

DE LOGITECH RALLY VOOR BYOD-VERGADERRUIMTES 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 vergaderoplossing van Logitech getest, de Rally Bar. De Rally Bar die beschikbaar is sinds februari 2021 is een alles-in-één videobar met geïntegreerde camera's, microfoons, speakers 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 recensie beschrijven we onze ervaringen met het configureren, installeren, beheren en gebruiken van de Rally Bar in BYOD-modus met tal van cloudconferentieservices. Wij, als gebruikers, werken op afstand zonder technische training en IT-ondersteuning. Onze opstelling bestond uit een Rally Bar, een Logitech Tap-touchcontroller voor vergaderruimtes, een Dell-laptop met Windows 10 en Intel Core i7-processors en een 42" Samsung 4K-televisie als beeldscherm. De Rally Bar en het scherm plaatsten we op een plank van standaard hoogte op ongeveer twee meter afstand van de vergadertafel. De Tap-controller en de Dell-pc stonden op de tafel. We hadden geen uitbreidingsmicrofoons of extra speakers nodig in onze middelgrote vergaderruimte. Ons pakket bevatte Tap en Rally Bar en was goed verpakt; alle onderdelen en kabels waren stevig verpakt met verpakkingsmateriaal ter bescherming.

DE LOGITECH RALLY VOOR BYOD-VERGADERRUIMTES 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
- Ingebouwde audio met twee speakers en zes beamforming-microfoons met 4,5 m opnamebereik

Afstandsbediening



PTZ-camera

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

Gezichtsveld-camera

- 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: 92 dB SPL bij 1 W, 99 dB SP bij 8 W, beide +/- 2 dB op $\frac{1}{2}$ meter afstand
- Gevoeligheid: 90 +/- 3 dB SPL bij 1 W, $\frac{1}{2}$ meter
- THD: 1 kHz < 2%
- Samplefrequentie speaker: 48 kHz

Bron: Frost & Sullivan

DE LOGITECH RALLY VOOR BYOD-VERGADERRUIMTES 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

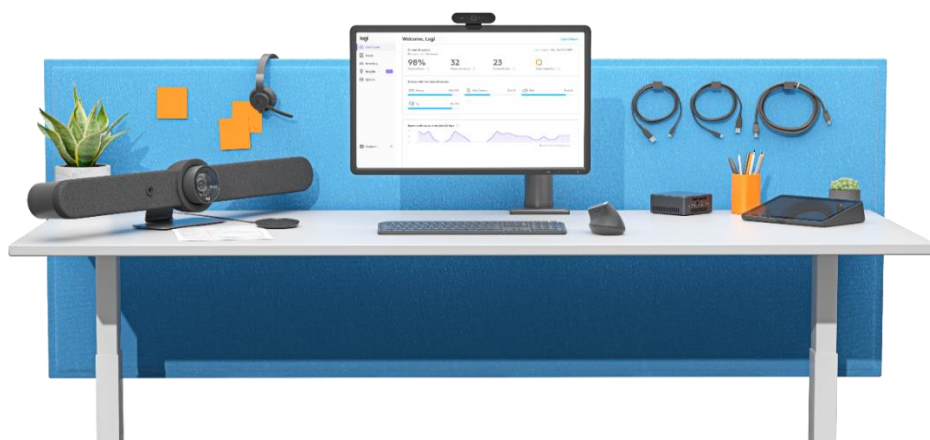


DE LOGITECH RALLY VOOR BYOD-VERGADERRUIMTES NEEMT DEEL AAN DE ANALYST'S GAUNTLET *VERVOLG*

Beheerderservaring

- Beheerders gebruiken afwisselend Logitech Sync-managementtools, webgebaseerde managementtools voor videovergaderen, een Tap-controller om de mogelijkheden van de Rally Bar te configureren, te beheren, bij te werken en aan te passen. Omdat er meerdere implementatieopties zijn voor de Rally Bar (Windows-pc in de vergaderruimte, Appliance, BYOD, één of twee monitoren en meer), zijn er ook verschillende installatiehandleidingen te vinden op de Logitech-website. Hoewel er bij onze apparatuur geen installatiehandleidingen zaten, konden we deze toch binnen 20 minuten installeren. Het kostte zelfs meer tijd om het juiste installatieschema op de Logitech-website te vinden.
- De installatie van de Rally Bar en het instellen voor BYOD-vergaderruimtes ging over het algemeen redelijk soepel. De mogelijkheid om zelf een computer te kiezen, geeft de koper de keuze uit een breed scala aan vormfactoren, prijscategorieën en leveranciers. Het is wel belangrijk om de juiste rekenkracht in te zetten voor de ondersteuning van processorintensieve multimedietoepassingen met een hoog kwaliteits- en prestatieniveau. De beheerders- en gebruikerservaring kan verbeterd worden door een geschikte computer te gebruiken met een besturingssysteem waar men bekend mee is. Dit zorgt ook voor minder helpdesktickets. Daarnaast zijn er door de alles-in-één eindpuntvormfactor veel minder onderdelen nodig die verzameld, geïnstalleerd, geconfigureerd en beheerd moeten worden in een vergaderruimte, in vergelijking met losse camera's, microfoons en speakers. Door deze vormfactor en de focus van Logitech op uitstekend kabelbeheer dat ingebouwd is in de Rally Bar zag onze installatie er netjes uit.

Analyse
beheerders-
ervaring



Bron: Frost & Sullivan

DE LOGITECH RALLY VOOR BYOD-VERGADERRUIMTES NEEMT DEEL AAN DE ANALYST'S GAUNTLET *VERVOLG*

Pluspunten



- Rally Bar met BYOD-implementatie biedt keuze uit een breed scala aan computers: vormfactoren, besturingssystemen, prijscategorieën en merken. Hierdoor kunnen bedrijven hun voorkeuren standaardiseren, bij leveranciers van hun keuze bestellen en kostenefficiëntie stimuleren.
- Poorten en interfaces op de Rally Bar zijn goed aangegeven. Er zijn maar een paar kabels nodig voor onze opstelling. Door de slimme kabelbeheermogelijkheden in zowel Rally Bar en Tap ziet het er netjes uit in de vergaderruimte
- 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.
- Inhoud delen kan direct vanuit de browser, harde schijf of cloudservices van de BYOD-computer of door de Rally Bar met andere apparaten in de ruimte te koppelen via Bluetooth. Deze herkenbare mogelijkheden zullen het aantal helpdesktickets voor beheerders verminderen.
- 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 VOOR BYOD-VERGADERRUIMTES 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



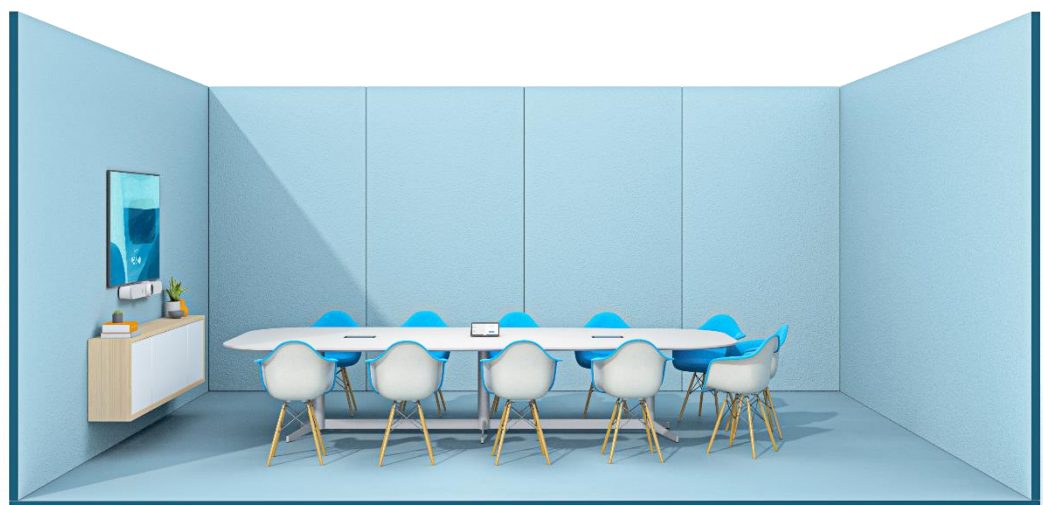
- Met BYOD loopt men het risico op slechte prestaties als de gekozen computer niet aan de specificaties voldoet (d.w.z. processors, besturingssysteem) die minimaal nodig zijn voor de videovergaderservice die gebruikt wordt.
- Door het grote formaat en gewicht van de Rally Bar moet deze mogelijk geïnstalleerd 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.

DE LOGITECH RALLY VOOR BYOD-VERGADERRUIMTES NEEMT DEEL AAN DE ANALYST'S GAUNTLET *VERVOLG*

Gebruikerservaring

- De audio- en videohelderheid van de Rally Bar was 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.
- Als vergaderhosts konden we met de Tap Controller eenvoudig en intuïtief vergaderingen plannen, starten, deelnemen en beëindigen. Daarnaast konden we functies bedienen (audio dempen, video stoppen, volume aanpassen, deelnemers aan de vergadering beheren, enz.).
- Doordat u zelf een apparaat kunt kiezen, krijgt u een vertrouwde gebruikerservaring. Vergaderhosts zijn zelfverzekerder bij het navigeren om te delen, samenwerken, inhoud opslaan, chatten, whiteboards gebruiken en hun ruimtegebaseerde vergadering beheren wanneer ze een computer gebruiken met een besturingssysteem, menu's, mappen, browsers en netwerkschijven waar ze bekend mee zijn.

Analyse gebruikers- ervaring



DE LOGITECH RALLY VOOR BYOD-VERGADERRUIMTES 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 audiotecnologie 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, lijst of vergaderingen, contactpersonen en agenda en audiobellen (point-to-point en multi-party). Tijdens vergaderingen kan de host audio en video dempen, opnemen, toegang tot PTZ-camera van de Rally Bar bedienen, voorinstellingen voor framen kiezen, deelnemers beheren en meer.
- Als BYOD goed geconfigureerd is, kan de gebruikerservaring worden verbeterd door bekende apparaten aan te bieden om mee te navigeren, chatten, inhoud zoeken en delen en de vergadering vanaf de eigen computer helemaal te beheren als er geen gebruik gemaakt wordt van Tap.

Minpunten



- Alle BYOD-oplossingen voor de vergaderruimte gaan hand-in-hand met het risico op gebruikersfouten, zoals een onbedoeld veiligheidsrisico (malware, openbaar maken van gevoelige informatie, etc.), onjuiste aansluiting op het systeem en gebruik van computers die niet aan de systeemvereisten voldoen.

DE LOGITECH RALLY VOOR BYOD-VERGADERRUIMTES NEEMT DEEL AAN DE ANALYST'S GAUNTLET *VERVOLG*

Analysesamenvatting

- Videovergaderen staat bovenaan de agenda voor veel bedrijfsleiders die de interne en externe samenwerkingsmogelijkheden in hun organisatie willen verbeteren. De techniek, het ontwerp, de functionaliteit en de kwaliteit van deze Rally Bar maken het lastig om hem met alternatieven te vergelijken vanuit prijsperspectief (de adviesprijs van de Rally Bar is € 3999). Met de unieke dubbele camera, microfoon- en speakerarrays, AI en automatisering en talloze implementatie-opties is de Rally Bar niet direct te vergelijken met andere producten op de markt. We vinden wel dat prijs in verhouding is.
- De gecertificeerde integraties van Rally Bar met ruimtesystemen van verschillende toonaangevende videovergaderingproviders bieden organisaties de zekerheid die ze nodig voor bedrijfskritieke samenwerkingsbehoeften. Door deze mogelijkheden krijgen bedrijven de kans om hun videovergaderservice te standaardiseren bij een enkele provider of ze hebben de flexibiliteit om verschillende services te gebruiken. Deze indrukwekkende oplossing is de toekomst van vergaderruimtefunctionaliteit en biedt bedrijven nu de mogelijkheid om hun oplossingen toekomstbestendig te maken.

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