchische indeling.

Alle gebruikers kunnen vermeldingen in de lokale adreslijst beheren. Alleen beheerders kunnen vermeldingen in de bedrijfsadreslijst beheren.

U kunt de bedrijfsadreslijst vullen door de voorkeur Automatische detectie of Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) te configureren in Beheerdersvoorkeuren: Adreslijst. Standaard is Automatische detectie ingeschakeld en is LDAP uitgeschakeld. U kunt slechts een van deze methoden inschakelen. Het systeem schakelt automatisch de andere methode uit om te voorkomen dat dubbele vermeldingen in de bedrijfsadreslijst worden weergegeven. De status van deze methoden, of ze nu in- of uitgeschakeld zijn, wordt weergegeven in Beheerdersvoorkeuren: Adreslijst. De verbindingstatus van de LDAP-installatie wordt ook op deze pagina en op de pagina met systeeminformatie weergegeven.

De waarden die kunnen worden weergegeven voor de verbindingstatus, zijn:

Lezen vanaf een LDAP-server

Wanneer u LDAP-voorkeuren inschakelt en configureert om de bedrijfsadreslijst te vullen, moet u de hostnaam, parameters voor aanmelden en query's, en het vernieuwingsinterval voor het lezen van gegevens vanaf een vooraf geconfigureerde LDAP-server opgeven. LG raadt aan een LDAP-server te gebruiken die is geconfigureerd met een H.350-compatibel schema.

Status LDAP-verbinding	Beschrijving
Niet geregistreerd	LDAP-voorkeuren zijn niet geconfigureerd.
Geregistreerd	LDAP-voorkeuren zijn geconfigureerd. De laatste poging van het systeem om verbinding te maken met de LDAP-server en gegevens te ontvangen, is geslaagd.
Onbereikbaar	LDAP-voorkeuren zijn geconfigureerd maar de LDAP-hostnaam is ongeldig of de service bestaat niet.
Niet geautoriseerd	LDAP-voorkeuren zijn geconfigureerd maar de gebruikersnaam of het wachtwoord is ongeldig.
Ongeldige syntaxis	LDAP-voorkeuren zijn geconfigureerd maar de DN-naam (Distinguished Name) is ongeldig.
Fout	LDAP-voorkeuren zijn geconfigureerd maar er is een onverwachte fout opgetreden.

Automatisch detectie configureren

Met automatische detectie kunnen de systemen in uw netwerk automatisch adresinformatie doorgeven aan andere systemen.

Wanneer een systeem met een netwerk wordt verbonden, verstuurt het automatisch een broadcast-pakket naar het lokale subnet om zijn aanwezigheid te melden.

Elk systeem van het lokale subnet dat het pakket ontvangt en waarvoor Automatisch detectie is ingesteld op Ingeschakeld, antwoordt door het verzenden van adresinformatie over zichzelf en een lijst van IP-adressen van andere systemen die het heeft gedetecteerd.

Het systeem maakt een vermelding in de bedrijfsadreslijst voor elk systeem in het lokale subnet waarvan het een antwoord ontvangt.

Vervolgens wordt een query uitgevoerd op de lijst van andere IP-adressen die is ontvangen en de IP-adressen die zijn opgeslagen in de eigen lijst OPNIEUW KIEZEN, maar alleen als deze adressen zijn toegestaan door de filters die u opgeeft bij de voorkeuren Subnetten automatische detectie en Genegeerde subnetten automatische detectie.

Standaard zal het systeem alleen antwoorden en query's sturen naar andere systemen in het lokale subnet.

Configureer de voorkeuren Subnetten automatische detectie en Genegeerde subnetten automatische detectie zodat het systeem andere systeem buiten het lokale subnet kan detecteren en deze informatie kan delen met andere systemen.

Geef subnetfilters op (gescheiden door spaties) in de voorkeur Subnetten automatische detectie om de subnetten aan te geven waarnaar het LifeSize-systeem query's en antwoorden kan verzenden.

Standaard is deze voorkeur leeg. Het systeem zal alleen query's en antwoorden sturen naar andere systemen in het lokale subnet.

Als u subnetten wilt uitsluiten van automatische detectie, geeft u subnetfilters op in de voorkeur Genegeerde subnetten automatische detectie. Als een doeladres niet overeenkomt met een van de filters in de voorkeur Subnetten automatische detectie, of als het overeenkomt met een van de filters in de voorkeur Genegeerde subnetten automatische detectie, stuurt het systeem geen query's of antwoorden naar het systeem op dat adres.

U kunt bijvoorbeeld de voorkeur Subnetten automatische detectie configureren om een groot subnet op te nemen en de voorkeur Genegeerde subnetten automatische detectie configureren om een subset van dat subnet uit te sluiten.

Een netwerk heeft bijvoorbeeld verschillende subnetten met het IP-adres 10.* en een langzame netwerkverbinding met apparaten met een adres 10.85.*. Als u 10.* invoert bij Subnetten automatische detectie en 10.85.* bij Genegeerde subnetten automatische detectie, stuurt het systeem query's en antwoorden naar alle systemen met een adres 10.*, behalve systemen met een adres 10.85.*.

Als u Automatische detectie instelt op Uitgeschakeld, stuurt het systeem geen broadcast-bericht naar het lokale subnet en kan het geen andere systemen detecteren of worden gedetecteerd door andere systemen.

Teleaanwezigheid inschakelen

U kunt het systeem instellen op de teleaanwezigheidsmodus waarin een conferentiebeheerder gesprekken beheert via een configuratiescherm (zoals LifeSize Control of Gespreksbeheer in de webbeheerinterface).

Wanneer u teleaanwezigheid inschakelt, wordt de gebruikersinterface niet meer weergegeven. Wanneer het systeem niet actief is, wordt alleen de achtergrondafbeelding op het scherm weergegeven. Een beheerder kan de gebruikersinterface openen door op OK te drukken en het beheerderswachtwoord in te voeren.

Tijdens een gesprek zien gebruikers de video van het gesprek en de indicatoren voor dempen. De navigatiebalk, PIP-vensters, nummerweergavegegevens en gespreksstatusberichten worden niet op het scherm weergegeven.

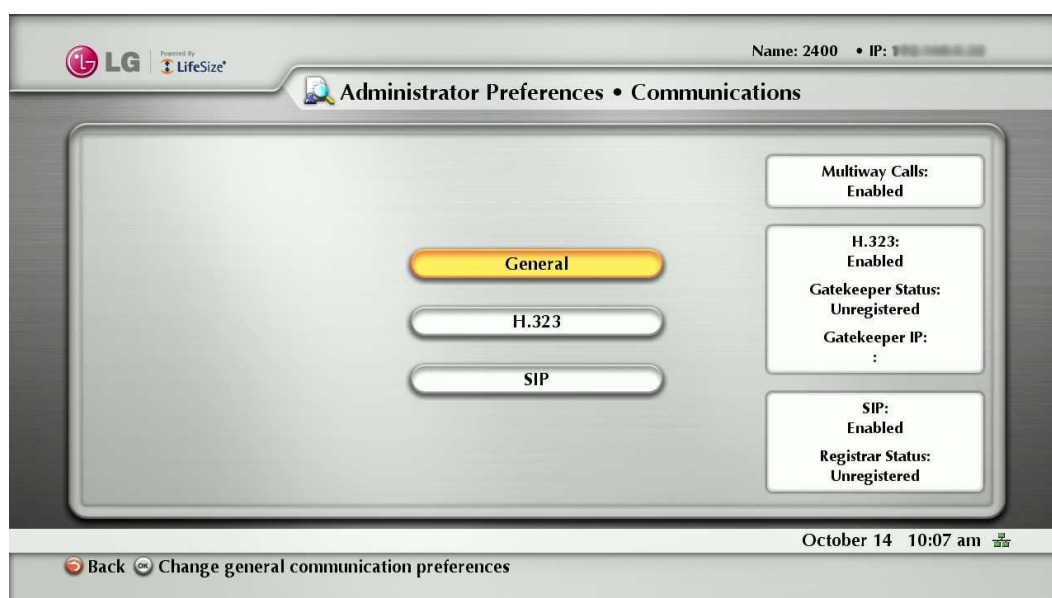
Gebruikers kunnen het dialoogvenster Gespreksbeheer en gesprekstatieken oproepen en de video-invoer kiezen met de afstandsbediening. Met de numerieke toetsen op de afstandsbediening worden toetstonen afgespeeld. Gebruikers kunnen dit gedrag wijzigen in Gespreksbeheer.

Als u teleaanwezigheid wilt in- of uitschakelen of camera's wilt vergrendelen of ontgrendelen, configureert u voorkeuren in Beheerdersvoorkeuren: Teleaanwezigheid.



Communicatievoorkeuren configureren

U kunt opties opgeven waarmee wordt bepaald welke protocollen het systeem gebruikt tijdens gesprekken door voorkeuren te configureren in Beheerdersvoorkeuren: Communicatie.



Kiesopties configureren

U kunt opties voor spraak- en videogesprekken kiezen tijdens de oorspronkelijke configuratie, tijdens het resetten van het systeem of op elk moment dat u navigeert naar Beheerdersvoorkeuren: Communicatie: Algemeen.

Presentaties ontvangen

Dit systeem kan presentaties ontvangen en starten tijdens een gesprek via een secundair H.239-mediakanaal.

De presentatiefunctie is standaard ingeschakeld.

Als u toegang tot presentaties wilt uitschakelen, gaat u naar Beheerdersvoorkeuren: Communicatie: Algemeen: Presentaties.

U kunt overwegen de presentatiefunctie uit te schakelen als samenwerkingsproblemen optreden met systemen van derden die geen presentaties ondersteunen.



LET OP

Virtual Link (gegevens delen)

Dankzij Virtual Link kan dit systeem IP-presentatiegegevens delen tijdens een gesprek.

Raadpleeg de releaseopmerkingen op www.lifesize.com/support voor de meest actuele productinformatie, inclusief een overzicht van nieuwe functies, opgeloste en bekende problemen, interoperabiliteit met producten van derden en documentatievermeldingen.

H.323-instellingen opgeven

Dit systeem ondersteunt standaard het H.323-protocol voor het plaatsen en ontvangen van video- en spraakoproepen.

U kunt ondersteuning voor H.323-gesprekken uitschakelen door Uitgeschakeld te kiezen voor de voorkeur H.323 in Beheerdersvoorkeuren: Communicatie: H.323 wanneer geen gesprek gaande is.

Als u Uitgeschakeld voor de voorkeur H.323 kiest, kan het systeem geen oproepen plaatsen of ontvangen met het H.323-protocol.



LET OP

Als zowel de voorkeur H.323 als SIP wordt ingesteld op Uitgeschakeld, wordt een waarschuwing weergegeven met de melding dat video-oproepen niet kunnen worden geplaatst of ontvangen met deze configuratie.

Wanneer H.323 is ingeschakeld, kunt u een H.323-naam of -extensie opgeven die wordt gebruikt bij het plaatsen van een oproep. De H.323-naam en -extensie identificeren het apparaat voor de gatekeeper. Elk geregistreerd apparaat kan verbinding maken met een ander apparaat met deze naam en extensie. De voorkeur H.323-naam is een optionele waarde die wordt gebruikt wanneer een gatekeeper is geconfigureerd en vereist dat het systeem is geregistreerd met een H.323-ID. Als de gatekeeperbeheerder een H.323-ID toewijst voor het systeem, moet u deze ID invoeren voor de voorkeur H.323-naam. De voorkeur H.323-extensie is een optionele waarde die wordt gebruikt wanneer een gatekeeper is geconfigureerd en vereist dat het systeem is geregistreerd met een E164-nummer of -extensie. Als de gatekeeperbeheerder een E164-nummer of -extensie toewijst voor het systeem, moet u dat nummer invoeren voor de voorkeur H.323-extensie.

Stel de gatekeeper-ID alleen in als de gatekeeper dit vereist (bijvoorbeeld voor configuraties met meerdere gatekeepers). De gatekeeper-ID moet overeenkomen met de gatekeeper-ID die is geconfigureerd voor de gatekeeper waarbij het systeem zich registreert. Configureer deze voorkeur niet als de gatekeeper dit niet vereist, aangezien dit kan leiden tot problemen met de registratie bij de gatekeeper.

Stel de voorkeur Gatekeepermodus in op Auto als u wilt dat het systeem automatisch een gatekeeper detecteert. U kunt de voorkeur Gatekeepermodus ook instellen op Handmatig als u handmatig een gatekeeper wilt kiezen. Als deze optie is ingesteld op Handmatig, geeft u het IP-adres en de poort op voor de primaire gatekeeper.

Wanneer u de knop Registreren selecteert in Beheerdersvoorkeuren: Communicatie: H.323, worden pictogrammen in de statusbalk weergegeven om de status van het registratieproces bij de H.323-gatekeeper aan te geven. Het gele H.323-pictogram  wordt weergegeven wanneer uw systeem probeert te registreren bij de gatekeeper. Als de registratie mislukt, wordt het rode H.323-pictogram  weergegeven. Als het systeem bij een gatekeeper is geregistreerd, geeft het systeem de status hiervan weer.

U kunt optioneel een secundaire H.323-gatekeeper configureren met de voorkeur IP-adres 2 gatekeeper en Poort 2 gatekeeper.

H.460-ondersteuning voor H.323-gesprekken inschakelen

Dit systeem ondersteunt het H.460-protocol voor firewalls en NAT-traversal van H.323-gesprekken. U moet een H.460-server in uw omgeving configureren om deze functie correct te kunnen gebruiken.



LET OP

Als u H.323-instellingen configureert en H.460-ondersteuning inschakelt, negeert het systeem voorkeuren in Beheerdersvoorkeuren: Network : NAT.

Als u ondersteuning voor H.460-clients wilt inschakelen op een systeem, configureert u de voorkeur H.323 in Beheerdersvoorkeuren: Communicatie: H.323 met de volgende uitzonderingen:

- Kies Handmatig voor de voorkeur Gatekeepermodus.
- Voer voor de voorkeuren IP-adres 1 gatekeeper en Poort 1 gatekeeper het IP-adres en poortnummer van de H.460-server in die is geconfigureerd in uw omgeving.
- Kies Ingeschakeld voor de voorkeur H.460.
- Navigeer naar Registreren en klik op OK.



LET OP

Als u H.460 inschakelt en het IP-adres en poortnummer van een secundaire gatekeeper opgeeft voor de voorkeur IP-adres 2 gatekeeper en Poort 2 gatekeeper, negeert het systeem de secundaire gatekeeper.

SIP-instellingen configureren

Ondersteuning voor SIP (Session Initiation Protocol) is standaard ingeschakeld op het systeem. Als u SIP wilt configureren als het protocol dat wordt gebruikt voor het plaatsen van oproepen, configureert u SIP-voorkeuren in Beheerdersvoorkeuren: Communicatie: SIP. U kunt ondersteuning voor SIP ook uitschakelen door Uitgeschakeld te kiezen voor de voorkeur SIP wanneer geen gesprek gaande is.

Als u Uitgeschakeld voor de voorkeur SIP kiest, kan het systeem geen oproepen plaatsen of ontvangen met het SIP-protocol.



LET OP

Als zowel de voorkeur H.323 als SIP wordt ingesteld op Uitgeschakeld, wordt een waarschuwing weergegeven met de melding dat video-oproepen niet kunnen worden geplaatst of ontvangen met deze configuratie.

Voer voor de server de gebruikersnaam, SIP-serverautorisatiernaam en het wachtwoord voor het apparaat in, wanneer dit is vereist. De autorisatiernaam en het wachtwoord zijn de waarden die het systeem gebruikt voor verificatie. Deze waarden zijn alleen vereist als verificatie is vereist voor de registrator of proxy.

Als u op dit systeem oproepen wilt plaatsen en ontvangen met Microsoft Office Communications Server, raadt LG beheerders aan Microsoft OCS te kiezen voor SIP-servertype in Beheerdersvoorkeuren: Communicatie: SIP. De standaardinstelling is 0. Raadpleeg de technische informatie op de supportpagina van www.lifsize.com voor meer informatie over het gebruik van Microsoft OCS met LifeSize-communicatieapparaten.

U kunt wijzigen welk communicatiepad wordt gebruikt voor registratie bij een SIP-registrator, hetzij rechtstreeks of via een proxy, en proxy-instellingen configureren. SIP-apparaten gebruiken registratie-instellingen om hun huidige locatie dynamisch te registreren.

Wanneer u de knop Registreren selecteert en op OK drukt, worden pictogrammen in de statusbalk weergegeven die de status van het registratieproces bij de SIP-server aangeven. Het gele SIP-pictogram  wordt weergegeven wanneer uw systeem probeert te registreren bij de SIP-server.

Als de registratie mislukt, wordt het rode SIP-pictogram  weergegeven.

U kunt de SIP UDP-signaalpoort wijzigen. U kunt ook TCP-signalering inschakelen en de TCP-signaleringspoort wijzigen. U kunt alleen TLS-signalering (Transport Layer Security) inschakelen en de TLS-signaleringspoort wijzigen als de voorkeur SIP-registrator is ingesteld op Ingeschakeld. TCP-signalering en TLS-signalering sluiten elkaar uit. Wanneer u de ene optie inschakelt, wordt de andere automatisch uitgeschakeld. Als u Uitgeschakeld kiest voor de voorkeur SIP-registrator, wordt TLS-signalering automatisch uitgeschakeld. Als noch TCP- noch TLS-signalering wordt ingeschakeld, wordt alleen UDP-signalering ingeschakeld.

! LET OP

Het systeem wordt opnieuw opgestart als u de UDP-sigtaalpoort wijzigt, TCP- of TLS-signalering in- of uitschakelt, of de TCP- of TLS-sigtaalpoorten wijzigt.

Als u TLS-signalering inschakelt, probeert het systeem SRTP (Secure Real-time Transport Protocol) te gebruiken voor mediacodering in SIP-gesprekken.

Als de andere partij SRTP ondersteunt, wordt de media gecodeerd en wordt het coderingspictogram weergegeven in de nummerweergave, de lijst Gespreksbeheer en de lijst Gesprekstatistieken in de gebruikersinterface tijdens een gesprek. Raadpleeg "Nummerweergave" op pagina 59 voor een beschrijving van de pictogrammen.

Als de andere partij geen SRTP ondersteunt, wordt de media niet gecodeerd en worden geen coderingspictogrammen weergegeven in de gebruikersinterface.

3

Installeren

Weergavevoorkeuren configureren

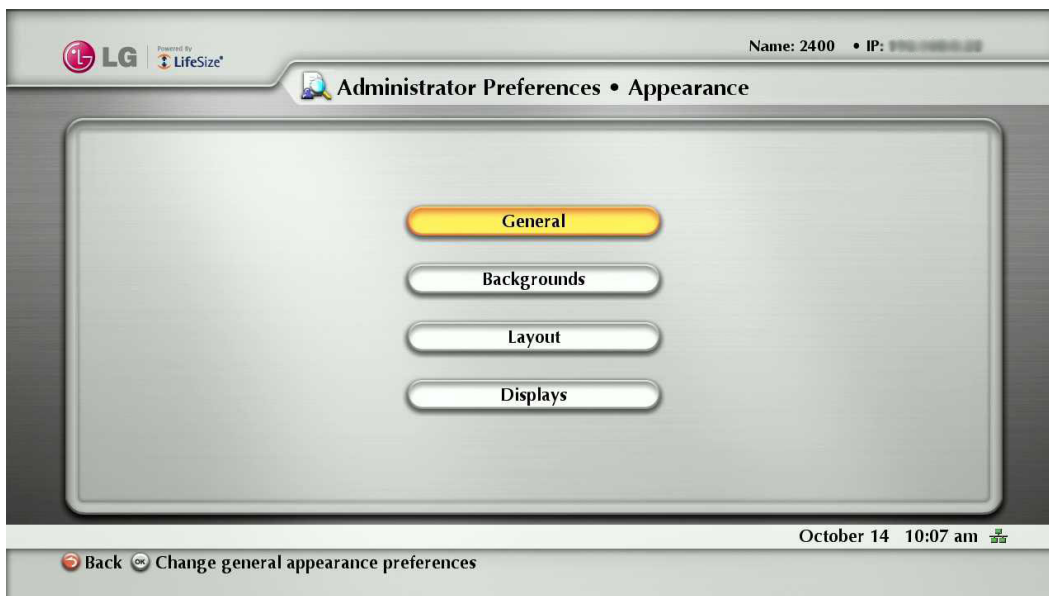
Gebruikers kunnen voorkeuren configureren in Gebruikersvoorkeuren: Weergave en Achtergronden die invloed hebben op de weergave of gedrag van het volgende:

- schermbeveiliging die wordt weergegeven wanneer het systeem niet actief is en time-out van de schermbeveiliging is ingeschakeld
- time-out van de sluimerstand
- time-outinterval voor de weergave van de gebruikersinterface nadat een oproep wordt verbonden
- de taal waarin de gebruikersinterface wordt weergegeven
- achtergrondaafbeelding of -kleur die wordt weergegeven in de gebruikersinterface

Help-tekst die wordt weergegeven onder aan het scherm om gebruikers te helpen een optie te selecteren voor elke voorkeur. Beheerders kunnen deze voorkeuren ook openen in Beheerdersvoorkeuren: Algemeen, Achtergronden, en Indeling.

Als u de merken van LG en LifeSize wilt verbergen of tonen, gaat u naar Beheerdersvoorkeuren: Weergave: Algemeen: Bedrijfslogo.

Kies Geen om de merken te verbergen. De standaardoptie is om de merken te tonen.



Voorkeuren video-indeling

Alle gebruikers kunnen de voorkeur voor video-indeling Picture-In-Picture configureren in Gebruikersvoorkeuren: Weergave. Raadpleeg "PIP beheren" op pagina 60 voor meer informatie over het instellen van deze voorkeur.

Beeldschermvoorkeuren configureren

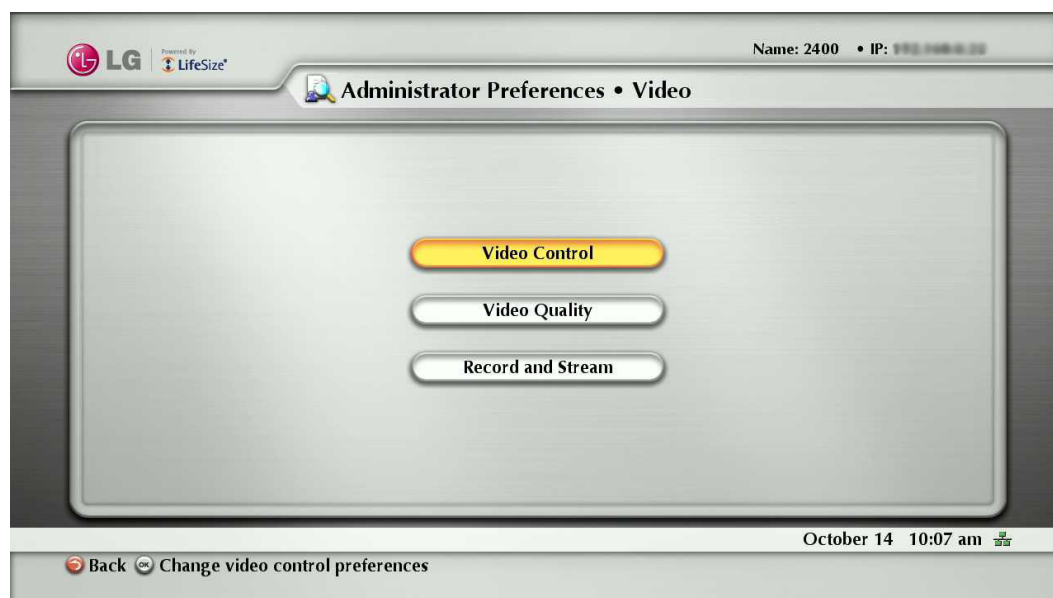
Alleen beheerders kunnen voorkeuren configureren die invloed hebben op opties voor beeldschermtypen, resoluties en energiebeheer. Beeldschermvoorkeuren worden weergegeven in Beheerdersvoorkeuren: Weergave: Beeldschermen. Beeldschermresoluties worden doorgaans geconfigureerd wanneer u het systeem installeert, een beeldscherm wijzigt of problemen met het beeldscherm wilt oplossen.

U kunt de voorkeur Energiespaarstand weergeven instellen op Ingeschakeld voor aangesloten beeldschermen zodat het signaal dat het systeem naar het beeldscherm stuurt, wordt uitgeschakeld wanneer het systeem in de sluimerstand wordt gezet.

LG raadt aan deze functie op compatibiliteit met uw beeldscherm te testen voordat u deze in uw omgeving gebruikt. Sommige beeldschermen worden mogelijk zwart wanneer geen signaal van het systeem meer wordt ontvangen, maar de energiespaarstand niet wordt ingeschakeld. Andere beeldschermen detecteren mogelijk het signaalverlies en geven tekst weer die deze status aangeeft. Dit kan ertoe leiden dat de tekstafbeelding in het scherm wordt ingebrand. Sommige beeldschermen detecteren mogelijk het signaalverlies en worden uitgeschakeld, maar worden niet geactiveerd wanneer het systeem wordt geactiveerd.

Videogedrag configureren

Beheerders kunnen videogedrag aanpassen om camera's en videokwaliteit te beheren door voorkeuren te configureren in Beheerdersvoorkeuren: Video.



Cameragebruik door gebruikers van de andere partij beheren

Als u wilt voorkomen dat gebruikers van de andere partij uw eigen PTZ-camera beheren, inclusief het configureren en beheren van camerapreset, kiest u Uitgeschakeld voor Beheerdersvoorkeuren: Video: Videobeheer: Beheer eigen camera door andere partij. Als u Ingeschakeld kiest, kunt u nog steeds voorkomen dat gebruikers van de andere partij presets van eigen camera's configureren en gebruiken door Uitgeschakeld te kiezen voor de voorkeuren Instellen camerapreset andere partij en Activeren camerapreset andere partij.

Camerapreset vergrendelen

Standaard kunnen alle gebruikers PTZ-camerapreset configureren. Als u wilt voorkomen dat alle gebruikers (eigen en andere partij) camerapreset kunnen configureren, selecteert u Vergrendeld voor Beheerdersvoorkeuren: Video: Videobeheer: Camerapreset vergrendelen.

Als u alleen wilt voorkomen dat gebruikers van de andere partij camerapreset kunnen configureren, kiest u Uitgeschakeld voor de voorkeuren Beheer eigen camera door andere partij of Instellen camerapreset andere partij.

Namen invoerapparaten aanpassen

U kunt een aangepaste invoernaam definiëren door de standaardwaarde voor Naam HD-camera 1 te wijzigen in Beheerdersvoorkeuren: Video: Videobeheer. Aangepaste namen zijn beperkt tot 16 tekens.

De standaardnaam is HD-camera 1.

Prioriteit selecteren van metrische waarden kwaliteit voor bronvideo

U kunt scherpte of beweging prefereren als prioriteit voor de kwaliteit van de primaire video die het systeem naar de andere partij stuurt tijdens een gesprek.

Als u scherpte prefereert door een lager getal te selecteren in Beheerdersvoorkeuren: Video: Videokwaliteit: Beweging primaire video, stuurt het systeem in gesprekken met een lagere bandbreedte de primaire video met een lagere framesnelheid en een hogere resolutie.

Bij de standaardwaarde (10) wordt beweging geprefereerd.

Kwaliteit videocodering aanpassen

U kunt de kwaliteit aanpassen van het videobeeld dat tijdens een gesprek naar de andere partij wordt verzonden door een relatief lagere of hogere resolutie op te geven in Beheerdersvoorkeuren: Video: Videokwaliteit: Kwaliteit videocodering.

Beweeg de schuifregelaar naar rechts om de resolutie van de verzonden video naar de andere partij te verlagen en de kwaliteit van het videobeeld te verhogen.

U kunt deze voorkeur gebruiken om kleine aanpassingen te maken aan de kwaliteit van het videobeeld dat naar de andere partij wordt verzonden.

MTU van videopakketten aanpassen

Videopakketten die de MTU-grootte (maximum transmission unit) overschrijden voor routers of segmenten in het netwerkpad, worden mogelijk gefragmenteerd of uitgesloten. Dit kan leiden tot video van slechte kwaliteit voor het ontvangende apparaat.

U kunt de MTU instellen van videopakketten die uw systeem verzendt.

De standaardwaarde is 1440 bytes. Het toegestane bereik is 900 -1500 bytes.

Als u de MTU voor videopakketten wilt instellen, gaat u naar Beheerdersvoorkeuren: Video: Videokwaliteit: MTU video.

Opnemen en streamen

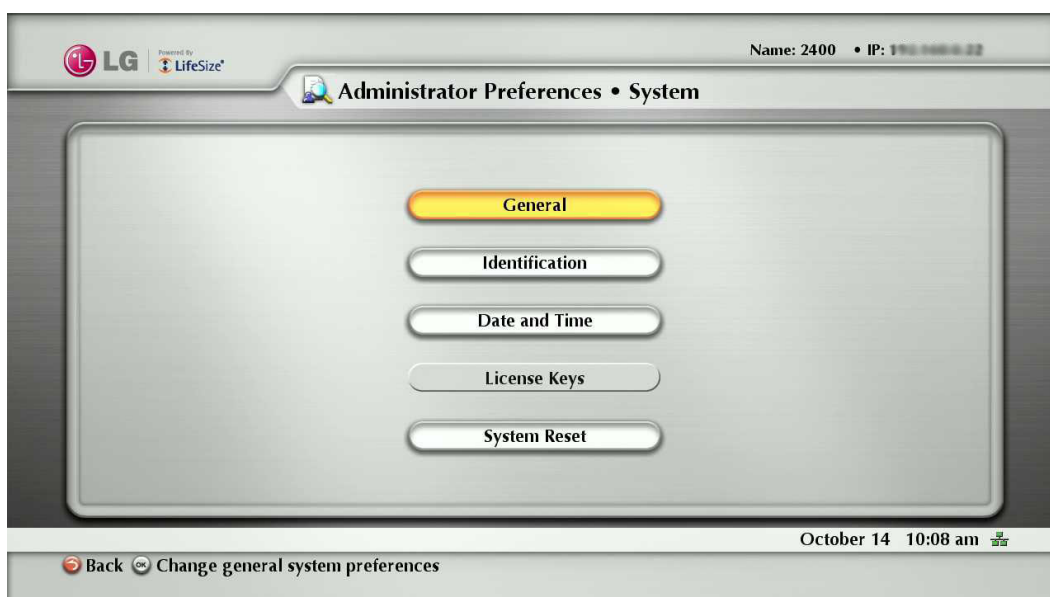
De voorkeur Opnemen en streamen in Beheerdersvoorkeuren: Video: Opnemen en streamen heeft betrekking op het gebruik van het LifeSize Video Center. Dit is een netwerkserver die video opslaat en streamt die wordt verzonden door LifeSize-videocommunicatiesystemen die kunnen streamen en opnemen.

Kijkers hebben toegang tot deze video's en live streams van de server via een browserinterface op de computers.

Raadpleeg de releaseopmerkingen voor LifeSize Video Center op lifesize.com/support voor productinformatie.

Systeeminstellingen configureren

U kunt instellingen wijzigen die het systeem voor gebruikers identificeren in de gebruikersinterface, de datum en tijd van het systeem instellen, controleren op updates van licentiesleutels en het systeem herstellen naar de fabrieksinstellingen via Beheerdersvoorkeuren: Systeem.



Het systeem automatisch opnieuw opstarten

U kunt het systeem automatisch eenmaal per dag opnieuw laten opstarten. Als u de optie Automatisch opnieuw opstarten instelt op Ja, wordt opnieuw opgestart om 4:02 lokale tijd wanneer het systeem in de sluimerstand staat.

Het systeem identificeren

Als u wijzigingen wilt aanbrengen in de systeemnaam, kiesnummers en geografische locatie die zijn opgegeven voor het systeem, gaat u naar Beheerdersvoorkeuren: Systeem: Identificatie.

Handmatig systeemdatum en -tijd instellen

U kunt als volgt handmatig de systeemdatum en -tijd instellen:

1. Open vanuit het systeemmenu Beheerdersvoorkeuren: Systeem: Datum en tijd.
2. Stel de tijdzone in.
3. Stel de dag, de maand en het jaar voor de datum in.
4. Stel het uur, de minuut en de seconde voor de tijd in.
5. Selecteer de knop Datum en tijd instellen en druk op OK om de wijzigingen op te slaan.

Licentiesleutels bijwerken (niet beschikbaar)

Er moet een actuele licentiesleutel op het systeem zijn geïnstalleerd om systeemsoftware-upgrades uit te voeren.

Er is een actuele licentiesleutel voor upgrades beschikbaar wanneer een onderhoudsovereenkomst voor het apparaat van kracht is.

Het veld Upgradelicentie op de pagina met systeeminformatie toont de verloopdatum van een upgradelicentiesleutel die op het systeem is geïnstalleerd.

Als het veld Upgradelicentie leeg is of een waarde bevat die geen geldige (verlopen) datum is, gebruikt u de volgende informatie om een upgradelicentiesleutel op het systeem bij te werken of te installeren.



LET OP

U kunt een patch naar een softwareversie installeren met een verlopen licentiesleutel als de sleutel actueel was toen de software werd uitgebracht.

Het derde cijfer van het versienummer van drie cijfers geeft een patch aan; 4.3.1 is bijvoorbeeld patch 1 van versie 4.3.0.

U kunt controleren op updates van licentiesleutels in de gebruikersinterface of de webbeheerinterface, als uw systeem via poort 80 HTTP-toegang biedt naar de LifeSize-licentiesleutelserver. Raadpleeg "Een licentiesleutel handmatig installeren" op pagina 48 als uw systeem deze toegang niet biedt.

Controleren op licentiesleutelupdates in de gebruikersinterface

1. Druk in het hoofdscherm op de knop  op de afstandsbediening om het systeemmenu te openen.
2. Navigeer naar Beheerdersvoorkeuren: Systeem: Licentiesleutels.
3. Selecteer Sleutels bijwerken.
4. Druk op OK op de afstandsbediening.

Als de update is geslaagd, wordt Geslaagd weergegeven in het vak Updatestatus sleutel en worden de actuele licentiesleutel en de verloopdatum weergegeven in het vak Upgradelicentie. Raadpleeg "Problemen oplossen voor een mislukte update" op pagina 48 als de update mislukt.

Controleren op licentiesleutelupdates in de webbeheerinterface

1. Open een webbrowser en voer het IP-adres van uw systeem in het veld voor het webadres in.



LET OP

Het IP-adres van het systeem wordt boven aan het hoofdscherm in de gebruikersinterface weergegeven.

Er wordt een aanmeldingsscherm weergegeven.

**LET OP**

Dit is een veilige internetverbinding en u ontvangt mogelijk een waarschuwing voor een onbekend certificaat.

2. Ga als volgt te werk in dit scherm:
 - 2-1. Kies de taal waarin u de interface wilt weergeven.
 - 2-2. Voer het beheerderswachtwoord in.
 - 2-3. Klik op Verzenden.
3. Navigeer naar Voorkeuren: Systeem: Licentiesleutels.
4. Klik op de knop Sleutels bijwerken. Als de update is geslaagd, wordt Geslaagd weergegeven in het vak Updatestatus sleutel en worden de actuele licentiesleutel en de verloopdatum weergegeven in het vak Upgradelicentie.
5. Klik op de knop Afmelden onder aan het scherm wanneer u klaar bent en sluit vervolgens uw webbrowser.

Problemen oplossen voor een mislukte update

Als een update van een licentiesleutel mislukt in de gebruikers- of webbeheerinterfaces, wordt een van de volgende berichten weergegeven in het vak Updatestatus sleutel:

Statusbericht	Beschrijving
Geen contract	Er bestaat geen actuele onderhoudsovereenkomst voor het apparaat. Neem contact op met uw geautoriseerde partner om het onderhoudsovereenkomst te verlengen. Het kan 24 tot 48 uur duren voordat de overeenkomst kan worden verlengd.
Service niet beschikbaar	Het systeem kan geen verbinding maken met de LifeSize-licentiesleutelserver. Er is mogelijk een serverstoring of uw systeem heeft mogelijk geen HTTP-toegang tot de server. Neem contact op met de technische ondersteuning als dit probleem blijft bestaan en u HTTP-toegang tot de server heeft of installeer handmatig een sleutel met behulp van de instructies in "Een licentiesleutel handmatig installeren".
Ongeldige sleutel	Er bestaat een licentiesleutel, maar deze is ongeldig. Neem contact op met de technische ondersteuning.

Een licentiesleutel handmatig installeren

Als u geen licentiesleutel kunt verkrijgen met de updatefunctie voor licentiesleutels in de gebruikers- of webbeheerinterface, kunt u een sleutel handmatig installeren in de webbeheerinterface door als volgt te werk te gaan:

1. Klik op de knop Software downloaden op de supportpagina van www.lifesize.com.
2. Voer het serienummer van uw videocommunicatiesysteem in en klik op Verzenden.
3. Kopieer de licentiesleutel van de softwaredownloadpagina naar het klembord van uw besturingssysteem.
4. Open een afzonderlijk webbrowservenster en ga naar de webbeheerinterface van uw videocommunicatiesysteem.
5. Navigeer naar Voorkeuren: Systeem: Licentiesleutels.
6. Plak in het vak Nieuwe sleutel invoeren de licentiesleutel die u in stap 3 heeft gekopieerd.
7. Klik op de knop Sleutel toevoegen. De sleutel en de verloopdatum worden weergegeven in het vak Upgradelicentie.

**LET OP**

De knop Sleutel toevoegen is alleen beschikbaar nadat u een sleutel kopieert in het vak Nieuwe sleutel invoeren.

Standaardinstellingen herstellen

Beheerdersvoorkeuren bevatten de configuratie van het gehele systeem. U moet mogelijk het systeem herstellen naar de standaardwaarden om onbekende problemen op te lossen of een bekende configuratie te herstellen. U kunt het systeem herstellen vanuit de gebruikersinterface.

Een systeem herstellen vanuit de gebruikersinterface

Voer de volgende stappen uit om het systeem te herstellen vanuit de gebruikersinterface:

1. Open vanuit het systeemmenu Beheerdersvoorkeuren: Systeem: Systeem herstellen.
2. Voer het beheerderswachtwoord in.

Het systeem wordt automatisch opnieuw opgestart en het beheerderswachtwoord wordt hersteld naar de standaardwaarde (1 2 3 4). Tevens wordt het gebruikerswachtwoord hersteld naar een leeg wachtwoord, zodat gebruikers toegang hebben tot Gebruikersvoorkeuren zonder een wachtwoord. Het scherm Oorspronkelijke configuratie wordt weergegeven.

U moet de schermen van de oorspronkelijke configuratie voltooien om de reset te voltooien.



LET OP

Als u het systeem via externe toegang herstelt, moet u het herstel voltooien vanuit de gebruikersinterface door naar de schermen met oorspronkelijke configuratie te navigeren en op OK te drukken op de afstandsbediening wanneer wordt gevraagd de configuratie op te slaan.

Diagnostische voorkeuren en hulpmiddelen gebruiken

Diagnostische voorkeuren en hulpmiddelen die beschikbaar zijn voor alle gebruikers, zijn voorkeuren voor HD-camera en een optie om het systeem opnieuw op te starten.

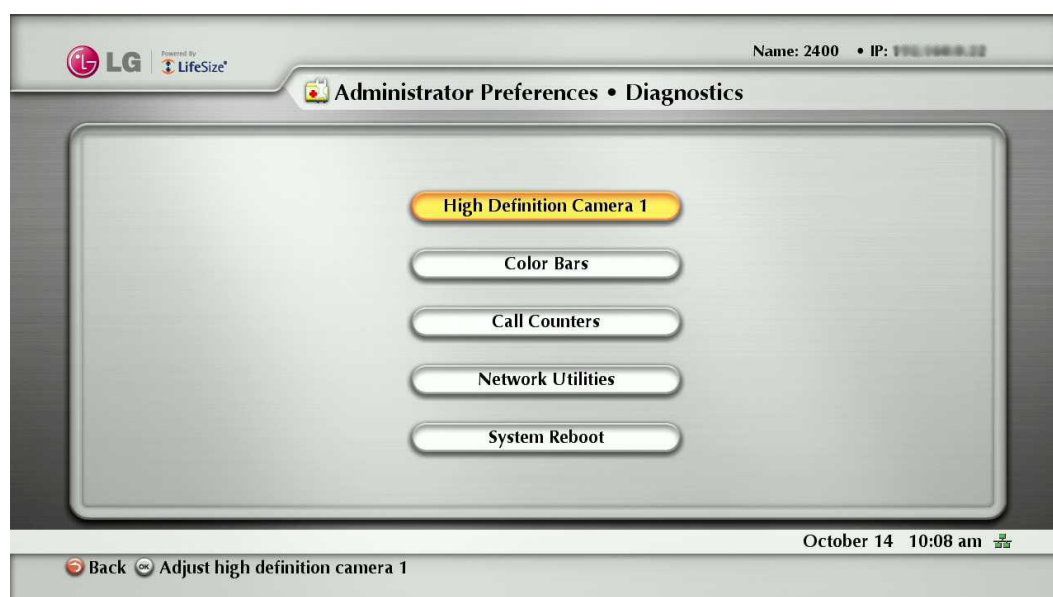
Beheerders hebben toegang tot deze voorkeuren en hulpmiddelen via Gebruikersvoorkeuren of Beheerdersvoorkeuren: Diagnostische gegevens.



LET OP

Als u in de webbeheerinterface het effect wilt zien van wijzigingen in de diagnostische cameravoorkeuren, gaat u naar de pagina Diagnostische gegevens: Camera, klikt u op Wijzigingen opslaan en vervolgens op Vernieuwen.

Diagnostische voorkeuren en hulpmiddelen die alleen beschikbaar zijn voor beheerders in Beheerdersvoorkeuren: Diagnostische gegevens zijn gesprekstatieken, instellingen voor kleurenbalk en netwerkhulpprogramma's.



Diagnostische cameravorkeuren gebruiken

U kunt de diagnostische cameravorkeuren in Gebruikersvoorkeuren of Beheerdersvoorkeuren: Diagnostische gegevens gebruiken om de helderheid en witbalans van de camera aan te passen en bepaalde flikkeringen te herstellen die kunnen optreden in de video.

Kleurenbalken gebruiken

U kunt de conditie van de monitor controleren via Beheerdersvoorkeuren: Diagnostische gegevens: Kleurenbalken.

Gesprekstellers gebruiken

U kunt controleren hoe vaak u bent gebeld en hoeveel tijd u heeft gebeld sinds de laatste keer dat het systeem opnieuw is opgestart en deze waarden resetten in Beheerdersvoorkeuren: Diagnostische gegevens: Gesprekstellers.

Netwerkhulpprogramma's gebruiken

U kunt problemen met de netwerkverbinding met uw systeem oplossen met de ping- en traceroute-functies in Beheerdersvoorkeuren: Diagnostische gegevens: Netwerkhulpprogramma's. Met de pingopdracht wordt het reactievermogen tussen twee apparaten getest. Met de traceroute-opdracht wordt het reactievermogen getest en wordt het pad van een pakket van het ene naar het andere apparaat gevolgd.

Het systeem opnieuw opstarten

Het systeem wordt opnieuw opgestart wanneer u een van het volgende doet:

- Het systeem opnieuw opstarten (Beheerdersvoorkeuren of Gebruikersvoorkeuren: Diagnostische gegevens: Systeem opnieuw opstarten).
- Het systeem herstellen naar de standaardwaarden (Beheerdersvoorkeuren: Systeem: Systeem herstellen).
- Een systeemconfiguratie herstellen met Systeemherstel in de webbeheerinterface (Voorkeuren: Systeem: Systeem herstellen: Systeemherstel).
- IPv6 in- of uitschakelen (Beheerdersvoorkeuren: Netwerk: Algemeen).
- De voorkeur VLAN-tag wijzigen (Beheerdersvoorkeuren: Netwerk: Algemeen).
- De gereserveerde TCP-poorten wijzigen (Beheerdersvoorkeuren: Netwerk: Gereserveerde poorten).
- De UDP-signaalpoort wijzigen, TCP- of TLS-signalering in- of uitschakelen, of de TCP- of TLS-signaalpoorten wijzigen (Beheerdersvoorkeuren: Communicatie: SIP).
- De systeemsoftware bijwerken vanuit de webbeheerinterface (Onderhoud: Systeemupgrade).

Alle gebruikers kunnen het systeem opnieuw opstarten via Gebruikersvoorkeuren: Diagnostische gegevens: Systeem opnieuw opstarten in het hoofdscherm. Beheerders kunnen het systeem ook opnieuw opstarten via Beheerdersvoorkeuren: Diagnostische gegevens: Systeem opnieuw opstarten. Selecteer Ja wanneer wordt gevraagd het opnieuw opstarten te bevestigen. Raadpleeg "Standaardinstellingen herstellen" op pagina 49 als u het systeem wilt herstellen naar de standaardwaarden.

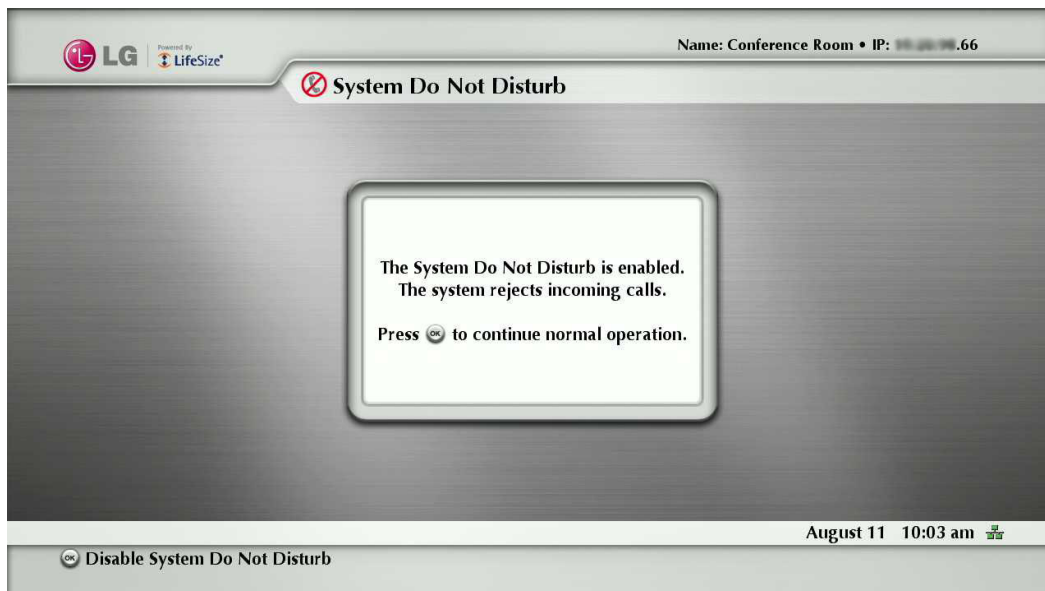


LET OP

Start het systeem niet opnieuw op door het netsnoer los te koppelen.

Niet storen

Activeer de functie Niet storen van het systeem. Raadpleeg "Een oproep aannemen of weigeren" op pagina 58 voor meer informatie.



Exclusieve webbeheerfuncties

U kunt dezelfde beheerconfiguratie uitvoeren vanuit de webbeheerinterface die beschikbaar is in de gebruikersinterface. De webbeheerinterface bevat de volgende extra functies die niet beschikbaar zijn in de gebruikersinterface.

Geavanceerde adreslijstfuncties gebruiken

Geavanceerd gebruik van de adreslijst is alleen beschikbaar vanuit de webbeheerinterface. Met de knop Alles vermelden op het tabblad Adreslijst worden alle huidige adreslijstgegevens opgehaald. U kunt met de knoppen Importeren en Exporteren vermeldingen importeren naar en exporteren vanuit de lokale adreslijst. U kunt ook vermeldingen vanuit de bedrijfsadreslijst exporteren. Met de optie Alles wissen worden alle vermeldingen uit de lokale adreslijst verwijderd. Met de zoekfuncties kunt u een specifieke vermelding in de adreslijst vinden.

Wanneer u adreslijstvermeldingen importeert en exporteert vanuit de webbeheerinterface, moet u een tekstverwerker gebruiken die UTF-8 ondersteunt om de gegevens te bekijken of te bewerken. Dubbelbyte-tekens worden niet ondersteund in adreslijstvermeldingen die zijn geïmporteerd vanuit de webbeheerinterface.

Een systeemconfiguratie opslaan en herstellen

U kunt een systeemconfiguratie alleen opslaan en herstellen vanuit de webbeheerinterface.



LET OP

Systeemherstel wordt niet ondersteund door de Firefox-browser of andere browsers die op Mozilla-code zijn gebaseerd.

Met de functie Systeem opslaan wordt een tekstbestand gemaakt dat de opdrachtregelinterfaceopdrachten bevat om een opgeslagen configuratie te herstellen. De opgeslagen configuratie bevat alle voorkeuren die kunnen worden ingesteld via de opdrachtregelinterface, met uitzondering van het wachtwoord voor de opdrachtregelinterface en het wachtwoord voor de standaard-SNMP-gebruiker. U kunt het bestand handmatig bewerken om de configuratie aan te passen. De functie Systeemherstel herstelt een systeemconfiguratie met behulp van het opgeslagen configuratiebestand. Raadpleeg "LifeSize Passport Automation Command Line Interface" voor meer informatie over het bewerken van opdrachten in het configuratiebestand en het opslaan en herstellen van een systeemconfiguratie met behulp van de opdrachtregelinterface.



LET OP

Voorkeuren en opties voor configuratie kunnen per systeemsoftwareversie verschillen. Wanneer u een systeemconfiguratie herstelt met een bestand dat is opgeslagen via een ander model of andere softwareversie, kunnen er onverwachte resultaten optreden. LG raadt aan een configuratie te herstellen die is opgeslagen met hetzelfde systeem of hetzelfde systeemmodel en softwarerelease.

Voer de volgende stappen uit om een systeemconfiguratie op te slaan vanuit de webbeheerinterface:

1. Navigeer in de webbeheerinterface naar Voorkeuren: Systeem: Systeem herstellen. Als u systeemwachtwoorden in het bestand wilt opslaan, selecteert u Wachtwoorden opslaan. Wachtwoorden die met deze optie zijn opgeslagen, zijn niet gecodeerd.
2. Klik op Systeem opslaan.
3. Klik in het dialoogvenster Downloaden op Ja.
4. Kies wanneer hierom wordt gevraagd een locatie waar u het configuratiebestand wilt opslaan en klik op Opslaan.

Voer de volgende stappen uit om een systeemconfiguratie te herstellen vanuit de webbeheerinterface:

1. Zorg dat een opgeslagen configuratiebestand aanwezig is voordat u een herstel uitvoert.
2. Als u geen wachtwoorden wilt opslaan wanneer u het configuratiebestand opslaat, worden wachtwoorden in het bestand als tokens weergegeven en omgeven door ###-tekens. De opdracht wordt verder voorafgegaan door FIX: in het configuratiebestand, bijvoorbeeld:

FIX: set admin password ###Wachtwoord###

Als u deze tokens wilt vervangen door wachtwoorden voordat u het bestand gebruikt om een systeem te herstellen, verwijdert u FIX: en vervangt u ####token### door het wachtwoord. Als u deze regels niet bewerkt, wordt fout 09 (ongeldige opdracht) weergegeven in de opdrachtuitvoer wanneer u het systeem herstelt. De regels FIX: worden genegeerd en waarden die eerder zijn ingesteld voor de wachtwoorden, blijven ongewijzigd.

3. Verbreek de verbinding van alle gesprekken van het systeem. Als gesprekken zijn verbonden wanneer u een herstel uitvoert, wordt een dialoogvenster weergegeven met de vraag of u het herstel wilt voortzetten of annuleren. Als u doorgaat, worden alle gesprekken beëindigd door het systeemherstel.
4. Navigeer in de webbeheerinterface naar Voorkeuren: Systeem: Systeem herstellen.
5. Klik op Systeemherstel.
6. Controleer de fouten als een foutmeldingsvenster wordt weergegeven. U kunt de fouten in een tekstverwerkingsprogramma kopiëren en plakken om de fouten te analyseren en op te lossen. Fouten die worden veroorzaakt door de aanwezigheid van regels FIX: geven opdrachten aan met tokenwachtwoorden die niet handmatig zijn bewerkt. Andere fouten kunnen een probleem aangeven met het herstel van een opgegeven voorkeur of het herstel van de gehele configuratie. Raadpleeg "Standaardretourcodes" in de handleiding "LifeSize Passport Automation Command Line Interface" voor een beschrijving van de foutcodes die kunnen worden weergegeven.
7. Klik op Doorgaan. Het systeem wordt opnieuw opgestart en een dialoogvenster wordt weergegeven met de melding dat het herstel is geslaagd.

Schermttekst kopiëren naar het klembord

De webbeheerinterface ondersteunt het kopiëren van gegevens uit de meeste schermen naar het klembord van het besturingssysteem. Met deze functie kunnen problemen eenvoudiger worden opgelost omdat u configuratiegegevens in een e-mail of tekstverwerkingsprogramma kunt plakken. Als een scherm deze functie ondersteunt, wordt de knop Kopiëren in de rechteronderhoek van het scherm weergegeven. Klik op de knop Kopiëren om de gegevens in het scherm naar het klembord te kopiëren.

Gespreksgeschiedenis downloaden

U kunt de gespreksgeschiedenis downloaden als een bestand met door komma's gescheiden waarden (bestandsextensie .csv) vanuit de pagina Diagnostische gegevens in de webbeheerinterface. Klik op Gespreksgeschiedenis en vervolgens op Gespreksgeschiedenis downloaden. Kies een locatie om het bestand op te slaan wanneer hierom wordt gevraagd. Het bestand met de gespreksgeschiedenis bevat dezelfde uitvoer die wordt geproduceerd wanneer u de volgende opdracht uitvoert in de opdrachtregelinterface:

```
status call history -f -?
```

Bij een download van de gespreksgeschiedenis vanuit de webbeheerinterface worden maximaal 26 records opgehaald. Via de opdrachtregelinterface kunt u tot 1000 records ophalen. Wanneer een systeem naar de standaardinstellingen wordt hersteld of de opdracht set system clean -C vanuit de opdrachtregelinterface wordt uitgevoerd, wordt de gespreksgeschiedenis uit de codec verwijderd. Raadpleeg de handleiding "LifeSize Passport Automation Command Line Interface" voor meer informatie.

Systeemsoftware bijwerken

U kunt alleen vanuit de webbeheerinterface de systeemsoftware bijwerken en handmatig een licentiesleutel installeren. Raadpleeg "Uw systeemsoftware bijwerken" op pagina 54 voor meer informatie.

Gesprekken beheren vanuit de webbeheerinterface

U kunt oproepen plaatsen vanaf het tabblad Adreslijst door een vermelding te selecteren en op Kiezen te klikken. Wanneer u een vermelding vanuit de adreslijst kiest, wordt Gespreksbeheer opgeroepen. Het tabblad Gespreksbeheer bevat alle functies voor gespreksbeheer die beschikbaar zijn voor gebruikers. Wanneer u de aanwijzer over een interface-onderdeel beweegt, wordt knopinfo weergegeven zodat u ziet welke gespreksbeheerfunctie aan dat onderdeel is gekoppeld. Gegevens in Gespreksbeheer worden elke vijf seconden vernieuwd.

Uw systeemsoftware bijwerken

Voer de volgende stappen uit om de software van uw systeem bij te werken:

1. Ga naar www.lifesize.com/support.
2. Klik op de knop Software downloaden.
3. Voer uw serienummer in (bevindt zich aan de achterzijde van uw systeem en op de pagina met systeeminformatie).
4. Klik op de koppeling voor de softwareversie die u wilt downloaden.
5. Download de software naar een lokale directory op uw systeem.
6. Ga naar de webbeheerinterface voor uw systeem. Raadpleeg "Beheer via een webbrowser" op pagina 28.
7. Klik op het tabblad Onderhoud.
8. Klik op Systeemupgrade.
9. Schakel het selectievakje Herstellen naar standaardinstellingen in als voor de upgrade is vereist dat het systeem wordt hersteld naar de oorspronkelijke standaardinstellingen.
10. Blader naar het upgradebestand dat u in stap 5 heeft gedownload.
11. Klik op Bijwerken.



LET OP

Als oproepen naar het systeem worden verbonden, wordt een dialoogvenster weergegeven met de vraag of u de upgrade wilt voortzetten of annuleren. Klik op Ja als u wilt doorgaan met de upgrade en de verbinding met actieve gesprekken wilt verbreken. De upgrade kan enkele minuten in beslag nemen. U moet het upgradeproces niet onderbreken. Tijdens een upgrade wordt een statusscherm weergegeven op het beeldscherm dat op het systeem is aangesloten. Gebruikers kunnen het scherm niet annuleren en het systeem weigert inkomende oproepen.

12. Er wordt een statusbericht voor de systeemupgrade weergegeven wanneer de upgrade is voltooid. Sluit het statusvenster en sluit het beheerdersconfiguratievenster.
13. Uw systeem is klaar voor gebruik. Als u het selectievakje Herstellen naar standaardinstellingen in stap 9 heeft ingeschakeld, moet u eerst het systeem opnieuw configureren.

Upgradeproblemen oplossen

Voer de volgende stappen uit als de software niet kan worden bijgewerkt:

1. Controleer of u een geldige upgrade-image heeft.
2. Start het systeem opnieuw op.
3. Probeer de upgrade nogmaals uit te voeren.
4. Als een tweede poging mislukt, moet u de geretourneerde foutcode noteren.
5. Als het probleem blijft bestaan, neemt u contact op met een geautoriseerde servicecentrum of de leverancier waar u het systeem heeft gekocht.

Foutcodes voor upgrades

Hier volgen foutcodes die u kunt ontvangen wanneer een upgrade mislukt:

Code	Probleem	Beschrijving
1	Interne fout	Het systeem mist essentiële bestanden.
2	Schakelen naar upgrade mislukt	De opdracht om de actieve partitie in te stellen, is mislukt.
3	Schrijfbewerking mislukt	Er is een schrijffout opgetreden tijdens het kopiëren van de image naar de upgradepartitie. Deze fout treedt meestal op wanneer een upgrade-image voor een ander LifeSize-product wordt gebruikt.
4	Leesbewerking mislukt	Het lezen van inkomende gegevens is mislukt tijdens het uploaden van de image. Deze fout treedt meestal op wanneer de verbinding wordt verbroken tijdens het uploaden.
5	Upgradescript mislukt	Nadat de image is geüpload, voert het systeem een upgradescript uit voor definitieve verwerking. Deze melding geeft een fout aan in dit script. Deze fout treedt meestal op wanneer een upgrade-image voor een ander product wordt gebruikt.
6	Kan upgradescript niet uitvoeren	Het systeem kan het upgradescript niet uitvoeren. Deze fout treedt meestal op wanneer een upgrade-image voor een ander product wordt gebruikt.
7	Kan upgradepartitie niet koppelen	Nadat de image naar het systeem is gekopieerd, kan het systeem de image niet koppelen. Deze fout treedt meestal op wanneer de upgrade-image corrupt is of wanneer een upgrade-image voor een ander product wordt gebruikt.
8	Geen toestemming	Het systeem kan de upgradepartitie niet lezen.
9	Corrupte image	De upgrade-image is corrupt en kan niet worden gebruikt. Deze fout treedt meestal op wanneer een image is beschadigd of fouten ondervindt tijdens de upload naar het apparaat.
10	Onjuist argument	Er is een ongeldig argument verzonden naar het upgradeproces. Deze fout treedt meestal op wanneer een upgrade-image voor een ander product wordt gebruikt.
11	Ongeldige handtekening	De coderingshandtekening is ongeldig. Deze fout treedt meestal op wanneer de image corrupt of niet veilig is.
12	Decoderen mislukt	Het systeem kan de upgrade-image niet decoderen. Deze fout treedt meestal op wanneer de image corrupt of niet veilig is.
13	Ontwikkelaarsysteem	Het systeem is geconfigureerd voor ontwikkeling en kan alleen worden bijgewerkt door een LG-vertegenwoordiger.
14	Upgrade wordt uitgevoerd	Er wordt al een upgrade uitgevoerd. Het systeem ondersteunt slechts één upgrade tegelijk.
15	Upgradelicentie verlopen	Er bestaat geen actuele licentiesleutel voor het bijwerken van de systeemsoftware op het apparaat. Neem contact op met uw geautoriseerde partner om het onderhoudsovereenkomst te verlengen.

4

Gebruik

Videokwaliteit interne camera

Voordat u een oproep plaatst, moet u het videobeeld van de eigen camera controleren. Als het beeld flakkert, kleuren niet in balans zijn of het beeld te donker lijkt, moet u mogelijk de verlichting van de ruimte of de helderheid en witbalans van de camera aanpassen.

Een oproep plaatsen

U kunt op de volgende manieren een video- of spraakoproep met uw VCS-systeem plaatsen:

- Selecteer een opgeslagen nummer in de lijst OPNIEUW KIEZEN in het hoofdscherm of via de adreslijst.
- Kies handmatig een nummer via de knoppen Video-oproep of Spraakoproep in het hoofdscherm.

U kunt een oproep plaatsen met het IP-adres. Hierdoor kunnen systemen binnen een bedrijfsnetwerk zonder toegang tot een gateway verbinding maken met andere systemen in het netwerk met het IP-adres van het netwerk.

**LET OP**

Wanneer de microfoon een fluittoon afgeeft tijdens een video- of spraakgesprek, wordt de microfoon automatisch uitgeschakeld en wordt automatisch een pictogram in de rechteronderhoek van het scherm weergegeven om aan te geven dat de microfoon is uitgeschakeld.

Een oproep plaatsen vanuit de lijst OPNIEUW KIEZEN

De lijst OPNIEUW KIEZEN in het hoofdscherm bevat maximaal 15 recent gekozen nummers. Er wordt een schuifbalk weergegeven wanneer meer dan vijf vermeldingen beschikbaar zijn voor selectie. De oudste vermelding in de lijst wordt automatisch verwijderd wanneer het systeem een oproep ontvangt nadat het maximum aantal vermeldingen is bereikt.

De laatst geplaatste oproep wordt altijd boven aan de lijst weergegeven. De vermelding bevat de naam van het gebelde systeem en een pictogram dat aangeeft of het gesprek een spraak-  of een videogesprek  was. Het nummer van de vermelding (en bandbreedte als de vermelding een videogesprek betreft) wordt onder de lijst weergegeven wanneer de vermelding wordt geselecteerd. Als het systeem een oproep ontvangt maar niet beantwoordt, wordt de oproep in de lijst OPNIEUW KIEZEN weergegeven als een gemiste oproep. Het symbool  wordt naast de naam in de vermelding weergegeven. Selecteer de vermelding om de datum en tijd van de gemiste oproep onder de lijst OPNIEUW KIEZEN weer te geven.

Als u een oproep wilt plaatsen vanuit de lijst OPNIEUW KIEZEN, gebruikt u de pijltoetsen op de afstandsbediening om een vermelding te selecteren en drukt u op OK.

Als u de bandbreedte voor een videogesprek in de lijst OPNIEUW KIEZEN wilt wijzigen voordat u een oproep plaatst, selecteert u Video-oproep in het hoofdscherm, drukt u tweemaal op OK en gebruikt u de rechterpijltoets om de gewenste bandbreedte in de lijst te selecteren.

**LET OP**

- Wanneer u Auto selecteert in de selectie Video-oproep voordat een oproep wordt geplaatst, wordt de bandbreedteselectie niet gewijzigd voor vermeldingen in de lijst OPNIEUW KIEZEN waarvoor Auto niet is ingesteld als bandbreedte voor de laatste oproep.
- U kunt het maximum aantal vermeldingen aanpassen dat wordt weergegeven in de lijst OPNIEUW KIEZEN door de voorkeur [Maximum vermeldingen opnieuw kiezen] te wijzigen in Gebruikersvoorkeuren: Gesprekken.
- De optie [Geen] voor de voorkeur [Maximum vermeldingen opnieuw kiezen] verwijdert bestaande vermeldingen uit de lijst OPNIEUW KIEZEN en voorkomt dat nieuwe vermeldingen in de lijst worden weergegeven.
- U kunt ook vermeldingen uit de lijst OPNIEUW KIEZEN toevoegen aan de lokale adreslijst en handmatig vermeldingen verwijderen of ze vergrendelen om te voorkomen dat ze automatisch worden verwijderd wanneer het maximum aantal vermeldingen wordt bereikt. Raadpleeg "De lijst OPNIEUW KIEZEN beheren" op pagina 63 voor meer informatie.

Een oproep plaatsen vanuit de adreslijst

In de adreslijst wordt een lijst met namen en nummers opgeslagen van waaruit u oproepen kunt plaatsen. De adreslijst bevat drie subadreslijsten: de lokale adreslijst, de bedrijfsadreslijst en de vergaderingsadreslijst. De bedrijfsadreslijst is alleen-lezen en wordt beheerd door uw beheerder.

Vermeldingen in de lokale adreslijst worden op het systeem opgeslagen en kunnen worden gewijzigd.

Voer de volgende stappen uit om een oproep te plaatsen vanuit de adreslijst:

1. Druk in het hoofdscherm op de knop  op de afstandsbediening om de adreslijst te openen.
2. Gebruik de pijltoetsen om de lokale adreslijst, bedrijfsadreslijst of vergaderingsadreslijst te selecteren en druk op OK.
3. Gebruik de pijltoetsen op de afstandsbediening om de vermelding te selecteren die u wilt kiezen.
U kunt in de adreslijst bladeren via de alfabetische of hiërarchische methode. Wanneer u de alfabetische methode gebruikt, worden de vermeldingen in alfabetische volgorde weergegeven en kunt u een alfabetische groep in de kolom Bladeren selecteren om snel naar een vermelding te navigeren. Hiërarchieën zijn vooraf gedefinieerde organisatie-eenheden, net als mappen of directory's op een computersysteem. U kunt een vermelding in een hiërarchie plaatsen wanneer u de vermelding maakt of door het veld Hiërarchie te bewerken wanneer u de vermelding bewerkt. Raadpleeg "De adreslijst beheren" op pagina 64 voor meer informatie over het maken van hiërarchieën. Als u de hiërarchische methode gebruikt, kunt u een hiërarchie selecteren in de kolom Bladeren om een vermelding te zoeken. Druk op OK om een niveau omlaag te gaan in Bladeren. Druk op de knop  om een niveau omhoog te gaan. U kunt ook de toetsen  en  op de afstandsbediening gebruiken om een pagina met vermeldingen omhoog of omlaag te gaan wanneer een vermelding is geselecteerd.
4. Druk op OK op de afstandsbediening om de oproep te plaatsen.

**LET OP**

- Als uw locatie LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) gebruikt om de gebruiker te verifiëren, kunt u gebruikers van de LDAP-server naar bedrijfsadreslijsten importeren.
- Als een vermelding in de lokale adreslijst of bedrijfsadreslijst meerdere nummers heeft, wordt het symbool  weergegeven in de kolom NUMMERS. Druk op OK en selecteer het nummer dat u wilt kiezen. Druk op OK om de oproep te plaatsen.
- U kunt ook vermeldingen in de adreslijst toevoegen, verwijderen of bewerken. Raadpleeg "De adreslijst beheren" op pagina 64 voor meer informatie.

Handmatig een nummer kiezen in het hoofdscherm

Gebruik de opties Video-oproep en Spraakoproep in het hoofdscherm om handmatig een video- of spraaknummer te kiezen met de afstandsbediening.

Handmatig een videonummer kiezen

Voer de volgende stappen uit om een videonummer te kiezen vanuit het hoofdscherm:

1. Gebruik de pijltoetsen op de afstandsbediening om Video-oproep te selecteren en druk op OK.
2. Voer het nummer in dat u wilt bellen. Standaard wordt het laatste nummer weergegeven dat handmatig is ingevoerd. Gebruik de volgende toetsen om dit nummer te bewerken:
 - De knop  werkt als de Backspace-toets.
 - Met de knop  wordt het toetsenbord weergegeven waarmee u alfanumerieke tekens kunt invoeren. Gebruik de pijltoetsen om naar het teken te navigeren dat u wilt invoeren en druk op OK.
 - Met de knop  wordt de tekstinvoermethode gewijzigd (wordt onder aan het scherm aangegeven).



LET OP

Met de optie 0x1a kunt u een IPv6-adres invoeren wanneer uw systeem met een IPv6-netwerk is verbonden. Als IPv6-adressering is ingeschakeld op uw systeem, wordt het IPv6-adres van het systeem weergegeven op de pagina met systeeminformatie in het systeemmenu. Als u een IPv6-adres invoert, moet het systeem dat u belt IPv6-adressering ondersteunen om de oproep te verbinden.

- Druk op OK om het veld te verlaten.
3. Navigeer naar de lijst die wordt weergegeven naast het invoervak voor nummers en kies een waarde voor de maximale bandbreedte voor het gesprek. Druk op OK om de lijst te openen, gebruik de pijltoetsen om een waarde te selecteren en druk nogmaals op OK om de selectie op te slaan. (De geselecteerde waarde voor de bandbreedte heeft invloed op de kwaliteit van het gesprek. Selecteer de juiste bandbreedte voor de netwerkomgeving van het systeem van de andere partij. De standaardwaarde is Auto).
 4. Druk op de gespreksknop  om het nummer te kiezen.

Handmatig een spraaknummer kiezen

Voer de volgende stappen uit om een spraaknummer te kiezen vanuit het hoofdscherm:

1. Gebruik de pijltoetsen op de afstandsbediening om Spraakoproep te selecteren en druk op OK.
2. Voer het nummer in dat u wilt bellen. Standaard wordt in dit veld het laatste nummer weergegeven dat handmatig is ingevoerd. Gebruik de volgende toetsen om dit nummer te bewerken:
 - Met de knop  wordt de tekstinvoermethode gewijzigd (wordt onder aan het scherm aangegeven).
 - De knop  werkt als de Backspace-toets.
 - Met de knop  wordt het toetsenbord weergegeven waarmee u alfanumerieke tekens kunt invoeren. Gebruik de pijltoetsen om naar het teken te navigeren dat u wilt invoeren en druk op OK.
3. Druk op de gespreksknop  of OK om de oproep te plaatsen.

Een oproep aannemen of weigeren

U kunt uw systeem configureren om automatisch inkomende oproepen te beantwoorden door als volgt voorkeuren in te stellen in Gebruikersvoorkeuren: Gesprekken:

- Automatisch beantwoorden: als deze optie is ingesteld op Ingeschakeld, beantwoordt het systeem automatisch de eerste inkomende oproep. Als deze optie is ingesteld op Uitgeschakeld (standaard), moet u inkomende oproepen handmatig beantwoorden.
Als uw systeem is geconfigureerd om oproepen handmatig te beantwoorden, kiest u een van de volgende opties wanneer een inkomende oproep binnenkomt:
 - Selecteer Antwoorden en druk op OK om de oproep te accepteren.
 - Selecteer Negeren en druk op OK om de oproep te weigeren.
- Automatisch beantwoorden dempen: als deze optie is ingesteld op Ingeschakeld (standaard) en de voorkeur Automatisch beantwoorden is ingesteld op Ingeschakeld, wordt het systeem gedempt wanneer een oproep wordt verbonden.

Niet storen voor systeem gebruiken

U kunt de functie Niet storen voor het systeem gebruiken om alleen de achtergrondafbeelding van het hoofdscherm weer te geven met de status- en navigatiebalken en het systeembericht Niet storen. Wanneer de functie Niet storen voor het systeem is ingeschakeld, reageert het systeem alleen op de volumeregelpoppen en de knop OK op de afstandsbediening. Bellers horen een ingesprektoon en gemiste oproepen worden in de lijst OPNIEUW KIEZEN weergegeven. U kunt deze functie bijvoorbeeld gebruiken als u de vergaderruimte voor een ander doel dan een videoconferentie gebruikt en niet wilt worden gestoord door inkomende oproepen.

Voer de volgende stappen uit om deze functie in te schakelen:

1. Druk in het hoofdscherm op de knop  op de afstandsbediening om het systeemmenu te openen.
2. Gebruik de pijl-omlaagtoets om Niet storen te selecteren.
3. Druk op OK. Er wordt een dialoogvenster weergegeven met de melding dat de functie Niet storen voor het systeem is ingeschakeld.



LET OP

Druk op de knop OK om terug te gaan naar normale systeemwerking.

Een gesprek beheren

Tijdens een gesprek kunt u informatie bekijken over de status van het gesprek en de identiteit van de verbonden beller. U kunt ook de audio-uitvoer en videobeelden beheren.

Gespreksstatus

Wanneer u een oproep met uw systeem plaatst, wordt het dialoogvenster Gespreksstatus weergegeven. Het dialoogvenster Gespreksstatus toont het IP-adres dat u wilt bellen en de status van het gesprek (bijvoorbeeld bezig met kiezen, bezig met overgaan, verbonden, beantwoord of niet beschikbaar).

Nummerweergave

Wanneer uw video-oproep wordt beantwoord, wordt video van de andere partij op uw beeldscherm weergegeven. In de linkerbovenhoek van het videobeeld van de andere partij wordt de nummerweergave (IP-adres) van het systeem van de andere partij weergegeven. Een of meer van de volgende pictogrammen worden mogelijk naast de nummerweergave weergegeven om informatie over het gesprek te geven.

Pictogram	Beschrijving
	Video-oproep.
	Een videogesprek dat is gecodeerd. NOTE Het pictogram  wordt weergegeven in Gespreksstatus, de lijst Gespreksbeheer en de lijst Gesprekstatistieken.
	Microfonen worden gedempt op het systeem van de andere partij.

Pictogram	Beschrijving
	Spraakoproep.
	Een spraakgesprek dat is gecodeerd. NOTE Het pictogram  wordt weergegeven in Gespreksstatus, de lijst Gespreksbeheer en de lijst Gesprekstatistieken.

Elementen in de gebruikersinterface verbergen of tonen

Standaard worden de systeeminformatie, statusbalk en navigatiebalk niet meer in het scherm getoond nadat een gesprek 10 seconden is verbonden. Dit interval voor uitfaden wordt gereset na een interactie met het systeem. U kunt de duur van het uitfade-interval aanpassen door de voorkeur Time-out uitfaden aan te passen in Gebruikersvoorkeuren: Weergave. Druk op de knop  om deze elementen in de gebruikersinterface op elk moment in een gesprek te verbergen of te tonen.



LET OP

De gebruikersinterface wordt niet verborgen als het systeem oververhit is. Pictogrammen voor oververhitting van het systeem worden in de statusbalk weergegeven.

Audio beheren

U kunt de videobeller identificeren die spreekt tijdens een gesprek, het volume van de audio aanpassen en de actieve microfoon dempen.

De dominante spreker identificeren

Wanneer een videodeelnemer tijdens een gesprek spreekt, wordt het pictogram voor de dominante spreker  op het scherm weergegeven in het videobeeld van die deelnemer.

Volume aanpassen

Gebruik de knop  op de afstandsbediening om het volume in een gesprek aan te passen. U kunt ook het volume van de actieve microfoon of het volume van hoge en lage tonen voor audio-uitvoer aanpassen door voorkeuren te wijzigen in het menu [Gebruikersvoorkeuren > Audio].

De actieve microfoon dempen

Druk op de dempknop  op de afstandsbediening om de actieve microfoon te dempen. Wanneer de actieve microfoon van de eigen partij in een gesprek wordt gedempt, wordt het pictogram  weergegeven.

PIP beheren

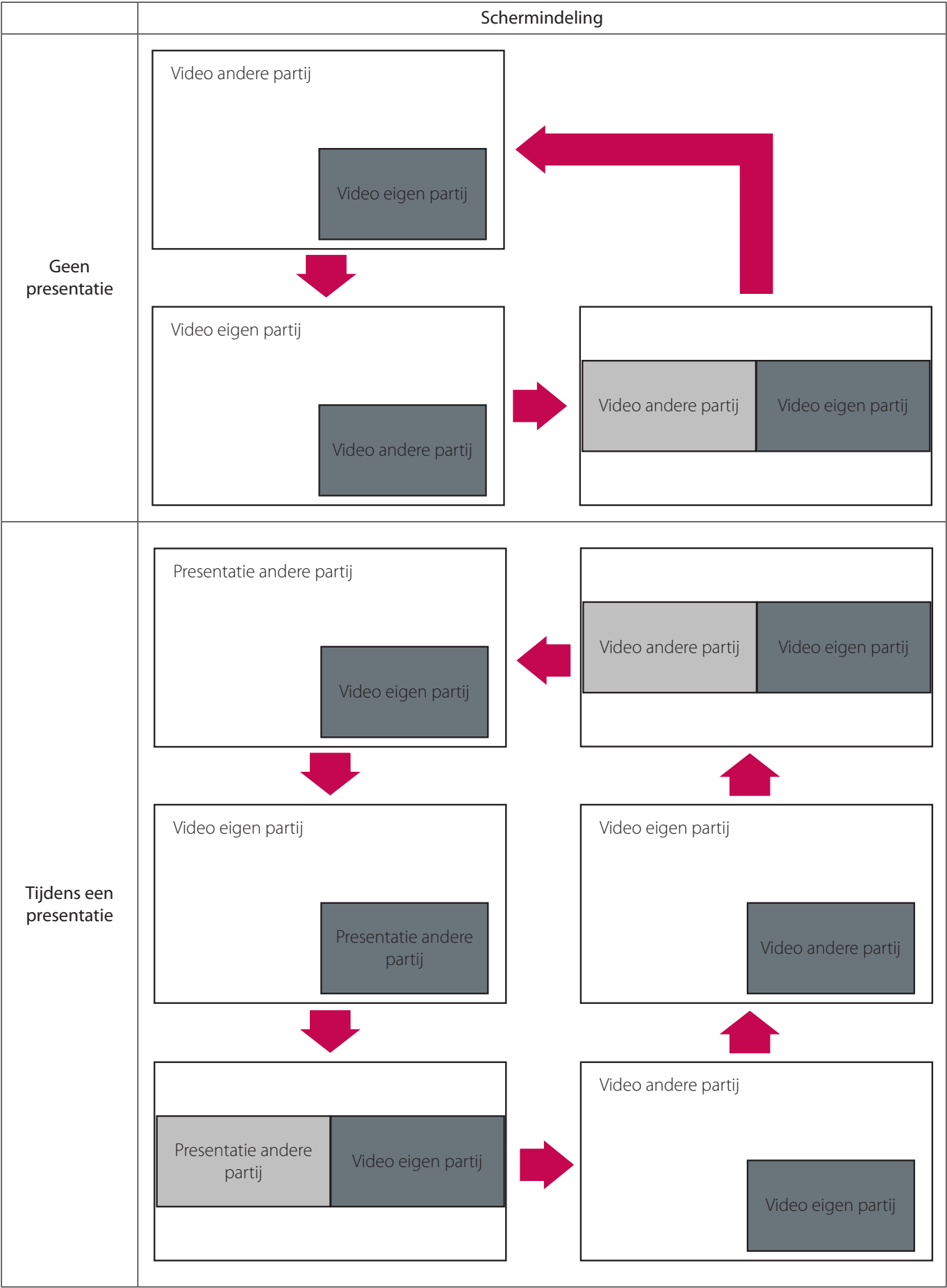
In het beeldscherm worden naast de videoconferentielocaties van de andere en eigen partij ook de menu's en videobeelden van verbonden videobronnen weergegeven.

PIP (Picture-In-Picture) is een klein venster dat in een van de hoeken van het gespreksvenster wordt geplaatst. Dit tweede beeld wordt boven op het hoofdbeeld geplaatst en geeft standaard altijd de primaire (eigen) invoer weer. U kunt de standaardinstelling wijzigen zodat de PIP nooit wordt weergegeven of altijd wordt weergegeven door de voorkeur Gebruikersvoorkeuren: Weergave: Picture-in-Picture te wijzigen.

Video-indeling beheren

Tijdens een gesprek wordt video van de verbonden beller op uw beeldscherm weergegeven. U kunt de schermindeling wijzigen van video van de andere en eigen partij die op het beeldscherm wordt weergegeven.

Druk op de knop  om de schermindeling te wijzigen.



Gesprekstatistieken bekijken

Voer de volgende stappen uit om statistische informatie over een gesprek te bekijken:

1. Druk op de knop  tijdens een gesprek.
2. Op het scherm wordt statistische informatie voor audio en video voor het huidige gesprek weergegeven. De statistische informatie staat in twee kolommen: Ontvangen en Verzenden. De totale bandbreedte die voor audio en video wordt gebruikt, wordt naast elke kolomkop weergegeven. Elke kolom heeft een video- en een audioblok.
 - Statistische informatie voor video omvat het volgende:
 - resolutie toont de resolutie, in pixels, van het verzonden of ontvangen videobeeld.
 - codec toont de videocodec die wordt gebruikt om de video te comprimeren en decomprimeren.
 - bandbreedte toont de hoeveelheid videogegevens die per seconde wordt overgedragen in kilobits.
 - framesnelheid toont de videoframesnelheid in frames per seconde.
 - Statistische informatie voor audio omvat het volgende:
 - codec toont de audiocodec die wordt gebruikt om de audio te comprimeren en decomprimeren.
 - bandbreedte toont de hoeveelheid audiogegevens die per seconde wordt overgedragen in kilobits.
 - pakquetsnelheid toont de hoeveelheid audiogegevenspakketten die per seconde wordt verzonden of ontvangen in kilobytes.
 - De audio- en videoblokken omvatten beide het volgende:
 - beweging toont de variatie, in milliseconden, in de tijd tussen aankomst van pakketten, veroorzaakt door netwerkbelasting, timingafwijking of routewijzigingen.
 - pakketverlies toont het aantal gegevenspakketten dat de bestemming niet bereikt. Pakketverlies kan worden veroorzaakt door een aantal factoren, zoals degradatie van het signaal via het netwerkmedium, oververzadigde netwerkkoppelingen, beschadigde pakketten die worden geweigerd tijdens verzending, defecte netwerkhardware, schadelijke systeemstuurprogramma's of netwerktoepassingen, of normale routeringsroutines.
 - cumulatief toont het actuele aantal verloren pakketten in het gesprek.
 - percentage toont het pakketverlies als percentage van het totale aantal verzonden pakketten.
 - De volgende aanvullende informatie wordt onder het blok met statistische informatie voor audio weergegeven:
 - de gespreksduur
 - het merk en model van het videocommunicatieapparaat van de andere partij en de softwareversie die wordt gebruikt
 - het gespreksprotocol (bijvoorbeeld H.323 of SIP)
3. Druk nogmaals op de knop  om de statistische informatie te verbergen. De statistische informatie wordt automatisch elke 5 seconden vernieuwd en na 5 minuten verborgen.

Een gesprek beëindigen

U kunt een gesprek beëindigen met een van de volgende opties:

- de ophangknop  op de afstandsbediening
- het dialoogvenster Gespreksbeheer
- de lijst OPNIEUW KIEZEN

Een gesprek beëindigen vanuit Gespreksbeheer

Voer de volgende stappen uit om een gesprek te beëindigen vanuit het dialoogvenster Gespreksbeheer:

1. Druk op OK in een willekeurig gespreksscherm.
Het dialoogvenster Gespreksbeheer wordt weergegeven.
2. Druk nogmaals op OK om het gesprek te beëindigen.

Een gesprek beëindigen vanuit de lijst OPNIEUW KIEZEN

Voer de volgende stappen uit om een gesprek te beëindigen vanuit de lijst OPNIEUW KIEZEN:

1. Druk op de knop  om terug te gaan naar het hoofdscherm.
2. In de lijst OPNIEUW KIEZEN wordt links van het spraak- of videonummer dat momenteel in gesprek is, een oranje LED-indicator weergegeven. Gebruik de pijltoetsen om de vermelding te selecteren.
3. Druk op OK.

De lijst OPNIEUW KIEZEN beheren

Vermeldingen in de lijst OPNIEUW KIEZEN vergrendelen en ontgrendelen

U kunt vermeldingen in de lijst OPNIEUW KIEZEN vergrendelen en ontgrendelen. Wanneer een vermelding wordt vergrendeld, kan deze niet worden verwijderd nadat het maximum aantal vermeldingen in de lijst is bereikt. Het vergrendelsymbool  wordt naast de naam van de vermelding weergegeven wanneer de vermelding wordt geselecteerd.



LET OP

Wanneer een vermelding wordt vergrendeld, kan deze nog wel handmatig uit de lijst worden verwijderd.

Voer de volgende stappen uit om een vermelding in de lijst OPNIEUW KIEZEN te vergrendelen of te ontgrendelen:

1. Gebruik de pijltoetsen op de afstandsbediening om de vermelding te selecteren die u wilt vergrendelen of ontgrendelen.
2. Druk op de knop .
3. Selecteer Vergrendelen (of Ontgrendelen als de vermelding is vergrendeld) in het menu en druk op OK.

Een vermelding uit de lijst OPNIEUW KIEZEN verwijderen

Voer de volgende stappen uit om een vermelding uit de lijst OPNIEUW KIEZEN te verwijderen:

1. Gebruik de pijltoetsen op de afstandsbediening om de vermelding te selecteren die u wilt verwijderen.
2. Druk op de knop .
3. Selecteer Verwijderen in het menu en druk op OK.

Een vermelding uit de lijst OPNIEUW KIEZEN toevoegen aan de adreslijst

U kunt een vermelding uit de lijst OPNIEUW KIEZEN toevoegen aan de lokale adreslijst.



LET OP

Een beheerder kan kiezen om de lokale adreslijst te verbergen voor gebruikers. In dat geval kunnen gebruikers deze taak niet uitvoeren.

1. Gebruik de pijltoetsen op de afstandsbediening om de vermelding te selecteren die u wilt toevoegen aan de adreslijst.
2. Druk op de knop .
3. Selecteer Opslaan in het menu en druk op OK.
4. Druk nogmaals op OK om het bevestigingsvenster te sluiten.

De adreslijst beheren

Als u toegang heeft tot de lokale adreslijst, kunt u vermeldingen toevoegen, verwijderen of bewerken.

Een vermelding toevoegen aan de lokale adreslijst

U kunt tot 1000 vermelding maken in de lokale adreslijst. Voer de volgende stappen uit om een vermelding toe te voegen aan de lokale adreslijst:

1. Open de adreslijst door op de knop  te drukken in het hoofdscherm.
2. Gebruik de pijltoetsen om de lokale adreslijst te selecteren.
3. Selecteer de knop Nieuwe vermelding toevoegen en druk op de knop OK.
4. Gebruik de pijltoetsen om velden te selecteren in het scherm Nieuwe vermelding adreslijst. Druk op OK om een waarde in te voeren in een geselecteerd veld. Voer een systeemnaam, video- en spraaknummers, en een IP-adres of ISDN-nummers in. Druk zo nodig op de knop  om de tekst invoermethode voor tekstvelden te wijzigen of druk op  om het toetsenbord te gebruiken. Verberg het toetsenbord nadat u een waarde heeft ingevoerd (als u het toetsenbord heeft gebruikt om de waarde in te voeren) en druk op OK om het veld af te sluiten.
5. Als vooraf een hiërarchie is gedefinieerd voor de lokale adreslijst, voert u in het veld Hiërarchie het pad in naar de locatie in de hiërarchie waarin u de vermelding wilt plaatsen. Hiërarchieën kunnen bijvoorbeeld worden gedefinieerd op locatie of afdeling. U moet het volledige pad (gescheiden door komma's) of een vooraf gedefinieerde hiërarchie opgeven waarin een vermelding kan worden toegevoegd voordat u het scherm voor het toevoegen van de nieuwe vermelding voltooit. Als u het veld Hiërarchie leeg laat, wordt de nieuwe vermelding boven aan de hiërarchie (indien gedefinieerd) ingevoegd of alfabetisch gegroepeerd.
Stel bijvoorbeeld dat uw beheerder een hiërarchie op locatie heeft gedefinieerd waarbij Hoofdkantoor boven aan de hiërarchie staat en Verkoopkantoor 1 en Verkoopkantoor 2 op het volgende niveau onder Hoofdkantoor staan. Als u een vermelding in Verkoopkantoor 2 wilt plaatsen, gebruikt u de waarde Hoofdkantoor,Verkoopkantoor 2 in de hiërarchie.
6. Selecteer Nieuwe vermelding en druk op OK wanneer u de velden heeft ingevoerd.

Een vermelding van de bedrijfsadreslijst kopiëren naar de lokale adreslijst

U kunt een vermelding uit de bedrijfsadreslijst kopiëren naar de lokale adreslijst.

1. Open de adreslijst door op de knop  te drukken in het hoofdscherm.
2. Selecteer de bedrijfsadreslijst.
3. Selecteer de vermelding die u wilt kopiëren naar de lokale adreslijst.
4. Druk op de knop .
5. Selecteer Kopiëren naar lokaal en druk op OK.
6. Druk op OK om de vermelding op te slaan.

Een vermelding uit de lokale adreslijst verwijderen

U kunt een vermelding uit de lokale adreslijst verwijderen.

1. Open de adreslijst door op de knop te drukken in het hoofdscherm.
2. Selecteer de lokale adreslijst.
3. Selecteer de vermelding die u wilt verwijderen.
4. Druk op de knop .
5. Selecteer Verwijderen en druk op OK.
6. Selecteer Ja en druk op OK.

Een vermelding in de lokale adreslijst bewerken

U kunt een vermelding in de lokale adreslijst bewerken.

1. Selecteer de vermelding die u wilt bewerken.
2. Druk op de knop .
3. Selecteer Bewerken in het menu en druk op OK.
4. Wijzig waarden in het dialoogvenster Adreslijstvermelding bewerken.
 - 4-1. Druk op OK om een veld te selecteren dat u wilt wijzigen. Druk zo nodig op de knop  om de tekst invoermethode voor tekstvelden te wijzigen.
 - 4-2. Druk op OK om het veld af te sluiten nadat u de wijzigingen heeft doorgevoerd.
5. Selecteer Wijzigingen opslaan met behulp van de pijltoetsen en druk op OK.

Een vermelding toevoegen aan de vergaderingsadreslijst

Voer de volgende stappen uit om een vermelding toe te voegen aan de vergaderingsadreslijst:

1. Open de adreslijst door op de knop  te drukken in het hoofdscherm.
2. Selecteer de vergaderingsadreslijst met behulp van de pijltoetsen en druk op OK.
3. Selecteer de knop [Nieuwe vermelding toevoegen] en druk op de knop OK.
4. Selecteer de optie Naam vergadering en voer de naam van de vergadering in.
5. Selecteer de optie Hiërarchie en voer de naam van de hiërarchie in.
6. Selecteer de adreslijst uit Lokaal, Bedrijf en Beide en druk op OK.
7. Selecteer de vermelding die u wilt toevoegen uit de lijst Beschikbare vermeldingen en druk op OK. U kunt slechts één vermelding toevoegen voor de deelnemers.
8. Selecteer de knop [Vergadering toevoegen] en druk op de knop OK.

5

Monitorinstellingen

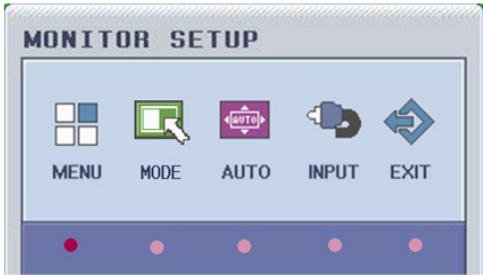
OSD-instellingen aanpassen

Overzicht navigatieknoppen

Knop	OSD	Beschrijving
MENU		• Het hoofdmenu weergeven. • De optie MENU openen. • Naar het vorige menu gaan.
MODUS		• Het hoofdmenu weergeven. • De optie MODUS openen. • Titel van submenu selecteren. • De optiewaarde verlagen.
AUTO		• Het hoofdmenu weergeven. • Beeldaanpassing automatisch instellen. • De optiewaarde verhogen.
INVOER		• Het hoofdmenu weergeven. • De invoerbron wijzigen • De submenu-optie openen. • De submenu-optie selecteren.
SLUITEN	SLUITEN	Het OSD-configuratiemenu verlaten.

MENU-instellingen

1. Druk op de knop MENU om het hoofdmenu te openen.



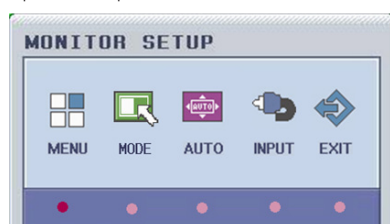
2. Druk nogmaals op de knop MENU om het submenu weer te geven.
3. Gebruik de knop MODUS of AUTO om de titel van het submenu te selecteren.
4. Druk op de knop INVOER om het geselecteerde submenu te openen.
5. Gebruik de knop INVOER om de opties te selecteren.
6. Gebruik de knop MODUS of AUTO om de waarde in te stellen.
7. Druk op de knop MENU om terug te keren naar het vorige menu.
8. Druk op de knop SLUITEN om het menu af te sluiten.

MENU		Ondersteunde invoer	Beschrijving
BEELD	HELDERHEID	HDMI (digitale signaalvoer.) D-SUB (analoge signaalvoer.)	U kunt het niveau van helderheid aanpassen. Hoe lager het niveau, hoe zachter het beeld.
	CONTRAST		U kunt het niveau van contrast aanpassen. Hiermee wordt de kleurovergang van het videosignaal vergroot of verkleind.
	SCHERPTE		U kunt het niveau van scherppte aanpassen.
	ZWARTNIVEAU	HDMI (digitale signaalvoer.)	Hiermee wordt het zwartniveau van het scherm op een geschikt niveau ingesteld. Deze functie is alleen beschikbaar in de HDMI-modus. • LAAG: de reflectie van het scherm wordt donkerder. • HOOG: de reflectie van het scherm wordt helderder.
KLEUR	KLEURTEMPERATUUR	HDMI (digitale signaalvoer.) D-SUB (analoge signaalvoer.)	Selecteer PRESET of GEBRUIKER om de waarde in te stellen.
	PRESET		De schermkleur selecteren. • sRGB: stel de schermkleur in overeenkomstig de sRGB-standaardkleurspecificatie. • 6500K: licht roodachtig wit. • 7500K/8500K: stel de schermkleur in op de standaardwaarde. • 9300K: licht blauwachtig wit.
	ROOD		Deze optie wordt geactiveerd wanneer u de optie [KLEURTEMPERATUUR] instelt op [GEBRUIKER]. Stel uw eigen kleurniveaus voor rood in.
	GROEN		Deze optie wordt geactiveerd wanneer u de optie [KLEURTEMPERATUUR] instelt op [GEBRUIKER]. Stel uw eigen kleurniveaus voor groen in.
	BLAUW		Deze optie wordt geactiveerd wanneer u de optie [KLEURTEMPERATUUR] instelt op [GEBRUIKER]. Stel uw eigen kleurniveaus voor blauw in.
	GAMMA		Stel uw eigen gammawaarde in : GAMMA0 / GAMMA1 / GAMMA2 Op de monitor worden hoge gammawaarden als witachtige beelden en lage gammawaarden als zwartachtige beelden weergegeven.
SCHERM	HORIZONTAAL	D-SUB (analoge signaalvoer.)	Het beeld naar links en rechts verplaatsen.
	VERTICAAL		Het beeld omhoog en omlaag verplaatsen.
	KLOK		Verticale balken of zichtbare strepen op de schermachtergrond minimaliseren. De horizontale schermgrootte wordt ook gewijzigd.
	FASE		De focus van het scherm aanpassen. Met deze optie kunt u horizontale ruis verwijderen en de tekenweergave wisselen of scherper maken.
	OVERSCAN	HDMI (digitale signaalvoer.)	Stel deze optie in op [AAN] om de overscanfunctie te activeren. Deze functie is alleen beschikbaar in de HDMI-modus.
VOLUME	-	HDMI (digitale signaalvoer.) D-SUB (analoge signaalvoer.)	Gebruik de knop MODUS of AUTO om het uitvoervolume aan te passen. Als u nogmaals op INVOER drukt, wordt het systeemvolume gedempt.

ANDERE	TAAL	HDMI (digitale signaalinvoer.) D-SUB (analoge signaalinvoer.)	De taal kiezen waarin de namen van regelaars worden weergegeven.
	STROOMINDICATOR	HDMI (digitale signaalinvoer.) D-SUB (analoge signaalinvoer.)	Gebruik deze functie om de stroomindicator aan de voorzijde van de monitor in te stellen op AAN of UIT. Als deze optie op UIT wordt ingesteld, wordt de monitor uitgeschakeld. Als u deze optie op AAN instelt, wordt de stroomindicator automatisch ingeschakeld.
	WITBALANS	D-SUB (analoge signaalinvoer.)	Als de uitvoer van de videokaart afwijkt van de vereiste specificaties, kan het kleurniveau verslechteren vanwege vervorming van het videosignaal. Gebruik deze functie om het signaalniveau aan te passen aan het standaarduitvoerniveau van de videokaart zodat een optimaal beeld wordt geleverd. Activeer deze functie wanneer wit- en zwartkleuren aanwezig zijn op het scherm.
	FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN	HDMI (digitale signaalinvoer.) D-SUB (analoge signaalinvoer.)	Als u op de knop MODUS of AUTO drukt, worden alle fabrieksinstellingen hersteld, met uitzondering van TAAL.

MODUS-instellingen

1. Druk op de knop MODUS om het hoofdmenu te openen.



2. Druk nogmaals op de knop MODUS om het submenu weer te geven.
3. Gebruik de knop MODUS of AUTO om de titel van het submenu te selecteren.
4. Druk op de knop INVOER om het geselecteerde submenu te openen.
5. Gebruik de knop MODUS of AUTO om opties te selecteren of in te stellen.
6. Druk op de knop MENU om terug te keren naar het vorige menu.
7. Druk op de knop SLUITEN om het menu af te sluiten.

MENU		Beschrijving
f-ENGINE	STANDAARD	Het beeld aanpassen voor de normale omgeving.
	FILM	Het videobeeld optimaliseren voor een filmuitstraling om films af te spelen als u in een bioscoop bent.
	SPEL	Het videobeeld optimaliseren voor snelle spelschermen, zoals pc's of games.
	SPORT	Het videobeeld optimaliseren voor snelle en dynamische acties door primaire kleuren te benadrukken, zoals witkleuren, het groen van het gras of het blauw van de lucht.
ORIGINELE VERHOUDING	BREED	Schakelen naar schermvullende modus volgens het signaal van het invoerbeeld.
	ORIGINEEL	De signaalverhouding van het invoerbeeld wijzigen naar origineel. Deze functie werkt alleen als de invoerresolutie lager is dan de monitorverhouding (16:9).
FOTO-EFFECT	NORMAAL	De functie Foto-effect is uitgeschakeld.
	GAUSSIAANS VERVAGEN	Het scherm wijzigen om beelden met meer kleur en vloeiender weer te geven.
	SEPIA	Het scherm wijzigen om beelden in sepiatint (bruinkleur) weer te geven.
	MONOCHROOM	Het scherm wijzigen om beelden in grijstinten (zwart-witbeeld) weer te geven.

6

Problemen oplossen

Controleer onderstaande lijst voor de mogelijke oorzaak van een probleem, voordat u contact opneemt met het servicecentrum.

Symptomen	Resoluties
Het systeem wordt niet ingeschakeld.	Controleer of het netsnoer correct is aangesloten.
	Controleer of de ingangsspanning correct is.
	Controleer of de hoofdschakelaar is ingeschakeld.
	Als het systeem niet wordt ingeschakeld als het netsnoer correct is aangesloten, moet u contact opnemen met het servicecentrum.
Het systeem wordt ingeschakeld maar er worden geen videogegevens weergegeven op de monitor.	Controleer de invoermodus van het systeem. Zorg dat de modus is ingesteld op VCS.
	Koppel het netsnoer los en sluit het opnieuw aan.
Het onderwerp wordt niet scherp weergegeven.	Pas de helderheid en witbalans van de camera aan in het instellingenmenu Gebruikersvoorkeuren: Diagnostische gegevens.
De afstandsbediening werkt niet.	Controleer de batterij.
	Zorg dat de batterijpolen (+ en -) correct zijn geplaatst.
	Controleer of de afstandsbediening drie AAA-batterijen bevat die in goede staat zijn.
	Controleer of de sensor aan de voorkant van de camera niet wordt geblokkeerd door voorwerpen.
	Controleer of de LED aan de voorkant van de camera lichtblauw knippert wanneer u de afstandsbediening gebruikt.
Het beeld is niet zichtbaar.	Controleer of de blauwe LED aan de voorkant van de camera brandt (geeft aan dat de camera is ingeschakeld) en start zo nodig het systeem opnieuw op om te controleren of de camera wordt ingeschakeld.
Het geluid is niet hoorbaar	Als u de beltoon niet hoort wanneer een inkomende oproep binnenkomt, past u de voorkeur Volume beltoon aan in Gebruikersvoorkeuren: Audio. Gedempte audio-ontvangst bij de andere partij kan worden veroorzaakt door zeer galmende ruimten. Als u een slechte audio-ontvangst ervaart, moet u de geluidsabsorptie van de ruimte verbeteren en dicht bij de microfoon spreken.
	Degradatie van de audiokwaliteit kan ook worden veroorzaakt door defecte microfonen, of stof en vuil op de microfoon. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of middelen in spuitbussen voor camera's die een microfoon bevatten. Een zachte, licht vochtige doek is voldoende om het oppervlak van de eenheden zo nodig te reinigen.
	Controleer of beide partijen niet zijn gedempt. Controleer of de audio-uitvoerkabels juist zijn aangesloten op de monitor en of eventuele externe luidsprekersystemen zijn ingeschakeld en correct zijn geconfigureerd.

U kunt geen oproep plaatsen.	Als een oproep niet kan worden verbonden, moet u controleren of u een werkend nummer heeft gekozen en dat de bestemming is ingeschakeld en beschikbaar is. Controleer of het netwerk gereed en beschikbaar is. De netwerkstatus wordt op elk moment aangegeven in de statusbalk. Als het VCS-systeem is aangesloten op het lokale netwerk, wordt een groen netwerkstatuspictogram weergegeven. Een geel of rood netwerkstatuspictogram geeft een probleem met de netwerkverbinding aan.
Het systeem werkt niet met de afstandsbediening.	Start het systeem opnieuw op dat niet reageert op opdrachten via de afstandsbediening.
Het bericht "BUITEN BEREIK" wordt op het scherm weergegeven.	Dit bericht wordt weergegeven wanneer het signaal van de pc (videokaart) buiten het horizontale of verticale frequentiebereik van het scherm is. Raadpleeg het gedeelte "Specificaties" van deze handleiding en configureer uw beeldscherm opnieuw.
Het bericht "CONTROLEER SIGNAALKABEL" wordt op het scherm weergegeven.	Dit bericht wordt weergegeven wanneer de signaalkabel tussen de pc en uw beeldscherm niet is aangesloten. Controleer de signaalkabel en probeer het opnieuw.
Het bericht "OSD VERGRENDELD" wordt op het scherm weergegeven.	U kunt de huidige bedieningsinstellingen vergrendelen, zodat deze niet per ongeluk kunnen worden gewijzigd. U kunt de OSD-regelaars op elk moment ontgrendelen door de MENU-knop enkele seconden ingedrukt te houden. Het bericht "OSD ONTGRENDELD" wordt weergegeven.
Weergavepositie is onjuist.	Druk op de knop AUTO om het weergavebeeld automatisch aan te passen naar de optimale instelling. Als de resultaten niet naar wens zijn, kunt u de beeldpositie aanpassen met het pictogram H-positie en V-positie in de schermweergave.
Op de schermachtergrond zijn verticale balken of strepen zichtbaar.	Druk op de knop AUTO om het weergavebeeld automatisch aan te passen naar de optimale instelling. Als de resultaten niet naar wens zijn, vermindert u de verticale balken of strepen met het pictogram KLOK in de schermweergave.
Horizontale ruis in beelden of tekens worden niet duidelijk afgebeeld.	Druk op de knop AUTO om het weergavebeeld automatisch aan te passen naar de optimale instelling. Als de resultaten niet naar wens zijn, vermindert u de horizontale balken met het pictogram FASE in de schermweergave.
Het bericht "Niet-herkende monitor, Plug&Play (VESA DDC)-monitor gevonden" wordt weergegeven.	Controleer of de videokaart plug-and-play-voorzieningen ondersteunt.

7

Bijlage

Specificaties

ONDERDEEL		Specificatie
Monitor	Reëel weergavegebied	60,96 cm volledig HD
	Helderheid (standaard)	300 cd/m ²
	Contrastverhouding (standaard)	1000:1
	DFC	5M:1
	Reactietijd (standaard)	5 ms
	Frequentiebereik display	1920 x 1080 bij 60 Hz
	Weergavekleur	16,7M
	Digitale regelaars met	OSD in 15 talen
	DDC2B	Ja
	EDID	VESA-standaard, versie 1.3
Communicatie		H.323, SIP
Video	Video-invoer	Signaalinvoer 15-pens D-SUB-connector HDMI-connector Invoer RGB analoog (0,7 Vp-p/75 Ω), digitaal
	Videostandaard	Compatibel met H.261, H.263, H.263+, H.263++, MPEG4, H.264AVC H.239 (ontvangst)
	Resolutie	Maximale resolutie breedbeeld hoogte- breedteverhouding 16:9
		Alle resoluties progressieve scanning
		Alle resoluties bij 30 frames per seconde
		192 Kbps (432x240 pixels) breedbeeld FCIF
		384 Kbps (720x400 pixels) kabel-tv
		512 Kbps (800x448 pixels) dvd-resolutie
		768 Kbps (1024x576 pixels) 2 x dvd-resolutie
		1,1 Mbps of hoger (1280x720 pixels) HD-resolutie

Camera	Groothoeklens met gezichtsveld van 70 graden	
	Vaste HD-kleurencamera 6 mm, 1,3 megapixels	
	1280x720p bij resolutie van 25 tot 30 fps	
	Ingebouwde, zeer gevoelige microfoon	
Audiostandaard	G.711, G.722, G.722.1C, G723.1, G.728, G.729, G729a, MPEG-4 -AAC-LC	
	HD-audio	
	Ingebouwde beltoon	
	Echo-onderdrukking voor gesprekken zonder echo	
	Automatische ruisonderdrukking/opvulling met comforttoon	
	Automatische gainregeling	
Andere ondersteunde standaarden	H.221, H.224, H.225, H.231, H.241, H.242, H.245, H.281,	
	BONDING (ISO13871) via LifeSize Networker, RFC 3261,	
	RFC 3264, RFC 2190, RFC 3407, RFC 2833	
Functie	Gebruikersinterface	Contextgevoelige gebruikersinterface
		Grafisch gespreksbeheer in gebruikersinterface
		Meerdere talen ondersteund
		Niet storen-modus
		Automatisch kiezen-functie
		Gesprekken plannen
		Diagnostisch logboek
		Webinterface
		Adreslijstservice (H.350)
		Systeemlograpportage
		Gegevens uitwisselen
	Netwerk	Software-upgrade via internet
		Bediening camera andere partij (H.224/H.281)
		IPv4 en IPv6
		AES (FIPS197, H.234/H.235)
		NAT/firewallclient (H.460.17/18/19)
		IP-voorkeur voor QoS
		DiffServ (gedifferentieerde service) voor QoS
		RSVP (Resource Reservation Protocol) voor QoS
		AMC (Adaptive Motion Control) voor QoS

	Adreslijst en adresboek	Tot 500 vermeldingen in lokale adresboek
		Vermeldingen in lijst OPNIEUW KIEZEN opslaan, vergrendelen en verwijderen
		Melding gemist gesprek
		Zoeken in adreslijst via automatische detectie (patent aangevraagd)
		LDAP-ondersteuning/H.350-compatibel
	Systeembeheer	SNMP
		Back-ups maken en herstellen
Beveiliging		Beheerders- en gebruikerswachtwoord
		SNMP-beveiligingswaarschuwingen
		Mogelijkheid HTTP-, SSH- en Telnet-services uit te schakelen
		Ondersteuning H.235 (AES)-codering, inclusief streng compatibel
		TLS/SRTP-ondersteuning
		IEEE 802.1x-ondersteuning
Voeding		100-240 V wisselstroom, 50/60 Hz, 63 W (1,5 A)
Omgevingsspecificaties	Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 40 °C
	Bedrijfsvochtigheid	15 tot 85 %, niet-condenserend
	Opslagtemperatuur	-20 °C tot 60 °C
	Opslagvochtigheid:	10 tot 90 %, niet-condenserend
Afmetingen	Breedte	600 mm
	Diepte	131 mm
	Hoogte	499 mm
	Gewicht	8,1 kg
Wettelijke certificeringen		FCC, cUL, CE/CB, C-tick, TUV-bauart, CCC, JQA, VCCI, KC, KCC
Interface		2 x RJ-45 (netwerk-LAN, pc-IN)
		1x HDMI IN
		1x D-SUB IN
		1x Mic IN
		1x koptelefoon UIT

GARANTIEKAART

Naam EINDGEBRUIKER	Product
Adres EINDGEBRUIKER	Model
	Serienummer
Telefoon	Naam leverancier
Fax	Adres leverancier
E-mailadres	Telefoon leverancier
Aankoopdatum (dd-mm-jjjj)	Fax leverancier
Factuurnummer	E-mail leverancier

1. De garantiekaart moet volledig worden ingevuld en binnen 10 dagen na aankoop worden geretourneerd naar de leverancier. Als u dit niet doet, vervalt de garantie.
2. De EINDGEBRUIKER moet de ingevulde garantiekaart samen met de originele factuur inleveren bij de officiële leverancier bij wie de EINDGEBRUIKER het product heeft gekocht binnen de garantieperiode.
3. Geboden garantie is onderworpen aan de algemene voorwaarden die in het desbetreffende gedeelte worden beschreven.

Algemene voorwaarden

- 1) Deze garantie geldt enkel voor het volgende vanaf de eerste aankoopdatum. Het recht om het overleggen van het originele aankoopbewijs te verlangen, wordt voorbehouden.

a. 12 maanden voor hardware

b. 3 maanden voor software
- 2) Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te zorgen dat het product wordt gebruikt volgens de richtlijnen van de fabrikant die worden beschreven in de instructiehandleiding die bij uw videoconferentiemonitor wordt geleverd. Als dit niet wordt gedaan, vervalt mogelijk de garantie.
- 3) Alle garanties vervallen onmiddellijk wanneer ongeautoriseerde reparaties of wijzigingen worden uitgevoerd op de monitor, of in geval van een ongeval, misbruik, schade als gevolg van onjuiste installatie en gewijzigde serienummers. Vervuiling van de monitor door rook, voedsel, vloeistoffen of iets dergelijks wordt beschouwd als misbruik.
- 4) Wanneer het product wordt verkocht via verkoop- of distributiepartners van LG Electronics, behoudt LG Electronics zich het recht voor om elke monitor op te halen voor reparatie en te retourneren, bij vervuiling van de behuizing, inclusief beveiligingsmarkeringen. LG Electronics kan ook eenheden ophalen voor reparatie wanneer geen geschikte vervanging beschikbaar is.

- 5) Wanneer het product wordt verkocht via verkoop- of distributiepartners van LifeSize, behoudt LifeSize zich het recht voor om elke monitor op te halen voor reparatie en te retourneren, bij vervuiling van de behuizing, inclusief beveiligingsmarkeringen. LifeSize kan ook eenheden ophalen voor reparatie wanneer geen geschikte vervanging beschikbaar is.
- 6) De EINDGEBRUIKER is aansprakelijk voor alle kosten die verband houden met "ongeldige aanspraken op garantie".
- 7) De aansprakelijkheid is beperkt tot de kosten van reparatie en/of vervanging van de eenheid onder garantie.
- 8) Deze garantie heeft geen invloed op de wettelijke rechten van de koper.
- 9) De garantie is uitsluitend van toepassing op defecten die het gevolg zijn van normaal gebruik van het product, en de garantie voor het product vervalt wanneer;
 - a) De inhoud van de garantietaal wordt gewijzigd, tenzij erkend door de geautoriseerde leverancier;
 - b) Het serienummer is gewijzigd of verwijderd;
 - c) Het product is beschadigd door misbruik, onachtzaamheid, onjuiste stroomvoorziening, tests of bediening, en natuurrampen.
 - d) Het product zonder autorisatie is verwisseld, gewijzigd of onderhouden door een andere persoon dan geautoriseerd door LG Electronics of LifeSize of een geautoriseerde leverancier;
 - e) Het product niet is geïnstalleerd in overeenstemming met de instructies die door de fabrikant zijn verstrekt;
 - f) De EINDGEBRUIKER de garantietaal of factuur niet kan overleggen;
 - g) De garantieperiode is verstreken.
- 10) Deze garantie dekt geen schade aan andere apparatuur die samen met deze eenheid wordt gebruikt.
- 11) Alle defecte randapparaten moeten samen met de volledige eenheid worden geretourneerd.
- 12) LG Electronics (of LifeSize) behoudt zich het recht voor functioneel gelijkwaardige, nieuwe of gebruikte onderdelen te vervangen waarbij de verantwoordelijkheid van LG Electronics (of LifeSize) is beperkt tot de reparatie van enig onderdeel die kan worden geselecteerd door LG Electronics of LifeSize of een geautoriseerde leverancier. Tenzij hierin anders wordt vermeld, vallen de arbeidskosten niet onder de garantie.
- 13) De garantie is geldig binnen het land waarin de geautoriseerde leverancier het product distribueert.
- 14) Deze garantietaal wordt niet opnieuw verstrekt.
- 15) Informatie van de EINDGEBRUIKER die hierbij wordt verstrekt, kan door LG Electronics (of LifeSize) worden gebruikt met als doel productreparatie te kunnen bieden en om een tevredenheidsonderzoek voor de EINDGEBRUIKER uit te voeren, wanneer LG Electronics (of LifeSize) dit noodzakelijk acht.
- 16) In geen geval is LG Electronics (of LifeSize) aansprakelijk voor enige gevolgschade die wordt veroorzaakt door het gebruik van een defect product.

