

DE LOGITECH RALLY BAR APPLIANCE VOOR ZOOM ROOMS NEEMT DEEL AAN DE ANALYST'S GAUNTLET

De Analyst Gauntlet van Frost & Sullivan is een gestructureerd programma waarin deelnemende leveranciers en serviceproviders productinformatie en demonstraties van hun samenwerkingsoplossingen geven aan industrie-analisten. De analist gebruikt de samenwerkingsoplossing vervolgens een tijdje en geeft eerlijke feedback op basis van zijn/haar gebruikerservaring met de specifieke tool.

Het onderzoeksteam Connected Work van Frost & Sullivan heeft de nieuwe videovergaderoplossing van Logitech getest, de Rally Bar. De Rally Bar die beschikbaar is sinds februari 2021 is een alles-in-één samenwerkingsbar met geïntegreerde camera's, microfoons, speakers en computer- en verwerkingssoftware. Rally Bar valt in het middensegment van de nieuwe Logitech Rally-serie. Rally Bar Mini is geschikt voor kleine ruimtes en Rally Plus voor grote ruimtes.

Logitech positioneert Rally Bar als een moderne oplossing die integreert met populaire videovergaderdiensten in drie implementatiemodi:

- Appliance-modus, een losstaande Android-oplossing
- USB-modus, verbinden met Windows-pc's en Macs in de ruimte
- Bring-Your-Own-Device (BYOD)-modus

In deze evaluatie bespreken we onze ervaringen bij het configureren, installeren, beheren en gebruiken van Rally Bar in appliance-modus voor Zoom Rooms, als gebruiker op afstand zonder lokale IT-support. Onze installatie bestond uit Rally Bar, een Logitech Tap touchcontroller voor vergaderruimtes en een 42" Samsung 4K-televisie als display in de ruimte. Deze display staat samen met de Rally Bar op een plank met een standaardhoogte op ongeveer 2,1 m van de vergadertafel. We hadden geen uitbreidingsmicrofoons of extra speakers nodig in onze middelgrote vergaderruimte. Ons pakket bevatte Tap en Rally Bar en was goed verpakt, de onderdelen en kabels waren stevig verpakt met verpakkingsmateriaal ter bescherming.

DE LOGITECH RALLY BAR APPLIANCE VOOR ZOOM ROOMS NEEMT DEEL AAN DE ANALYST'S GAUNTLET

VERVOLG

De belangrijkste onderdelen van onze evaluatie zijn:

Rally Bar

De Rally Bar-eenheid is 16 cm hoog, 7,5 cm breed en 13 cm diep; de lensdiepte is 2,8 cm

- De eenheid weegt 7 kg.
- Geïntegreerde AI-zoeker en PTZ-camera, de ingebouwde audio bevat 2 speakers en 6 beamforming microfoons met een bereik van 4,5 m



Afstandsbediening

PTZ-camera

- Resolutie: ondersteuning tot 4K en SD bij 30 fps
- Pannen: Gemotoriseerd $\pm 25^\circ$
- Kantelen: Gemotoriseerd $\pm 15^\circ$

Gezichtsveldcamera

- Zoom: 15X HD-zoom (5X optisch, 3X digitaal beschikbaar bij toekomstige software-update)
- Diagonaal gezichtsveld: 90°
- Ruimtedekking: $82,1^\circ$ horizontaal x $52,2^\circ$ verticaal gezichtsveld

Totaal bereik (gezichtsveld + PTZ): 163° horizontaal x 110° verticaal

Audio: speakers

- Drivers: 2 x 70 mm
- Uitvoer: 90 dB SPL @ 1 W, 99 dB SPL @ 8,0 W, allebei ± 2 dB op $\frac{1}{2}$ meter
- Gevoeligheid: 90 ± 3 dB SPL bij 1 W, $\frac{1}{2}$ meter
- THD: 1 kHz < 2%
- Samplefrequentie speaker: 48 kHz

DE LOGITECH RALLY BAR APPLIANCE VOOR ZOOM ROOMS NEEMT DEEL AAN DE ANALYST'S GAUNTLET

VERVOLG

Audio: microfoons

- Frequentiebereik: 90 Hz – 16 kHz
- Gevoeligheid: > -36 dBFS +/-1 dB bij 1 Pa
- Gegevenssnelheid van de microfoon: 48 kHz
- Bereik van 15' / 4,5 m
- De beamforming-elementen bevatten zes omnidirectionele digitale MEMS-microfoons die vijf adaptieve, dwarse akoestische bundels vormen
- De audio wordt verwerkt via AEC (akoestische echo-onderdrukking), VAD (stemactiviteitsdetector)
- Ruisonderdrukkend AI-filter
- Ondersteunt max. 3 extra Rally-microfoons voor meer ruimtedekking

Aansluiting

- 2 HDMI-uitgangen, 1 HDMI-ingang
- 3 USB-A-poorten en 1 USB-C-poort
- 1 100/1G Ethernet-poort
- 802.11a/b/g/n/ac WiFi
- Merkgebonden externe microfooninvoer voor Logitech Rally-accessoires
- Een energiezuinige Bluetooth-afstandsbediening



Tap Room Controller

- Afmetingen: 5,7 cm hoog, 24 cm breed, 17,8 cm diep; 1,25 kg
- Touchscreen: 10.1° diagonaal met beeldhoek van 14° en resolutie van 1280 x 800
- Ondersteunde besturingssystemen: Windows 10, Chrome 80 en hoger, Logi CollabOS
- Interfaces: USB 2.0/3.0/3.1 Type C naar Rally; USB 2.0 naar accessoires; HDMI voor video en inhoud; 3,5 mm headsetaansluiting



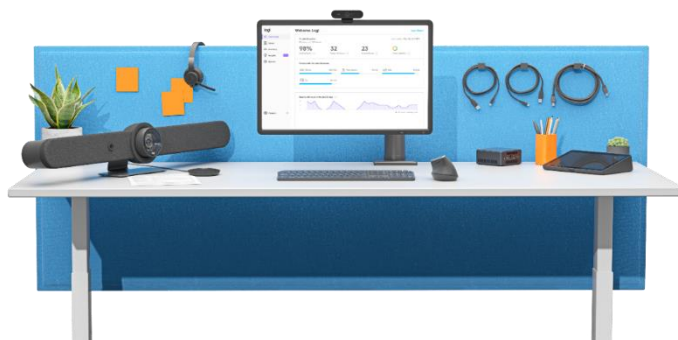
DE LOGITECH RALLY BAR APPLIANCE VOOR ZOOM ROOMS NEEMT DEEL AAN DE ANALYST'S GAUNTLET

VERVOLG

Beheerderservaring

- De Logitech Rally Bar, met de alles-in-één eindpuntvormfactor, bevat een geïntegreerde Android-computer die de ingebouwde audio- en videohardware beheert en ook de Zoom Rooms-software uitvoert. Er hoeven minder onderdelen geïnstalleerd, geconfigureerd en beheerd te worden in vergelijking met ruimteoplossingen waarvoor speciale computers in de ruimte nodig zijn. De computer die speciaal hiervoor gemaakt is, is ook betrouwbaarder en biedt betere prestaties in vergelijking met verschillende apparaten die gebruikers meenemen naar de vergaderruimte. Daarnaast zorgt de ingebouwde computer ervoor dat er meer ruimte beschikbaar is op de pc's van gebruikers voor andere taken, zoals notities maken, de vergaderchat gebruiken en inhoud delen. Door deze vormfactor en de focus van Logitech op uitstekend kabelbeheer dat ingebouwd is in de Rally Bar en Tap Controller, zag onze installatie er netjes uit.
- Omdat er meerdere implementatieopties zijn voor de Rally Bar (Windows-pc, appliance, USB, één of twee monitoren), zijn er ook verschillende handleidingen te vinden op de Logitech-website. Het vinden van het juiste installatiediagram voor onze configuratie duurde langer dan de installatie zelf (die duurde minder dan 20 minuten).
- We plaatsen Tap op de tafel als Room Controller voor de Rally Bar en Zoom Room-vergadersoftware. Tijdens onze evaluatie hebben we de Tap en Zoom Room Administrator-webportal gebruikt om de Rally Bar en Zoom Room-mogelijkheden te configureren, te beheren en aan te passen. De afstandsbediening van Tap en de Rally Bar kan gebruikt worden voor de apparaatinstellingen, zoals de voorinstelling van de camera en de volumeregeling. Deze tools bieden overlap in functionaliteit, terwijl andere functies (bijv. camerabediening) alleen beschikbaar zijn in één van de drie tools. Ervaren personeel kan deze combinatie van interfaces gebruiken voor efficiënt beheer, maar voor minder ervaren beheerders kunnen de verschillende interfaces complex zijn omdat er verschillende menu's zijn om te gebruiken.

Analyse
beheerderserv
aring



Bron: Frost & Sullivan

DE LOGITECH RALLY BAR APPLIANCE VOOR ZOOM ROOMS NEEMT DEEL AAN DE ANALYST'S GAUNTLET

VERVOLG

Pluspunten



- Door de ingebouwde Android-computer bevat de Rally Bar minder onderdelen in het alles-in-één ontwerp, dit zorgt voor een gestroomlijnde installatie, configuratie en beheer. Door de slimme kabelbeheermogelijkheden in zowel Rally Bar en Tap ziet de oplossing er netjes uit in de vergaderruimte.
- De stappen in Zoom Room om Tap te koppelen en een Zoom Room aan te maken, zijn intuïtief. Rally Bar in appliance-modus kan op verschillende manieren beheerd worden: in de ruimte via de Tap Room Controller, vanaf iedere plek met de Zoom Room Administrator-portal en Logitech Sync beheeropties in de cloud. Hiermee kan de beheerder op locatie controle uitoefenen en kan de technische support en beheer dat op afstand doen.
- Logitech Rally Bar is groot en krachtig. Zelfs zonder uitbreidingsmicrofoons of aanvullende speakers, heeft de Rally Bar genoeg audiobereik voor verschillende middelgrote vergaderruimtes en zitplaatsindelingen.
- Rally Bar ondersteunt veel Logitech-accessoires die ook ondersteund worden door Rally Bar Mini en Rally Plus, waardoor ruimtes van verschillende groottes gestandaardiseerd kunnen worden en voorraadvereisten gestroomlijnd.
- Er worden 5 voorinstellingen voor camera's ondersteund (2 op de afstandsbediening en 3 op Tap), waardoor beheerders zich geen zorgen hoeven te maken dat deelnemers de camera aanraken om het gezichtsveld of frame aan te passen. Gebruikers kunnen PTZ of programma-instellingen eenvoudig aanpassen op hun specifieke behoeften met Tap of de afstandsbediening.

DE LOGITECH RALLY BAR APPLIANCE VOOR ZOOM ROOMS NEEMT DEEL AAN DE ANALYST'S GAUNTLET

VERVOLG

Pluspunten



- Door de ingebouwde RightSense AI-technologie in de Rally Bar worden automatisch mensen gevolgd en geframed, de belichting aangepast en de spraakhelderheid verbeterd voor deelnemers in de ruimte en op afstand. RightSense AI verbetert de gebruikerservaring omdat de instellingen niet aangepast hoeven te worden voor verschillende ruimtegroottes en daardoor worden er minder aanvragen voor routinesupport gedaan bij beheerders.

Minpunten



- Door het grote formaat en gewicht van de Rally Bar moet deze mogelijk geïnstalleerd worden door een professioneel installatiebedrijf voor wandbevestiging. Dit zorgt voor extra kosten en hierdoor bent u minder flexibel om te kiezen waar u het apparaat wilt installeren.
- Een probleem dat voorkomt bij alle Zoom Rooms in deze vormfactor is dat inhoud delen in de ruimte uitgevoerd moet worden door een gebruikerscomputer (of telefoon/tablet) te koppelen. Deze workflow levert mogelijk verwarring op voor onervaren hosts en deelnemers in de ruimte, waardoor de ondersteuningstickets voor de beheerder toenemen.

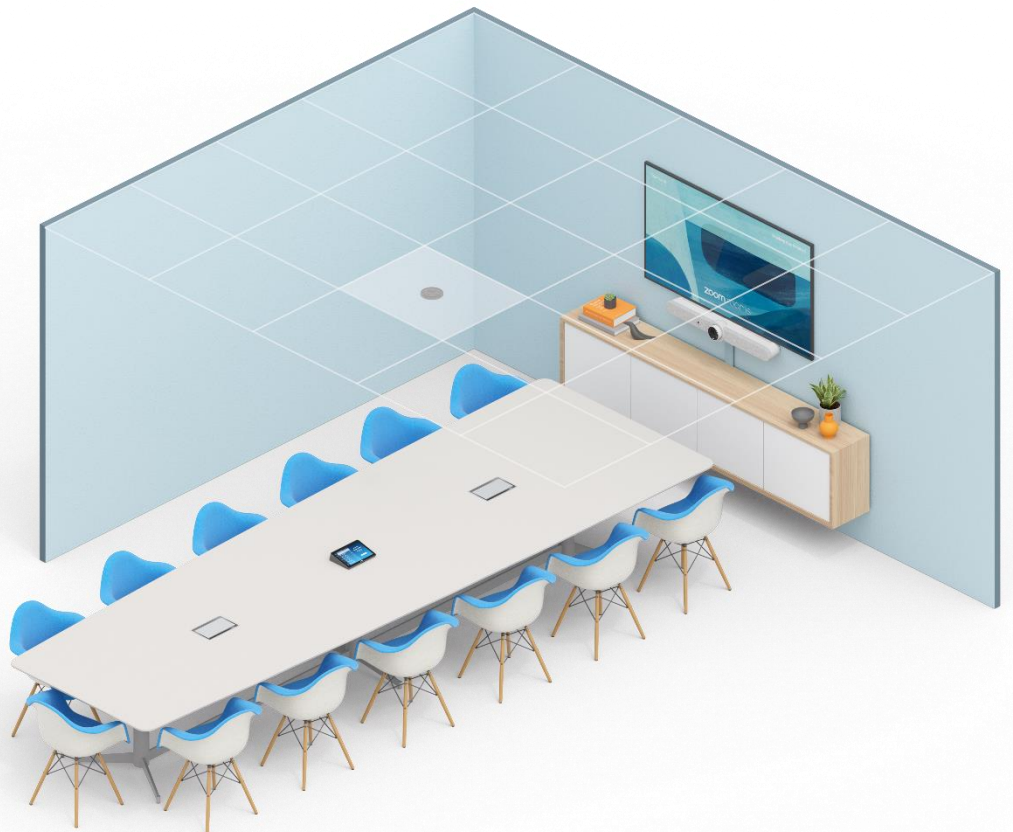
DE LOGITECH RALLY BAR APPLIANCE VOOR ZOOM ROOMS NEEMT DEEL AAN DE ANALYST'S GAUNTLET

VERVOLG

Gebruikerservaring

- Tijdens onze evaluatie was de audio- en videohelderheid van de Rally Bar geweldig voor zowel deelnemers in de ruimte als op afstand. Dit komt doordat Logitech de nieuwste normen in de industrie gebruikt, door het goed doordachte ontwerp en de innovatieve RightSense AI-automatiseringssuite, dat zorgt voor naadloze vergaderingen met de dit hoogwaardige apparaat.
- Vergaderhosts kunnen met de Tap Controller eenvoudig en intuïtief vergaderingen plannen, starten, deelnemen en beëindigen. Daarnaast kunnen ze functies bedienen (audio dempen, video stoppen, volume aanpassen, deelnemers aan de vergadering beheren, enz.) De combinatie van goed geïntegreerde hardware + software is duidelijk. Door een paar beperkingen die bij alle Zoom Rooms voorkomen, kan de Rally Bar geen eigen ondersteuning bieden voor volledige chat en de functie om content te delen. Deze beperkingen zijn eenvoudig te voorkomen met training en gebruikerservaring en leveren voor de meeste gebruikers geen noemenswaardige problemen op.

Analyse gebruikerserva ring



DE LOGITECH RALLY BAR APPLIANCE VOOR ZOOM ROOMS NEEMT DEEL AAN DE ANALYST'S GAUNTLET

VERVOLG

Pluspunten



- De audiokwaliteit van de oplossing is geweldig. Door de beamforming microfoonarrays, akoestische echo-onderdrukking, spraakdetectie, het ruisonderdrukkend AI-filter en andere audiatechnologie kunnen gebruikers goed horen en gehoord worden.
- Automatische camera-PTZ met Logitech RightSense-technologie zorgt voor soepele camera-overgangen. Het systeem gebruikt een gezichtsveldcamera, zodat de PTZ continu de mensen in de ruimte in beeld brengt.
- Vergaderhosts hebben met de Tap Controller in de ruimte eenvoudige, intuïtieve toegang tot functies voor vergaderbeheer en samenwerking, waaronder: direct een vergadering starten, deelnemers uitnodigen, deelnemen aan vergaderingen via een vergader-ID of persoonlijke koppeling, presentatie, vergaderingenlijst en telefoongesprekken. Tijdens vergaderingen kan de host audio en video dempen, opnemen, de Rally Bar bedienen, voorinstellingen voor framen kiezen, deelnemers beheren en meer.
- Hoewel er een paar nadelen wat betreft ingebouwde functies en gebruik (bijv. chat, content delen) in Zoom Rooms zijn, garandeert de appliance-oplossing computerprestaties en kunnen gebruikers hun eigen computer gebruiken voor het maken van notities, delen van inhoud, chat en meer.

Minpunten



- Een bekend nadeel voor Zoom Rooms-oplossingen is dat u alleen content kunt delen met een andere computer in de ruimte of een gebruikersapparaat. Hosts kunnen het delen van content starten van de Tap Controller, de gebruikers ontvangen vervolgens instructies om te koppelen met de Rally Bar via Zoom-browser of de desktop en vanaf daar kunnen zij hun content delen. We vonden dit proces niet soepel, vooral bij de eerste paar keer.
- Een ander punt dat bij alle Zoom Rooms voorkomt is dat de vergaderchat niet interactief is voor Zoom Room-gebruikers; ze kunnen deze alleen lezen. De gebruikers in de ruimte kunnen geen chatberichten plaatsen of erop antwoorden. Daarnaast kunnen ze via de Tap Controller of het display in de ruimte niet op links klikken die in de vergaderchat worden getoond. Om dat te doen, moeten de gebruikers deelnemen vanaf een andere computer of mobiel apparaat.

Bron: Frost & Sullivan

DE LOGITECH RALLY BAR APPLIANCE VOOR ZOOM ROOMS NEEMT DEEL AAN DE ANALYST'S GAUNTLET

VERVOLG

Analysesamenvatting

- De intelligente Rally Bar staat voor de toekomst van videovergadering-eindpunten. Door de componenten en functionaliteit is Rally Bar echt uniek in de markt en daardoor is het lastig om de catalogusprijs van € 3999 te vergelijken. Maar wij denken dat dit een acceptabele prijs is. Logitech heeft Rally Bar ontworpen om functies voor vandaag en de toekomst te bieden. De Zoom Room-apparaatoplossing biedt verschillende implementatie-opties en functies door de AI, automatisering en audio- en video-onderdelen van hoge kwaliteit. Rally Bar heeft een ingebouwde integratie met Zoom Rooms-software, waardoor de Rally Bar eenvoudig te installeren, beheren en gebruiken is. De Logitech-oplossing is een uitstekende keuze voor middelgrote Zoom Rooms.

[Klik hier](#) voor meer informatie over de Logitech Rally Bar in de appliance-modus voor Zoom Rooms.