

April 2021

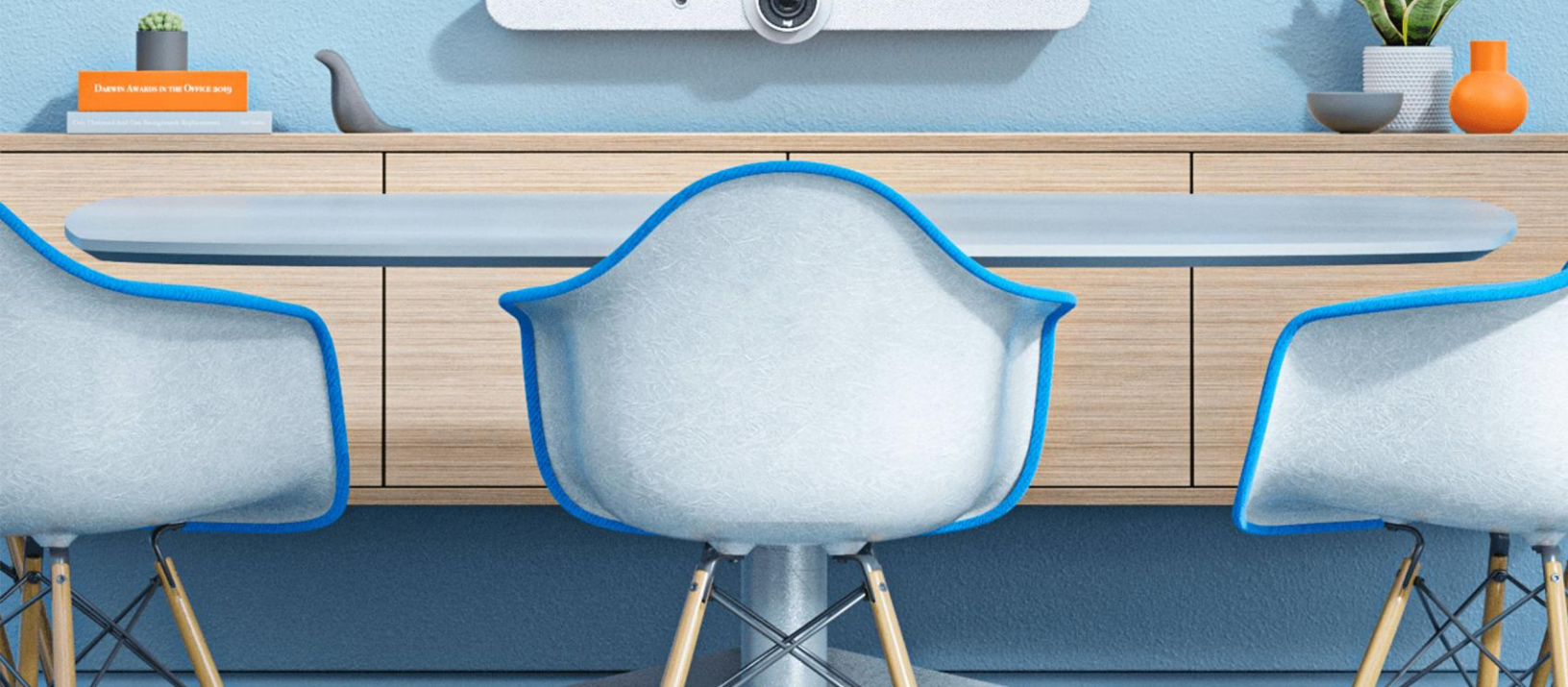
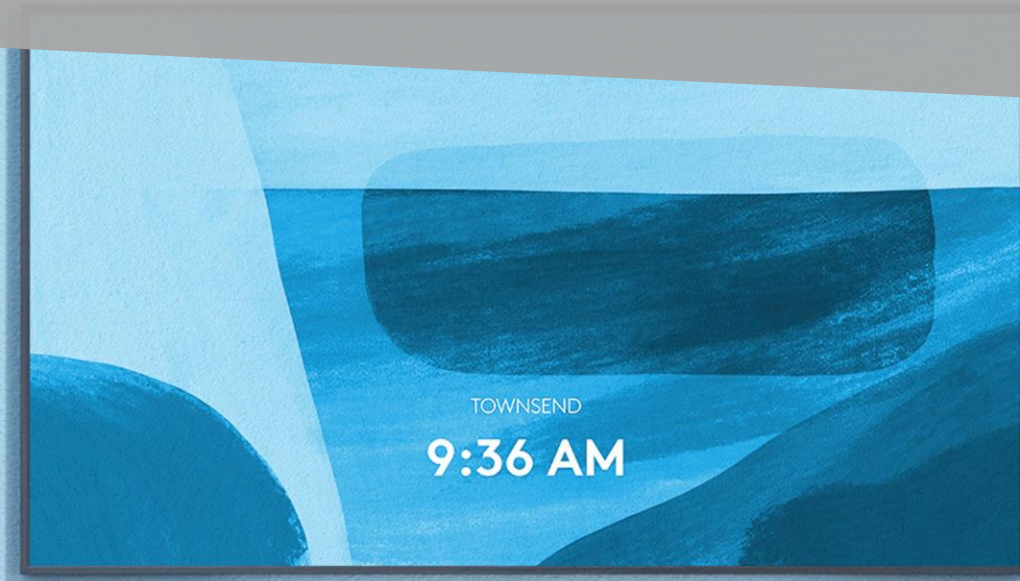
Logitech Rally Bar

Praktische tests van een alles-in-één USB-videobar die draait op Android voor middelgrote vergaderruimtes.

Deze beoordeling is
gesponsord door:

RECON
RESEARCH

logitech



Achtergrond

Logitech International S.A. (Logitech) is opgericht in 1981 en is een vooraanstaande fabrikant van randapparatuur voor computers, waaronder webcams, toetsenborden, standaardmuizen en 'gaming'-muizen, pc-speakers, mobiele speakers, tabletaccessoires, thuisbedieningsapparaten en -afstandsbedieningen en meer.

Logitech richtte in 2011 de afdeling 'Logitech Video Collaboration' op om een breed bereik aan producten en accessoires aan te bieden voor zakelijke gebruikers en bedrijven. Leden van ons team hebben verschillende producten van de zakelijke afdeling van het bedrijf gebruikt en beoordeeld, waaronder Logitech BRIO, Logitech GROUP, [Logitech MeetUp](#), [Logitech Rally](#), [Logitech Tap](#) en [Logitech Swytch](#).

Logitech kondigde in januari 2021 de Rally Bar aan; een alles-in-één, BYOD-ready videobar die draait op Android, ontworpen voor gebruik in middelgrote vergaderruimtes.

In maart 2021 gaf Logitech het Recon Research (RR) testteam de opdracht om een onafhankelijke externe beoordeling van de Rally Bar uit te voeren. Dit document bevat het resultaat van onze tests.

Maak kennis met de Logitech Rally Bar

Logitech Rally Bar is een alles-in-één videobar met meerdere modi, ontworpen voor gebruik in middelgrote vergaderruimtes. Rally Bar ondersteunt zowel USB-modus (Bring Your Own Device en computers in vergaderruimtes) als appliance mode.¹



Afbeelding 1: Logitech Rally Bar (grafiet); getoond met optionele pc en Logitech Tap-touchcontroller



Afbeelding 2: Logitech Rally Bar (wit); getoond met drie optionele Rally-microfoons en microfoon-bevestigingen

¹ Toen wij onze tests uitvoerden, was Zoom Rooms de enige toepassing die Rally Bar in appliance mode ondersteunde.

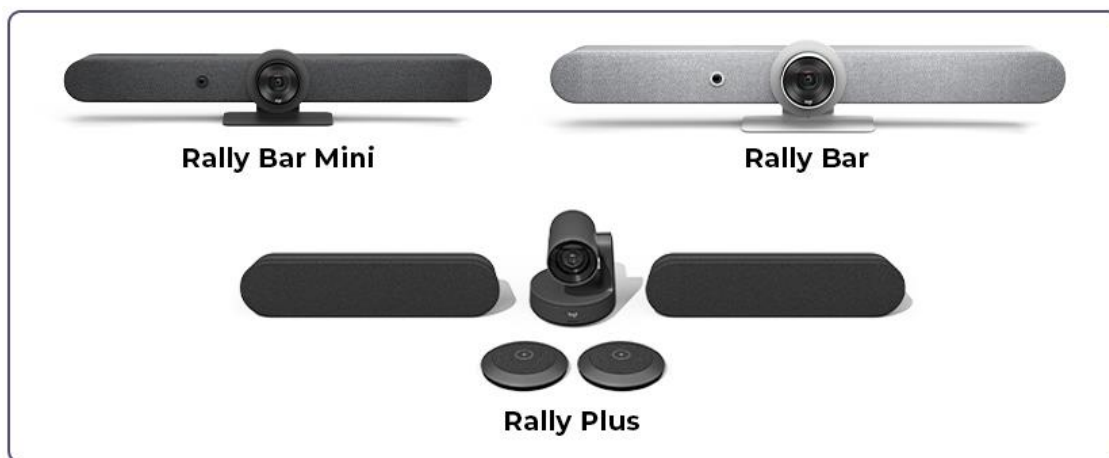
Het standaard Rally Bar-pakket bevat het volgende:

- Rally Bar met:
 - Een 4K-kwaliteit, (ultra-HD) gemotoriseerde camera die kan pannen/kantelen/zoomen met een 15x zoom (5x optisch, daarna 3x digitaal) en automatische ruimteframing (met Logitech RightSight)
 - Een geïntegreerd beamforming-microfoonarray met zes (6) elementen, met een vastgelegd opnamebereik van 4,5 meter (ondersteunt tot drie aanvullende Rally-microfoons; apart verkrijgbaar)
 - Dubbele speakers met 70 mm drivers
 - 2 HDMI-uitgangen, 1 HDMI-ingang, 3 USB-A en 1 USB-C-verbinding, 1 x Ethernet, 1 x ingang externe microfoon (voor Rally Mic Pod)
 - Geïntegreerde standaard voor op tafel (optionele bevestigingen voor wand en scherm zijn ook beschikbaar)
- Een energiezuinige Bluetooth-afstandsbediening
- Een USB 3.0-kabel (2,2 meter lang) en een HDMI-kabel (2 meter lang)²
- Lenskapjes voor de hoofdcamera en AI-zoeker
- Een externe stroomtoevoer en stroomkabel

Rally Bar ondersteunt de volgende bedrijfsmodi (usecases):

- 1) **Appliance Mode:** de ingebouwde computer van Rally Bar ondersteunt belangrijke videovergadertoepassingen, zoals Zoom Rooms, zonder dat er een externe pc of laptop voor nodig is.
- 2) **USB-modus (BYOD of pc in vergaderruimte):** Rally Bar kan aangesloten worden op een pc in de vergaderruimte of op de laptop van een gebruiker (BYOD genoemd, of Bring Your Own Device) om als de camera, microfoon en speaker voor dat apparaat te dienen.

Rally Bar hoort bij een reeks producten (zie onderstaande afbeelding) met de Rally Bar Mini voor kleine ruimtes (verwacht in zomer 2021) en de modulaire Rally Plus voor grote ruimtes.



Afbeelding 3: De volgende generatie van oplossingen voor vergaderruimtes van Logitech

Rally is beschikbaar in grafiet of wit, voor €3999, en is beschikbaar bij Logitech-wederverkopers, winkels/webwinkels en op de Logitech-website.

² Logitech biedt ook optionele Logitech Strong USB-kabels van 10, 25 of 45 meter lang.

Systeeminstallatie en -configuratie

De Logitech Rally Bar is een mooi, goedgebouwd apparaat dat een vergelijkbare (maar vernieuwde) designtaal heeft als de rest van de samenwerkingsproducten van Logitech, waaronder MeetUp en Rally.

Toen we de Rally Bar uitpakten, voelden we het formaat en gewicht van het apparaat. De Rally Bar is bijna een meter lang, meer dan twee keer zo lang als de ontzettend succesvolle MeetUp-videobar van Logitech, en langer dan de meeste videobars van andere merken. Met een gewicht van 7,08 kg is Rally Bar bovendien zwaarder dan de meeste videobars.

Er is echter een goede reden voor het relatief grote formaat van de Rally Bar; in tegenstelling tot de videobars van andere merken is de Rally Bar ontworpen voor gebruik in middelgrote ruimtes.

Het installeren van de Rally Bar gaat volgens de volgende stappen:

- De meegeleverde HDMI-kabel aansluiten op de videobars en het display van de vergaderruimte (Rally Bar maakt het gebruik van twee displays mogelijk met een tweede HDMI-kabel, die de klant zelf levert)
- Een USB-kabel aansluiten op de Rally Bar en het display (voor aanraakbediening) en/of tussen de Rally Bar en de Logitech Tap-touchcontroller
- De voedings- en Ethernetkabels aansluiten (voor zowel videobellen als beheer)
- De meegeleverde USB 3.0- en HDMI-kabels aansluiten op de Rally Bar (voor USB-/BYOD-modus)
- De Rally Bar fysiek installeren met de juiste bevestiging (tafel, display of muur)

Wij hebben de Rally Bar voor deze test geïnstalleerd in een middelgrote vergaderruimte. We hebben de Rally Bar eerst op tafel geïnstalleerd (met de bijgeleverde tafelbevestiging) en vervolgens onder onze Dell 4K-touchdisplay (die op Flatfrog draait) (met de optionele displaybevestiging; zie hieronder).

Tijdens de eerste testronde gebruikten we Rally Bar in appliance mode als een apparaat voor Zoom Rooms en bedienden we het apparaat met zowel Logitech Tap als onze touchdisplay.



Afbeelding 4: Logitech Rally Bar geïnstalleerd in onze testomgeving

Na tientallen jaren in de AV-branche weten we heel goed hoe belangrijk goed kabelbeheer is. Helaas denken veel producenten van samenwerkingsapparatuur niet aan kabelbeheer wanneer ze hun producten ontwerpen. Logitech is duidelijk een uitzondering.

Net als bij de Logitech-apparaten die we recent beoordeeld hebben (Logitech Tap en Logitech Swytch) zorgt het kabelbeheersysteem van de Rally Bar dat de verbindingen verborgen zijn, biedt het trekontlasting en kabelbevestiging, en maakt het een nette installatie mogelijk.



Afbeelding 5: Logitech Rally Bar; geïntegreerd kabelbeheer

De afbeelding linksboven toont de kabelgoot en de paarse kabelbevestigingsbeugel van de Rally Bar. De afbeelding rechtsboven toont hoe kabelverbindingen aan de zijkanten van de kabelgoot gemaakt worden en hoe de kabels door de openingen in de bevestigingsbeugel geleid worden. De onderste afbeelding toont het eindresultaat als de achterklep bevestigd is.

Hopelijk volgen andere producenten het voorbeeld van Logitech als het gaat om kabelbeheer.

Licentie voor Zoom Rooms activeren

We schakelden de stroom in en wachtten tot de Rally Bar en Logitech Tap-controller opgestart waren. Op dit punt vroeg het systeem ons om ons niet-gelicenseerde Zoom Rooms-systeem te activeren.



Afbeelding 6: Logitech Rally Bar: opstartscherm Zoom Rooms

Vervolgens activeerden we onze Zoom Rooms-licentie door onze inloggegevens voor Zoom in te voeren met de Logitech Tap, waarna we klaar waren om te beginnen met testen (zie bovenstaande afbeelding).

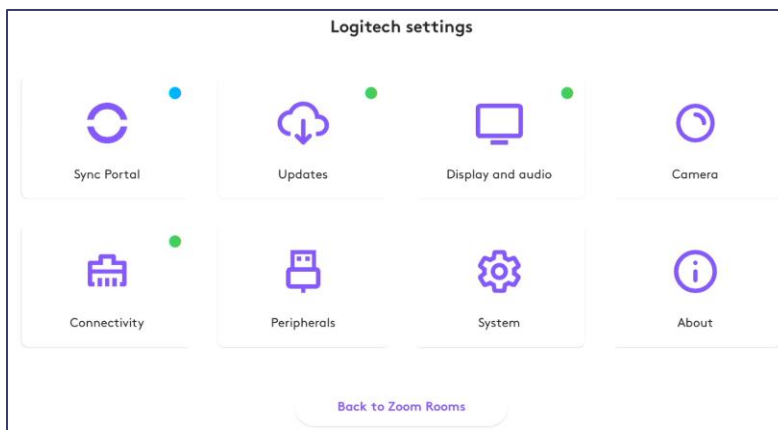
Het kostte ons in totaal minder dan 10 minuten om het apparaat uit te pakken, de tafelstandaard op te zetten, alle nodige kabels aan te sluiten, de Tap-controller aan te sluiten en onze eerste Zoom-calls te starten met de Logitech Rally Bar.³

Het kostte ons team minder dan tien minuten om alles uit te pakken, te installeren en onze eerste Zoom-call te starten met de Logitech Rally Bar.

Registratie bij het Logitech Sync Portal

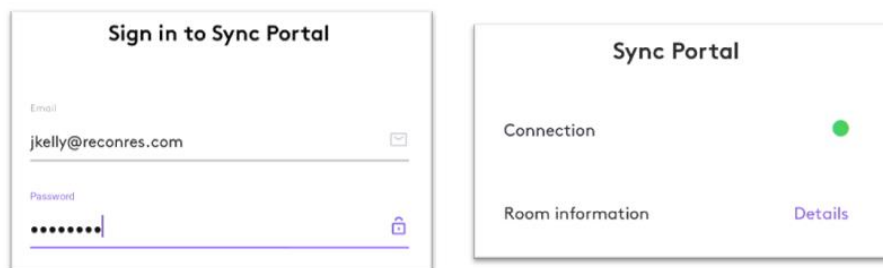
Vervolgens registreerden we onze Rally Bar en Tap-controller bij ons account in het Logitech Sync Portal door de volgende stappen te doorlopen:

- 1) Het menu 'Logitech-instellingen' van de Rally Bar openen vanuit de Tap-controller of het touchdisplay
- 2) Het menu 'Sync Portal' openen (zie optie linksboven in de onderstaande afbeelding)



Afbeelding 7: Logitech Rally Bar; instellingenmenu

- 3) Aanmelden bij het Sync Portal (zie het linker screenshot hieronder)



Afbeelding 8: Logitech Rally Bar; inlogpagina Sync Portal (L) en bevestiging van verbinding (R)

- 4) Onze organisatie kiezen (gebruikers kunnen met het Sync Portal meerdere organisaties beheren)

Een paar seconden later was onze Rally Bar (met de Tap-controller) geregistreerd bij Logitech Sync (zie het rechter screenshot hierboven).

³ Het kostte ons nog 10 minuten om de Rally Bar onder onze display te monteren met de optionele displaybevestiging.

Praktische tests

De Rally Bar-afstandsbediening

De energiezuinige Bluetooth-afstandsbediening van de Rally Bar (zie de afbeelding rechts) biedt de volgende functies in zowel de appliance mode als de USB-modus:

- Camera pannen/kantelen
- Zoom + / -
- Terug (voor menunavigatie)
- Volume omhoog/omlaag
- Klem in-/uitschakelen
- Voorinstelling (of Teams-knop)
- Microfoon dempen

We hebben elk van de functies van de afstandsbediening getest en ze werkten elk zoals verwacht.



Afbeelding 9: Rally Bar-afstandsbediening

Appliance Mode (Zoom Rooms)

Rally Bar is een gecertificeerd Zoom-apparaat, wat betekent dat het goedgekeurd is voor gebruik als Zoom Rooms-eindpunt door Zoom.⁴ Om de appliance mode te testen, gebruikten we de Logitech Rally Bar om verschillende Zoom-video-oproepen uit te voeren.

Het valt niet binnen de scope van dit onderzoek om Zoom Rooms uitgebreid te bespreken. Deelnemen aan een Zoom-vergadering met de Rally Bar in appliance mode is echter heel eenvoudig:

- Een nieuwe (ad-hoc)-vergadering starten door op de knop 'Nu vergaderen' op Tap of de knop 'Vergaderen' op een touchdisplay te klikken
- Deelnemen aan een geplande vergadering door op de knop 'Deelnemen' bij die vergadering te klikken met Tap of een touchdisplay
- Meedoen aan een geplande of ad-hoc-vergadering door te klikken op de knop 'Deelnemen' en het vergaderings-ID (en indien nodig het wachtwoord) in te voeren
- Mensen of ruimtes uitnodigen voor een video-oproep op de volgende manier:
 - Via Logitech Tap: via het tabblad 'Nu vergaderen', door één of meerdere mensen of ruimtes te selecteren uit de lijst met contactpersonen/ruimtes, en op de knop 'Nu vergaderen' te klikken.
 - Via een touchdisplay: door op de knop 'Contactpersonen' te klikken, één of meerdere mensen of ruimtes uit de lijst contactpersonen/ruimtes te kiezen en te klikken op 'Beginnen met video'



Tijdens onze tests leverde de Rally Bar een uitzonderlijk goede Zoom Rooms-ervaring.

Tijdens onze tests leverde de Rally Bar een uitzonderlijk goede Zoom Rooms-ervaring.

⁴ Rally Bar is ook gecertificeerd voor Microsoft Teams als USB-apparaat. We verwachten bovendien dat Logitech binnenkort ondersteuning voor aanvullende diensten en providers toevoegt aan Rally Bar.

Opties gebruikersinterface

De Rally Bar ondersteunt de volgende gebruikersinterface-opties (UI) in appliance mode:

- Logitech Rally Bar-afstandsbediening
- Logitech Tap
- Touchscreen

De afstandsbediening van de Rally Bar (zie hierboven) wordt voornamelijk gebruikt voor het bedienen van de camera, het volume en de demping. De andere twee UI-opties maken het mogelijk de Zoom Rooms-ervaring te bedienen.

Logitech Tap is een 10,1-inch touchcontroller die via USB verbonden wordt en gecertificeerd is voor gebruik met Zoom Rooms (ZR), Microsoft Teams Rooms (MTR) en Google Meet-ruimteoplossingen.



Afbeelding 10: Logitech Tap die de gebruikersinterface van Zoom Rooms weergeeft

Tap kan op tafel in een vergaderruimte geplaatst worden, permanent op een tafel in een vergaderruimte bevestigd worden, of op een muur gemonteerd worden met een optionele wandbevestigingskit. De Tap is ook voorzien van VESA-montagegaten aan de achterkant.



Afbeelding 11: Bevestigingsopties voor Tap (apart verkrijgbaar): Tap Riser Mount (L), wandbevestiging (midden), Table Mount (R)

Bij gebruik met Zoom Rooms (of, in dit geval, een Rally Bar die de Zoom Rooms-app draait en in appliance mode gebruikt wordt), dient Tap als een tweede scherm met touch-functionaliteit en laat het de native Zoom Rooms-gebruikersinterface zien. Deze UI is erg vergelijkbaar met de UI die weergegeven wordt op een touchscreen die verbonden is met een Zoom Rooms-systeem.

Als de Tap met touchscreen gebruikt wordt met een Rally Bar, biedt hij toegang tot alle functies van Zoom Rooms en de instellingen van de Rally Bar (zie afbeelding 7 hierboven). Beheerders kunnen vanuit de instellingenpagina:

- De Rally Bar verbinden met het Sync Portal
- Firmware-updates installeren
- Het display en geluidssysteem configureren en testen
- De camera-instellingen configureren (RightSight-modus, aanwezig in een ruimte tellen, etc.)
- Netwerkinstellingen configureren
- Afstandsbedieningen en randapparatuur beheren (zie status, afstandsbedieningen koppelen, etc.)
- Regionale instellingen bepalen (land, taal, tijdzone, tijdsinstellingen, etc.)
- En meer...

De UI van Tap is vrijwel gelijk aan de UI die weergegeven wordt op een verbonden touchscreen. Tap biedt echter ook eenvoudige toegang tot systeembeheer en bedieningsmogelijkheden voor mensen die aan tafel zitten, terwijl gebruikers met een touchscreen naar de voorkant van de ruimte moeten lopen om het systeem te bedienen.

Logitech Tap is een uitstekende touchcontroller voor Zoom Rooms en biedt eenvoudige toegang tot de instellingen en bediening van Rally Bar.

Opmerking van de auteur: in theorie kan elke gebruikersinterface voor Zoom Rooms gebruikt worden met de Rally Bar (bijv. een iPad of Android-tablet). Gebruikers die dit willen, dienen echter rekening te houden met het volgende:

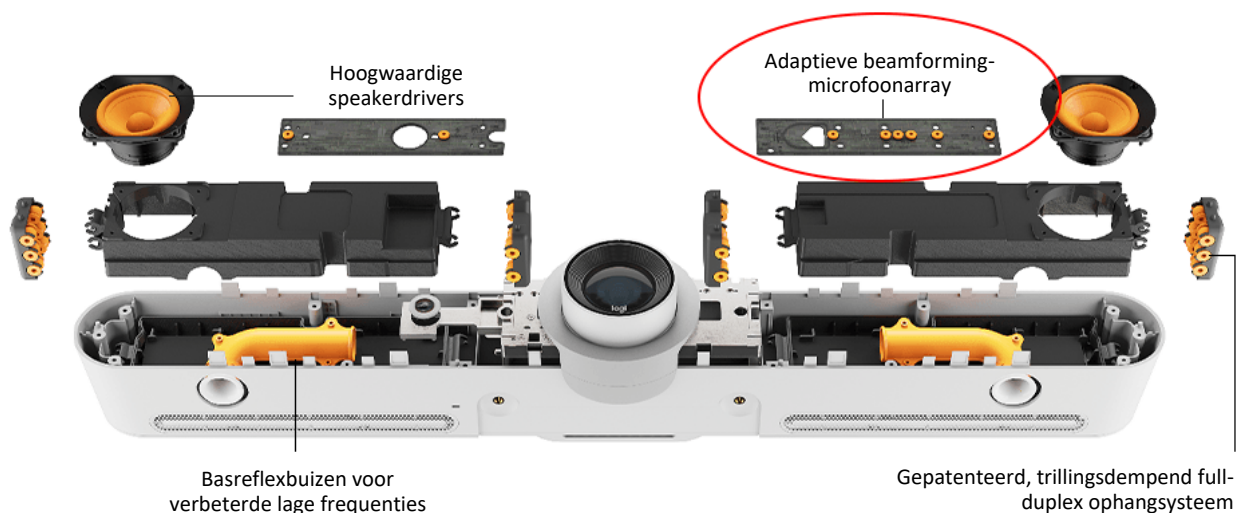
- *Deze andere UI-apparaten bieden beheerders geen eenvoudige toegang tot de instellingen van Rally Bar.*
- *Deze andere UI-apparaten zullen de BYOD-ondersteuning van de Rally Bar (zie hieronder) niet begrijpen en laten een bericht 'Kan geen verbinding maken met Zoom Rooms' zien wanneer de BYOD-modus actief is.*

De conclusie is dat Logitech Tap een gebruiksvriendelijkere, handigere en elegantere UI biedt.

Audioprestaties en -ervaring

Microfoonprestaties: Rally Bar bevat een geïntegreerd beamforming-microfoonarray met zes elementen (zie rood omcirkeld gebied in onderstaande afbeelding) om spraakaudio op te vangen in middelgrote vergaderruimtes.

De microfoonarray van Rally Bar ving de spraakaudio van onze deelnemers erg goed op tijdens onze tests, zelfs bij afstanden ver buiten het genoemde opnamebereik van 4,5 meter.



Afbeelding 12: Logitech Rally Bar; elementen van het audiosysteem

Rally Bar ondersteunt het gebruik van maximaal drie Rally-microfoons voor grotere vergaderruimtes. Elke Rally Mic Pod heeft een (vastgesteld) opnamebereik van 4,5 meter in 360 graden er omheen, een geïntegreerde verbindingkabel van 2,95 meter, en kan een groter gebied bedekken door serieschakeling.⁵ Rally-microfoons kunnen op de tafel geplaatst worden, aan de tafel bevestigd worden of aan het plafond gemonteerd worden.

We hebben de Rally Bar getest met meerdere Rally-microfoons en de resultaten waren uitzonderlijk.

De mogelijkheid om te kiezen voor de geïntegreerde microfoonarray (voor kleine en middelgrote ruimtes) of voor één of meerdere Rally-microfoons (met of zonder de Rally Mic Pod Hub) maakt het mogelijk kleine, middelgrote en zelfs grote ruimtes van verschillende formaten en indelingen te bedekken met het microfoonsysteem van de Rally Bar.

Ruisonderdrukking: om de ruisonderdrukkingscapaciteiten van de Rally Bar te testen, hebben we verschillende soorten geluiden in de vergaderruimte geïntroduceerd tijdens een aantal testoproepen.

Het ruisvermindering/-onderdrukkingssysteem van de Rally Bar wist de achtergrondgeluiden (bijv. HVAC-geluid, verkeersgeluid, geluid van een grasmaaier, etc.) en andere geluiden (bijv. typgeluid, het geluid van een zak chips, etc.) ofwel volledig te elimineren, ofwel significant te verminderen.

Uit de onderstaande tabel blijkt hoe sterk het ruisonderdrukkingssysteem van de Rally Bar presteerde.

	Niemand praat in de vergaderruimte	Mensen praten in de vergaderruimte
Achtergrondgeluid	Microfoons automatisch gedempt om de vergaderervaring te beschermen	Bijna volledige eliminatie van achtergrondgeluid
Overige geluiden	Microfoons automatisch gedempt om de vergaderervaring te beschermen	Significante vermindering van achtergrondgeluid

Afbeelding 13: Logitech Rally Bar: systeemprestaties ruisonderdrukking

De conclusie is dat het audiosysteem van Rally Bar de algehele vergaderervaring te allen tijde beschermt, zelfs bij achtergrondgeluid of andere ongewenste geluiden.

We geven het ruisonderdrukkingssysteem van Rally Bar in zijn geheel een uitstekende score.

Het ruisonderdrukkingssysteem van Rally Bar wist ongewenste geluiden te elimineren of significant te verminderen voordat ze van invloed waren op onze vergaderingen.

Prestatie speakers: de twee 2,7-inch speakers van de Rally Bar leverden uitstekende kwaliteit voor binnenkomend spraakgeluid, met een prima volume voor middelgrote en zelfs grote vergaderruimtes.

Toen we echter probeerden muziek af te spelen via de speakers van Rally Bar, misten we de bas en was er af en toe sprake van clipping. Het is duidelijk dat Logitech het speakersysteem van Rally Bar heeft geoptimaliseerd voor spraak, niet voor muziek.

⁵ De optionele Rally Mic Pod Hub maakt het mogelijk de Rally-microfoons te verbinden in een 'hub-and-spoke'-lay-out.

Echo-onderdrukking/duplex: Rally Bar bood uitstekende echo-onderdrukking tijdens al onze testoproepen. De audio-duplex was tijdens onze tests prima.

Videoprestaties en -ervaring

Beeld/videokwaliteit deelnemers: de gemotoriseerde camera kan pannen/kantelen/zoomen met een horizontaal gezichtsveld van 82 graden, waarmee deelnemers die dichtbij het display zitten (bijv. in een teamruimte of kleine ruimte) of op een afstand (bijv. in een middelgrote ruimte) eenvoudig in beeld gebracht worden.

In de onderstaande afbeelding zat onze analist ongeveer 1,5 meter van het display in de vergaderruimte af. We hebben voor deze test zo ver mogelijk ingezoomd om de cameraprestatie van de Rally Bar te beoordelen.



Afbeelding 14: Logitech Rally Bar: camerabeeld van analist dichtbij de camera

In de onderstaande afbeelding zat onze analist ruim 4 meter van het display in de vergaderruimte af (zoals het geval zou zijn in een middelgrote vergaderruimte).



Afbeelding 15: Logitech Rally Bar: camerabeeld van analist ruim 4 meter van de camera af

Tijdens onze tests leverde de camera van de Rally Bar een uitzonderlijk goede video-ervaring. Let op hoe scherp het beeld is⁶, hoe helder de kleuren zijn en hoe nauwkeurig de huidskleuren in de gezichten van onze analisten zichtbaar zijn.

⁶ De focus van de camera van de Rally Bar gebeurt in twee fasen; de eerste fase is een ruwe focus die heel snel gaat (binnen enkele seconden). De tweede fase is een nauwkeurige focus die tot zes seconden duurt. Deze combinatie biedt een sterke gebruikerservaring.

Automatisch framen van de ruimte: het camerasysteem van de Rally Bar detecteert automatisch mensen in de ruimte en past de camera aan om alle deelnemers in beeld te brengen. Deze functie heet 'Logitech RightSight' en zorgt dat iedereen in de ruimte 'in beeld' is, zonder dat de gebruikers de camera zelf hoeven te bedienen.



Afbeelding 16: Logitech Rally Bar: automatische framing van de ruimte in een middelgrote ruimte

In de bovenstaande afbeelding is te zien hoe de Rally Bar automatische framing uitvoert in een middelgrote vergaderruimte waarbij twee deelnemers ongeveer 3,3 meter van het display in de vergaderruimte zitten. Merk op hoe de deelnemers goed gecentreerd zijn (zowel verticaal als horizontaal) in het opnamegebied en hoe de camera is uitgezoomd om ook wat van de rest van de ruimte in beeld te brengen voor gebruikers op afstand.

De camera van Rally Bar presteerde uitzonderlijk goed tijdens onze tests.

Tijdens onze tests in kleine en middelgrote ruimtes, en met één of meerdere deelnemers, wist het camerasysteem van Rally Bar onze deelnemers altijd te detecteren en in beeld te brengen.

We waren erg tevreden over de beeldkwaliteit en de algehele prestatie van het camerasysteem van Rally Bar.

Modus voor USB video-/audioconferentie

Vervolgens hebben we de Logitech Rally Bar getest in de tweede usecase; verbonden via USB met de laptop van een gebruiker (ofwel BYOD-vergadermodus) of met een pc in een vergaderruimte, waarbij het dient als de microfoons, speakers en camera voor de vergaderruimte.

USB-/BYOD-modus activeren

Om dit te doen verbonden we de USB 3.0-kabel en een HDMI-kabel van de Rally Bar met elk van de volgende hostapparaten (een per keer):

- Een Lenovo Thinkpad X1 Carbon met Windows 10 Pro
- Een MacBook Pro met macOS Catalina
- Een MacBook Pro met macOS Big Sur

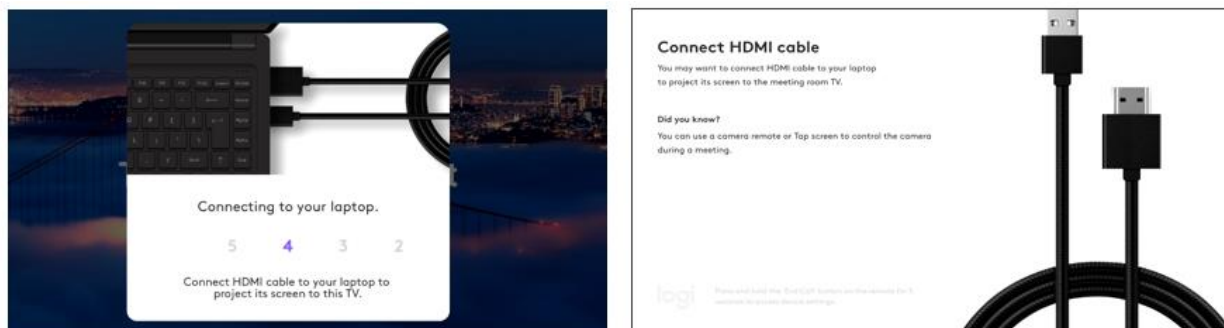
Vervolgens hebben we de Rally Bar getest in USB- (BYOD-)modus met verschillende samenwerkingstoepassingen op onze testlaptops, zoals (in alfabetische volgorde):

- Cisco WebEx
- Google Meet
- Microsoft Teams
- Zoom Meetings



Op het moment dat we de tests uitvoerden, was de Rally Bar door Microsoft Teams gecertificeerd als USB-apparaat, dus we hebben elk van de bovenstaande samenwerkingstoepassingen (en meer) getest, maar we hebben de meeste van onze tijd gewerkt met Microsoft Teams.

Om de USB- (BYOD-)modus te activeren, konden we de USB-kabel gewoon aansluiten van de Rally Bar op elk van onze testlaptops. Na een paar seconden herkende de Rally Bar de USB-verbinding en gaf het op het scherm een bericht weer met een teller van vijf seconden, zoals hieronder links getoond.⁷



Afbeelding 17: Logitech Rally Bar: USB- (BYOD-)modus activeren

Tijdens deze periode van vijf seconden schakelde de Rally Bar over van appliance mode naar de USB-modus en werden de microfoons, speakers en camera beschikbaar gesteld voor onze verbonden laptop.

⁷ In sommige gevallen was de USB 3.0-kabel die bij de Rally Bar geleverd werd niet lang genoeg, dus hebben we een USB 2.0-kabel van een andere leverancier gebruikt. We hebben echter nooit een afgenomen videokwaliteit gemerkt bij het gebruik van de lager presterende kabel.

Aan het einde van het aftellen gaf het systeem een afbeelding weer (zie de rechter afbeelding hierboven) om ons er aan te herinneren dat we een HDMI-kabel moesten aansluiten tussen onze laptop en de Rally Bar. Zodra we de HDMI-kabel met onze laptop verbonden hadden, waren we klaar om BYOD-videogesprekken te voeren.

Om de BYOD-modus te verlaten, konden we de USB-kabel simpelweg loskoppelen, waarna de Rally Bar een vergelijkbare afbeelding liet zien met een teller van vijf seconden en een bericht 'overschakelen naar Zoom Rooms-modus'.

Tijdens onze tests werkte het schakelen tussen Zoom Rooms- en BYOD-modus perfect.

Dankzij de instructies die Rally Bar op het scherm weergeeft, weten we precies wat we moeten doen om te schakelen tussen apparaat- en USB- (BYOD-)modus.

Er zijn tegenwoordig heel veel USB-apparaten voor vergaderruimtes op de markt. De meeste van deze systemen bieden de gebruiker echter weinig tot geen begeleiding. Dankzij de berichten en teller die Rally Bar op het scherm weergeeft, weten we precies wat we moeten doen bij BYOD-vergaderingen.⁸

Eén klein minpuntje: de Rally Bar ondersteunt op dit moment helaas geen DisplayLink. Daarom moet voor de USB-modus met zowel de USB- als de HDMI-kabel verbinding gemaakt worden met de laptop van de gebruiker.

Gebruikersinterface

In de USB-/BYOD-modus veranderde de Tap in een bedieningsapparaat voor Rally Bar die vergelijkbare functies bood als de Rally Bar-afstandsbediening (volume, dempen, camerabediening). Gebruikers kunnen via de Tap ook de instellingen van de Rally Bar openen.

Audio-/video-ervaring

De Logitech Rally Bar presteerde uitstekend in USB- (BYOD-)modus en bood gebruikers een hele sterke audio- en video-ervaring met elke samenwerkingstoepassing en elk hostapparaat.

De camera van de Rally Bar ondersteunt handmatige bediening of automatische framing van de ruimte in BYOD-modus en biedt dezelfde video-ervaring als in de appliance mode.

Bij de meeste van onze testoproepen (behalve die met Microsoft Teams⁹) omvatte de audio-ervaring een combinatie van de audio-verwerking van Rally Bar en die van de samenwerkingstoepassing of -dienst. We kunnen daarom niet zeggen hoe veel 'audiowerk' de Rally Bar verricht heeft. We kunnen echter wel zeggen dat de algehele gebruikerservaring uitstekend was.

⁸ Om verwarring te voorkomen raadt RR aan dat beheerders de standaard achtergrondafbeelding van Zoom Rooms vervangen door een aangepaste afbeelding die gebruikers laat weten dat ze de USB-kabel op tafel aan moeten sluiten op hun laptop om USB- (BYOD-)modus te activeren.

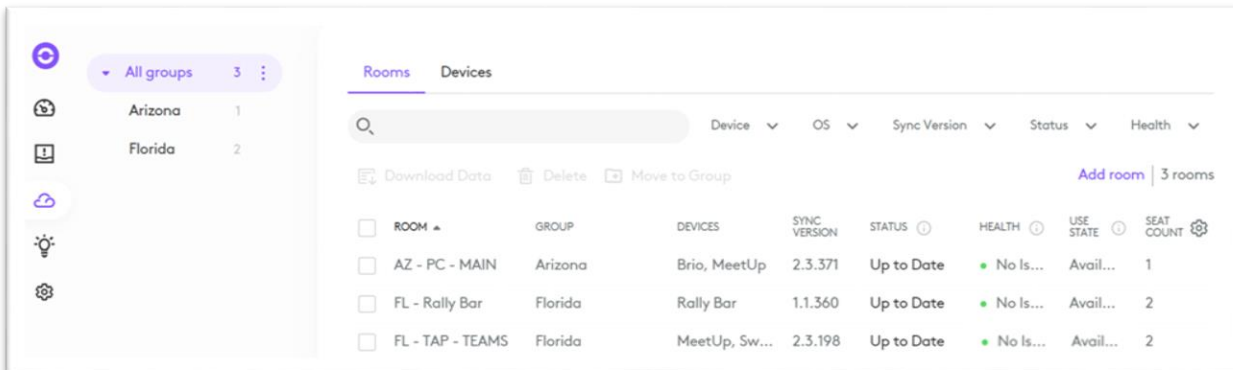
⁹ *Opmerking van de auteur: Rally Bar is een door Microsoft Teams gecertificeerd USB-apparaat, wat betekent dat het audioverwerkingssysteem van Teams automatisch wordt uitgeschakeld als de Rally Bar gebruikt wordt. Anders gezegd; tijdens BYOD-oproepen met Microsoft Teams wordt de audioverwerking exclusief door de Rally Bar afgehandeld. Wanneer andere toepassingen gebruikt worden in de USB- (BYOD-)modus, worden echter zowel de audioverwerking van Rally Bar en die van de serviceprovider (indien van toepassing) gebruikt.*

Apparaatbeheer met Logitech Sync

Logitech Sync is een platform in de cloud waarmee systeembeheerders Logitech-vergaderruimteapparaten voor videovergaderingen en een aantal apparaten van andere merken, zoals Aver, Crestron, Huddly, Poly en Yamaha, op afstand kunnen controleren en beheren.

Als onderdeel van de systeeminstallatie (zie hierboven) hebben we onze Rally Bar ook geregistreerd in het Logitech Sync Portal-account van ons bedrijf.

Control: Sync biedt een inventarisscherm in realtime (zie het screenshot hieronder links) dat de status van ruimtes/apparaten weergeeft, apparaten met problemen uitlicht en diagnostische informatie levert om probleemoplossing makkelijker te maken.



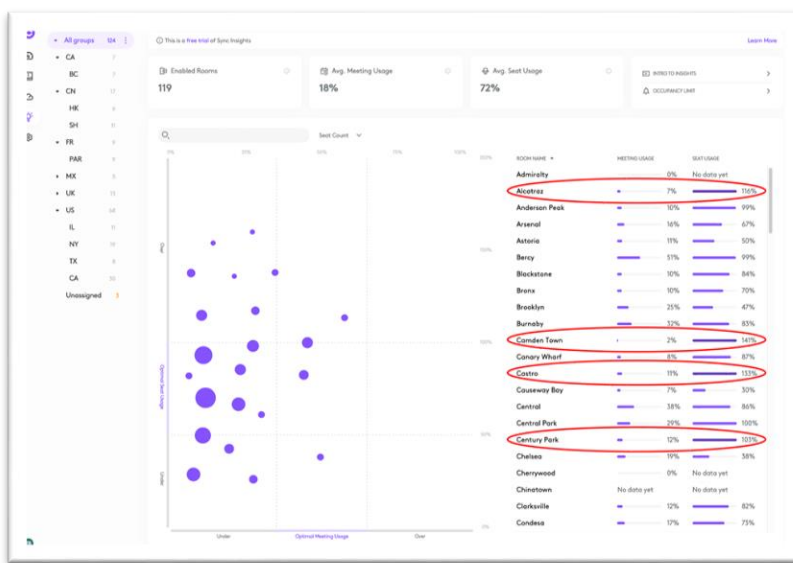
ROOM	GROUP	DEVICES	SYNC VERSION	STATUS	HEALTH	USE STATE	SEAT COUNT
AZ - PC - MAIN	Arizona	Brio, MeetUp	2.3.371	Up to Date	No Is...	Avail...	1
FL - Rally Bar	Florida	Rally Bar	1.1.360	Up to Date	No Is...	Avail...	2
FL - TAP - TEAMS	Florida	MeetUp, Sw...	2.3.198	Up to Date	No Is...	Avail...	2

Afbeelding 18: Logitech Sync Portal: inventaris/apparatenlijst

Beheer: beheerders kunnen met Sync firmwareupdates in bulk uitvoeren, om er zeker van te zijn dat alle apparaten de nieuwste versie van software gebruiken.

Inzichten/analyses: Sync Insights (nu in bèta) levert informatie over het gebruik van ruimte en gemiddelde gebruik van zitplaatsen (als percentage van toegestane capaciteit) binnen iedere ruimte om de faciliteiten van het bedrijf, de ruimteplanning, HR en gezondheidsteams te helpen geïnformeerde strategische keuzes te maken.

Het screenshot rechts laat een bedrijf zien met honderden vergaderruimtes die werken met Logitech-apparatuur, een aantal weinig gebruikte ruimtes en een aantal ruimtes met een heel hoog gemiddeld gebruik van zitplaatsen (zie rode cirkels).



Afbeelding 19: Logitech Sync Portal: Insights-systeem

Analyse en mening

De Logitech Rally Bar is een alles-in-één videobar met meerdere modi, ontworpen voor gebruik in middelgrote vergaderruimtes. De belangrijkste functies en voordelen zijn:

- Flexibele bevestigingsopties
- Ondersteuning voor zowel apparaat- en USB-modus (BYOD en pc uit vergaderruimte)
- Meerdere bedieningsmogelijkheden (afstandsbediening, Logitech Tap, touchscreen)
- Krachtig camerasysteem met optische en digitale zoom
- Automatische framing van de ruimte om alle deelnemers in beeld te brengen
- Geïntegreerde microfoonarray met ondersteuning voor modulair bedraad microfoonsysteem van Logitech
- Hele sterke prestatie van ruisonderdrukkingssysteem met Logitech RightSound
- Hoogwaardige speakerdrivers, geoptimaliseerd voor het reproduceren van stemmen
- Externe controle en beheer via Logitech Sync Portal

Het team van Recon Research heeft een aantal weken de tijd genomen om de Rally Bar te testen en te gebruiken binnen onze productieomgeving. We hebben het apparaat in onze labomgeving geïnstalleerd en hebben video-oproepen uitgevoerd met meerdere oproepplatformen, waaronder Cisco Webex, Google Meet, Microsoft Teams en Zoom.

In elk van deze gevallen voldeed Rally Bar aan of overtrof het onze verwachtingen en bood het een uitstekende video- en audio-vergaderervaring.

Tijdens onze tests, zowel met de appliance mode als de USB- (BYOD-)modus bood de Rally Bar een uitzonderlijk goede gebruikerservaring.

In tegenstelling tot veel oplossingen van andere merken, die ontworpen zijn voor kleine ruimtes, is Rally Bar van begin af aan ontworpen om middelgrote vergaderruimtes te ondersteunen. De gemotoriseerde pannende en kantelende camera met optische zoom van Rally Bar kon deelnemers die 4,5 meter of verder van het scherm af zaten makkelijk in beeld krijgen en de ondersteuning voor Rally-microfoons verruimt het opnamebereik van 4,5 meter van de geïntegreerde microfoonarray enorm.

Bovendien biedt de ondersteuning van Rally Bar voor apparaat- en USB- (BYOD)-modus het beste van twee werelden: ingebouwde ondersteuning voor het primaire platform (of de primaire dienst) en de vrijheid om deel te nemen aan vergaderingen op andere platformen.

Op dit moment ondersteunt Rally Bar alleen Zoom Rooms in appliance mode. We verwachten echter dat Logitech binnenkort aanvullende platformen en diensten toe zal voegen.¹⁰

Over het algemeen geven we Rally Bar een goede score voor videoprestatie, audioprestatie, flexibiliteit van de modi en ondersteuning voor kleine en middelgrote ruimtes.

Bedrijven die middelgrote ruimtes gereed willen maken voor video zonder in te leveren op flexibiliteit kunnen de Logitech Rally Bar serieus overwegen.

¹⁰ Ga naar <https://prosupport.logi.com/hc/en-us/articles/1500001344641> voor meer informatie over beschikbaarheid en compatibiliteit

Over Logitech



(Onderstaande informatie geleverd door Logitech)

Logitech ontwerpt producten die mensen dagelijks gebruiken en verbindt ze met de digitale ervaringen waar ze zo van houden. Logitech begon meer dan 35 jaar geleden met het verbinden van mensen via computers en is nu uitgegroeid tot een bedrijf met meerdere merken dat producten ontwerpt die mensen samenbrengen via video, muziek, gaming en computers.

De Logitech Video Collaboration Group ondersteunt een blijvende verschuiving naar werken vanaf elke locatie door mensen in organisaties face-to-face met elkaar in contact te brengen, waar ze ook zijn, zonder verlies van kwaliteit, productiviteit of de creativiteit die uit samenwerking voortvloeit. Meer informatie over videosamenwerkingsproducten van Logitech op www.logitech.com/vc, www.linkedin.com/showcase/logitech-video-collaboration of [@LogitechVC](https://twitter.com/LogitechVC).

Over Recon Research



Recon Research (RR) is een analyse-/marktonderzoekbedrijf dat zich richt op bedrijfscommunicatieruimtes. De dekkingsgebieden van ons bedrijf omvatten verenigde communicatie, videovergaderen, samenwerking en ideeënvorming, audiovisuele AV-oplossingen, draadloze presentatie en meer.

RR biedt zakelijke klanten, leveranciers, kanaalpartners en investeringsprofessionals de benodigde informatie en inzichten om beslissingen op basis van feiten te maken.

RR onderscheidt zich door diepgaande kennis en ervaring op basis van meer dan 15 jaar aan bedrijfsbriefing, marktanalyse en praktische tests van producten en diensten in de ruimte.

Bezoek ons voor meer informatie op www.reconres.com.

Contactinformatie

Recon Research, Inc.
11910 Lake House Lane
Parkland, FL 33076 VS

Melding auteursrechten

De informatie in dit document is eigendom van Recon Research, Inc. (RR) en beschermd door Amerikaanse en internationale auteursrechtwetgeving.

Melding handelsmerk

Alle bedrijfs-, product of servicenamen die genoemd worden in deze publicatie zijn handelsnamen, handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de respectievelijke eigenaren.

Afbeeldingen en plaatjes

Alle afbeeldingen en plaatjes die in deze publicatie gebruikt worden zijn gemaakt door, eigendom van of gelicentieerd door RR of zijn gebruikt met toestemming van de respectievelijke eigenaren.