

DAS LOGITECH RALLY BAR SYSTEM FÜR BYOD MEETINGRÄUME UNTERZIEHT SICH DER PRÜFUNG DURCH EXPERTEN

Frost & Sullivan's Analyst Gauntlet ist ein strukturiertes Programm, bei dem die teilnehmenden Hersteller und Service-Anbieter den Branchenanalysten einen detaillierten Einblick in ihre Kollaborationslösungen bieten. Dabei nutzt der Prüfer die Kollaborationslösung über einen gewissen Zeitraum und gibt eine offene Bewertung basierend auf seiner Benutzererfahrung mit dem jeweiligen Produkt ab.

Das Frost & Sullivan Connected Work Forschungsteam hat das neue Videokonferenzgerät Rally Bar von Logitech getestet. Die Rally Bar, die seit Februar 2021 erhältlich ist, ist eine All-in-one-Videobar, die über Kameras, Mikrofone, Lautsprecher und eine integrierte Android-Verarbeitungssoftware verfügt. Rally Bar bildet das mittlere Segment der neuen Logitech Rally-Produktfamilie intelligenter Endgeräte, wobei die Rally Bar Mini für kleine Räume und die Rally Plus für große Räume entwickelt wurde.

Logitech definiert die Rally Bar als eine hochmoderne Lösung, die sich in folgenden drei Einsatzmöglichkeiten nahtlos in die gängigen Videokonferenzdienste integrieren lässt:

- Appliance-Modus, eine eigenständige Android-basierte Lösung
- USB-Modus, Verbindung mit im Raum befindlichen Windows-PCs und Macs
- BYOD-Modus (Bring your own device)

Für diesen Testbericht beschreiben wir im Detail unsere Erfahrung beim Konfigurieren, Installieren, Verwalten und Verwenden der Rally Bar im BYOD-Modus mit einer Reihe von cloudbasierten Konferenztools. Wir sind Benutzer in Telearbeit ohne technische Schulungen und ohne örtlichen IT-Support. Einzurichten war die Rally Bar, der touch-basierte Konferenzraum-Controller Logitech Tap, ein Dell Laptop PC, auf dem Windows 10 auf Intel Core i7 Prozessoren läuft und ein 42“-Fernseher mit 4k Auflösung als Bildschirm. Wir platzierten die Rally Bar und den Bildschirm etwa 2,10 m vom Konferenztisch entfernt auf einem Regal mit Standardhöhe. Der Tap Controller und der Dell PC wurden auf den Konferenztisch gestellt. In unserem mittelgroßen Konferenzraum waren keine zusätzlichen Mikrofone oder Lautsprecher erforderlich. Tap und Rally Bar waren bei der Lieferung gut verpackt und alle einzelnen Komponenten und Kabel waren sicher im Verpackungsmaterial verstaut.

DAS LOGITECH RALLY BAR SYSTEM FÜR BYOD MEETINGRÄUME UNTERZIEHT SICH DER PRÜFUNG DURCH EXPERTEN *FORTS*.

Unsere Bewertung umfasste folgende Hauptaspekte:

Rally Bar

Rally Bar Geräteabmessungen: H 16,4 cm x B 91 cm x T 13,1 cm
Linsentiefe: 2,87 cm

- Gewicht: 7,08 kg
- Eingebaute(r) KI-Sucher und PTZ-Kamera
- Das integrierte Audiosystem enthält 2 Lautsprecher und 6 Beamforming-Mikrofone mit 4,5 m Aufnahmebereich

Fernbedienung



PTZ-Kamera

- Auflösung: unterstützt bis zu 4K und SD bei 30 Bildern pro Sekunde
- Schwenken: motorisiert, $\pm 25^\circ$
- Kippen: motorisiert, $\pm 15^\circ$

Sichtfeld der Kamera

- Zoom: 15-facher HD-Zoom (5-fach optisch, 3-fach digital verfügbar mit in Kürze verfügbarem Software-Update)
- Diagonales Sichtfeld (FOV): 90°
- Raumerfassung: Sichtfeld: $82,1^\circ$ horizontal x $52,2^\circ$ vertikal

Gesamte Raumerfassung (Sichtfeld + Kipp- und Schwenkfunktion): 163° horizontal x 110° vertikal

Audio – Lautsprecher

- Lautsprecher: 2 x 70 mm / 2.7 Zoll
- Ausgang: 92 dB SPL @1W, 99 dB SPL @8.0 W, jeweils ± 2 dB auf 0,5 Meter
- Empfindlichkeit: 90 ± 3 dB SPL bei 1 W, halbe Lautstärke
- THD: 1 kHz < 2 %
- Lautsprecher-Abtastrate: 48 kHz

Quelle: Frost & Sullivan

DAS LOGITECH RALLY BAR SYSTEM FÜR BYOD MEETINGRÄUME UNTERZIEHT SICH DER PRÜFUNG DURCH EXPERTEN *FORTS*.

Audio – Mikrofone

- Frequenzbereich: 90 Hz–16 kHz
- Empfindlichkeit: >-36 dBFS +/-1 dB bei 1 Pa
- Mikrofon-Datenübertragungsrate: 48 kHz
- Audio-Reichweite: 4,5 m
- Beamforming-Elemente: 6 omnidirektionale, digitale MEMS-Mikrofone, die 5 adaptive Broadside-Akustikfelder bilden
- Audioverarbeitung über AEC (Akustische Echounterdrückung), VAD (Sprechpausenerkennung)
- KI-basierte Rauschunterdrückung
- Unterstützung von bis zu 3 zusätzlichen Rally Mic Pods für größere Konferenzräume

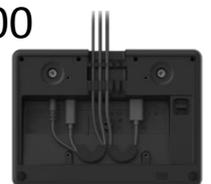
Konnektivität

- 2 HDMI-Ausgänge, 1 HDMI-Eingang
- 3 USB-A und 1 USB-C-Port
- 1 100/1G Ethernet-Anschluss
- WLAN 802.11a/b/g/n/ac
- Proprietärer externer Mikrofoneingang für Logitech Rally-Zubehör
- Energiespar-Bluetooth-Fernbedienung



Tap Touch- Controller

- Abmessungen: H 5,8 cm x B 24,4 cm x T 17,9 cm Gewicht: 1,25 kg
- Touchscreen: 10,1" Diagonale mit 14° Display-Winkel; Auflösung: 1280 x 800
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 10, Chrome 80 oder höher, Logi CollabOS
- Schnittstellen: USB 2.0/3.0/3.1 Typ C zur Rally USB 2.0 für Zubehör; HDMI für Video und Inhalt, 3,5-mm-Headset-Buchse



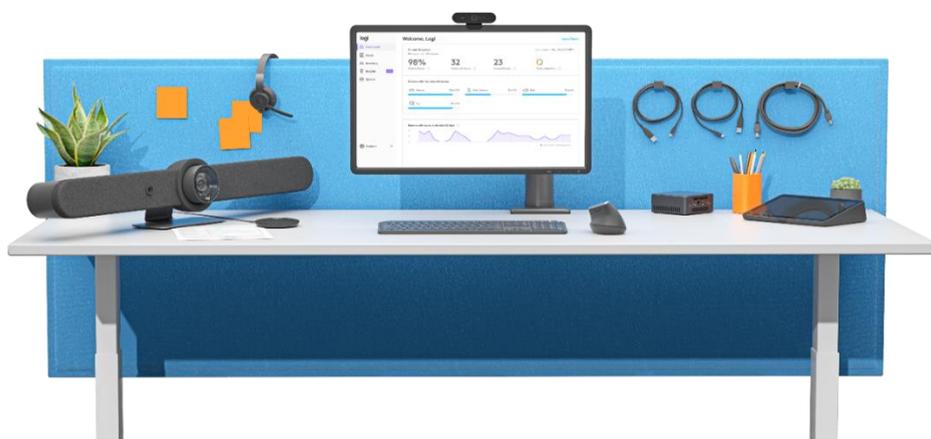
Quelle: Frost & Sullivan

DAS LOGITECH RALLY BAR SYSTEM FÜR BYOD MEETINGRÄUME UNTERZIEHT SICH DER PRÜFUNG DURCH EXPERTEN *FORTS*.

Erfahrung als Administrator

- Administratoren nutzen Logitech Sync Management-Tools, webbasierte Tools für Raummanagement bei Videokonferenzen und den Tap Controller für die Konfiguration, Steuerung, das Updaten und Anpassen der Rally Bar. Da es jedoch mehrere Einsatzmöglichkeiten für die Rally Bar gibt (Windows PC, Appliance, BYOD, Einzel- oder Doppelmonitor), stehen zahlreiche Anleitungen auf den Logitech-Webseiten zur Verfügung. Obwohl unsere Lieferung keine Einrichtungsanleitung enthielt, dauerte die Einrichtung weniger als 20 Minuten, was weniger war als die Zeit, die wir brauchten, um die richtige Anleitung auf der Webseite von Logitech zu finden.
- Insgesamt lief die Einrichtung der Rally Bar für BYOD Konferenzräume problemlos ab. Die Möglichkeit das Computergerät zu wählen, erlaubt es den Käufern aus einer großen Reihe von Formfaktoren, Preispunkten und Anbietern zu wählen. Eine ausreichende Prozessorleistung ist unbedingt notwendig, um prozessorintensive Multimedia-Anwendungen mit hoher Qualität und Leistung unterstützen zu können. Die Nutzungserfahrungen von Administratoren und Benutzern können durch die Verwendung eines angemessenen Computers mit gewohntem Betriebssystem verbessert werden, was zudem zu weniger Help Desk Tickets führt. Außerdem reduziert die Logitech Rally Bar mit seiner Geräteform als All-in-one-Endgerät die Anzahl der zu besorgenden, installierenden, konfigurierenden und verwaltenden Komponenten, verglichen mit Stand-Alone-Kameras, Mikrofonen und Lautsprechern im Konferenzraum. Die Form des Geräts und Logitechs Augenmerk auf einer ausgezeichneten Kabelführung der Rally Bar machten unsere Verwendung sehr übersichtlich.

**Auswertung
unserer
Erfahrung als
Administrator**



Quelle: Frost & Sullivan

DAS LOGITECH RALLY BAR SYSTEM FÜR BYOD MEETINGRÄUME UNTERZIEHT SICH DER PRÜFUNG DURCH EXPERTEN *FORTS*.

Vorteile



- Die Rally Bar eingesetzt mit BYOD ermöglicht die Auswahl aus einer großen Reihe von Features: Formfaktoren, Betriebssysteme, Preispunkte und Marken. Dies ermöglicht es Unternehmen, ihre Präferenzen zu standardisieren, die bevorzugten Anbieter zu nutzen und kosteneffizient zu agieren.
- Anschlüsse und Schnittstellen an der Rally Bar sind deutlich gekennzeichnet. Mit wenigen erforderlichen Kabeln und einer ausgeklügelten Kabelführung sowohl bei der Rally Bar als auch beim Tap Controller bietet das System eine übersichtliche Einrichtungslösung für den Konferenzraum.
- Die Logitech Rally Bar ist groß und leistungsstark. Selbst ohne Erweiterungsmikrofone oder zusätzliche Lautsprecher verfügt sie über die erforderliche Reichweite für die Audioaufnahme und -wiedergabe, um eine Vielzahl von mittelgroßen Raum- und Sitzkonfigurationen zu unterstützen.
- Die Rally Bar unterstützt eine Reihe von Logitech-Zubehörteilen, die auch mit der Rally Bar Mini und der Rally Plus kompatibel sind. Das ermöglicht eine Standardisierung von Räumen unterschiedlicher Größe und eine Optimierung des Ausrüstungsbestands.
- Inhalte können direkt über den Browser des BYOD-Computers, die Festplatte oder Cloudservices, oder über Rally Bar Pairing mittels Bluetooth mit anderen Computergeräten im Raum geteilt werden. Die vertrauten Funktionen können die Anzahl von Help Desk Tickets für die Administratoren reduzieren.
- Insgesamt sind 5 Kameravoreinstellungen verfügbar (2 über die Fernbedienung und 3 über den Tap). Dadurch brauchen Administratoren nicht mehr zu befürchten, dass die Konferenzteilnehmer die Kamera berühren, um das Sichtfeld oder den Bildausschnitt anzupassen. Benutzer können die Schwenk- und Neigeposition sowie die Programmeinstellungen ganz einfach über den Tap oder die Fernbedienung an ihre spezifischen Bedürfnisse anpassen.

DAS LOGITECH RALLY BAR SYSTEM FÜR BYOD MEETINGRÄUME UNTERZIEHT SICH DER PRÜFUNG DURCH EXPERTEN *FORTS*.

Vorteile



- Die in der Rally Bar integrierte RightSense-KI-Technologie von Logitech ermöglicht eine automatische Personenerkennung und -erfassung sowie Beleuchtungsanpassung und verbessert die Sprachqualität für im Raum anwesende und extern zugeschaltete Konferenzteilnehmer. Die RightSense-Technologie bietet einen verbesserten Benutzerkomfort, indem sie ein Anpassen der Einstellungen an unterschiedliche Räumlichkeiten überflüssig macht und den Administratoren dadurch häufige Kundendienst Anfragen erspart.

Nachteile



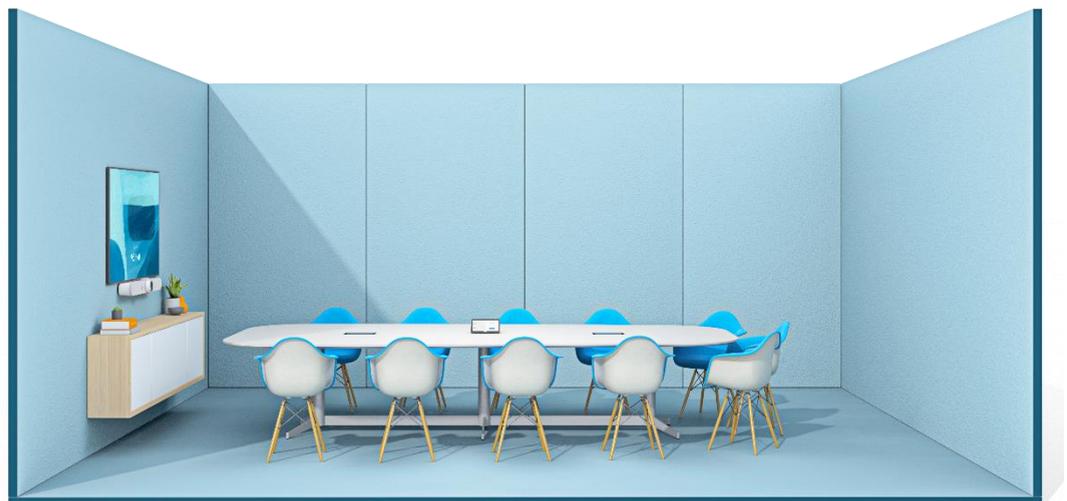
- Im Allgemeinen kann BYOD die Leistung mindern, wenn der ausgewählte Computer die für den genutzten Videokonferenzdienst erforderlichen Anforderungen (z. B. Prozessor, OS-Version) nicht unterstützt.
- Aufgrund der beachtlichen Größe und des Gewichts der Rally Bar erfordert die Wandanbringung möglicherweise eine Montage durch einen Fachmann, was zusätzliche Kosten verursacht und die Flexibilität bei der Installation im Raum einschränkt.

DAS LOGITECH RALLY BAR SYSTEM FÜR BYOD MEETINGRÄUME UNTERZIEHT SICH DER PRÜFUNG DURCH EXPERTEN *FORTS*.

Benutzerfreundlichkeit

- Die Rally Bar lieferte eine erstklassige Klang- und Videoklarheit, sowohl für anwesende als auch für zugeschaltete Konferenzteilnehmer. Dies resultiert unmittelbar aus dem Einsatz der neuesten Branchenstandards durch Logitech, einem gut durchdachten Design und der innovativen KI-basierten RightSense Automatisierung, die Konferenzen mit diesem hochwertigen Gerät nahtlos gestalten.
- Wir fanden, dass der Tap Controller Konferenzmoderatoren auf einfache und intuitive Weise ermöglicht, Konferenzen zu planen, zu eröffnen, ihnen beizutreten und diese zu beenden sowie diverse Funktionen zu steuern (Audio stummschalten, Video anhalten, Lautstärke anpassen, Konferenzteilnehmer verwalten usw.)
- Die Möglichkeit das eigene Gerät zu wählen, erlaubt eine vertraute Benutzererfahrung. Die Moderatoren fühlen sich durch die Nutzung eines Computers mit einem gewohnten Betriebssystem, sowie den gewohnten Menüs, Ordnern, Browsern und Netzwerken sicherer beim Teilen, Zusammenarbeiten und Speichern von Inhalten, Chats und Whiteboards und können das Meeting zur Gänze kontrollieren.

Auswertung der Benutzererfahrung



DAS LOGITECH RALLY BAR SYSTEM FÜR BYOD MEETINGRÄUME UNTERZIEHT SICH DER PRÜFUNG DURCH EXPERTEN *FORTS*.

Vorteile



- Das System bietet eine hervorragende Audioqualität. Durch Beamforming-Mikrofon-Arrays, akustische Echounterdrückung, Sprechpausenerkennung, einer KI-basierten Rauschunterdrückung und andere Audiot Technologien können Benutzer deutlich hören und gehört werden.
- Die automatische Kamera mit Schwenk- und Neigefunktion sowie Logitech RightSense-Technologie sorgt für fließende Bildübergänge. Damit die PTZ-Kamera die im Raum anwesenden Personen fortlaufend erfassen kann, ist das System auf den Sichtfeldsucher angewiesen.
- Vom Tap Controller aus haben im Raum anwesende Konferenzmoderatoren einfachen, intuitiven Zugriff auf eine Reihe von Funktionen für die Konferenzverwaltung und Zusammenarbeit, darunter: direkte Konferenzanrufung, Einladung von Teilnehmern, Beitritt zu Konferenzen über die Meeting-ID oder einen persönlichen Link, Präsentationen, Liste der Konferenzen, Kontakte und Kalender, und Sprachanrufe (mit zwei oder mehr Teilnehmern). Während der Konferenz kann der Moderator Audio und Video stumm schalten, aufzeichnen, auf die Steuerung der PTZ-Kamera der Rally Bar und die Sichtfeldvoreinstellungen zugreifen, Teilnehmer verwalten und vieles mehr.
- Bei richtiger Einstellung kann BYOD die Benutzererfahrung verbessern, indem vertraute Features geboten werden für das Steuern der Einstellungen und Chats, das Finden und Teilen von Inhalten sowie die Steuerung von Konferenzen vom eigenen Computer aus, wenn Tap nicht genutzt wird.

Nachteile



- Bei allen BYOD Konferenzlösungen besteht die Gefahr von Fehlern wie unabsichtlichen Sicherheitsproblemen (Malware, Zugriff auf sensible Informationen, etc.), falscher Verbindung zum Raumsystem und das Verwenden von Computergeräten, die nicht den Systemvoraussetzungen entsprechen.

DAS LOGITECH RALLY BAR SYSTEM FÜR BYOD MEETINGRÄUME UNTERZIEHT SICH DER PRÜFUNG DURCH EXPERTEN *FORTS*.

Zusammenfassung der Bewertung

- Videokonferenzen haben oberste Priorität für viele Geschäftsführer, welche die Möglichkeiten zur unternehmensweiten internen und externen Zusammenarbeit verbessern wollen. Insgesamt kann man auf Grund der Technologie, des Designs, der Funktionen und Qualität der Rally Bar nur schwer einen Preisvergleich mit Alternativen anstellen (die Rally Bar kostet 3.999 €). Mit seinen einzigartigen Doppelkameras, den Mikrofon- und Lautsprecher-Arrays, KI und Automatisierung und zahlreichen Installationsoptionen ist die Rally Bar mit nichts auf dem Markt eindeutig vergleichbar, jedoch denken wir, dass der Preis angemessen ist.
- Rally Bars zertifizierte Integration in Raumsysteme unterschiedlicher führender Videokonferenzanbieter bietet die Sicherheit, die Organisationen benötigen, um ihre Bedürfnisse in Bezug auf Zusammenarbeit zu befriedigen. Dies gibt Unternehmen zusätzlich die Möglichkeit, sich bei Videokonferenzen auf einen einzelnen Anbieter zu beschränken oder die Flexibilität zu haben, unterschiedliche Services zu nutzen. Diese beeindruckende Lösung repräsentiert die Zukunft von Konferenzräumen und bietet Unternehmen die Möglichkeit, ihre Lösungen bereits heute für die Zukunft zu rüsten.

[Klicken Sie hier](#), um mehr über die Logitech Rally Bar im BYOD Modus zu erfahren.