

# LOGITECH RALLY BAR PER MICROSOFT TEAMS ROOMS SU WINDOWS SOTTOPOSTA AL VAGLIO DEGLI ANALISTI

Il vaglio degli analisti di Frost & Sullivan è un programma strutturato in cui i vendor e i fornitori di servizi partecipanti consentono agli analisti del settore di testare nel dettaglio le proprie soluzioni di collaborazione. L'analista utilizza la soluzione di collaborazione per un certo periodo di tempo e fornisce un riscontro totalmente onesto in base alla propria esperienza utente con quel determinato strumento.

Il team di ricerca Connected Work di Frost & Sullivan ha valutato il nuovo dispositivo per videoconferenze Logitech Rally Bar. Rally Bar, disponibile da febbraio 2021, è una barra video integrata che include videocamere, microfoni, altoparlanti e un software di elaborazione. Rally Bar è la soluzione di gamma media della nuova famiglia di endpoint intelligenti Logitech Rally, insieme a Rally Bar Mini per le sale di piccole dimensioni e Rally Plus per quelle di grandi dimensioni.

Logitech definisce Rally Bar come una soluzione all'avanguardia che si integra perfettamente con i servizi di videoconferenze più comuni in tre modalità di implementazione:

- modalità appliance, una soluzione standalone basata su Android
- modalità USB, per la connessione ai PC Windows e Mac in sala
- modalità BYOD (Bring Your Own Device)

In questa recensione, descriviamo nel dettaglio la nostra esperienza di configurazione, installazione, gestione e utilizzo di Rally Bar in modalità USB con PC in sala dedicato per Microsoft Teams. Abbiamo svolto il test come utenti a distanza senza formazione tecnica e senza un supporto IT locale. La nostra configurazione comprendeva Rally Bar, un controller touch Logitech Tap per sale riunioni, un Intel NUC che esegue il software Microsoft Teams Room con sistema operativo Windows 10 e una televisione 4K Samsung da 42" come schermo della sala. Abbiamo collocato la Rally Bar, lo schermo e NUC su uno scaffale ad altezza standard a circa 2,1 m (7 piedi) dal tavolo della riunione. Il controller Tap era collocato sul tavolo della riunione. Non abbiamo aggiunto microfoni di espansione o altoparlanti nella nostra sala riunioni di medie dimensioni. Il pacco contenente Tap, Rally Bar e NUC che ci è stato inviato era ben confezionato con i componenti e i cavi fissati saldamente e protetti da materiale di imballaggio

# LOGITECH RALLY BAR PER MICROSOFT TEAMS ROOMS SU WINDOWS SOTTOPOSTA AL VAGLIO DEGLI ANALISTI *CONTINUA*

I componenti oggetto della nostra valutazione sono i seguenti:

## Rally Bar

Le dimensioni dell'unità Rally Bar sono 16,4 cm di altezza x 7,5 cm di larghezza x 13 cm di profondità (6,46" H x 2,99" L x 5,14" D); la profondità dell'obiettivo è di 2,8 cm (1,13")



- Il peso è di 7 kg (15,6 libbre)
- Mirino AI integrato e videocamera PTZ
- L'audio integrato include 2 altoparlanti e 6 microfoni beamforming con raggio d'azione di 4,5 m (15 piedi)

Telecomando

## Videocamera PTZ

- Risoluzione: supporto del formato 4K e SD a 30 fps
- Panoramica: Motorizzata  $\pm 25^\circ$
- Inclinazione: Motorizzata  $\pm 15^\circ$

## Campo visivo della videocamera

- Zoom: Zoom HD 15X (5X ottico, 3X digitale disponibile con i prossimi aggiornamenti del software)
- Campo visivo diagonale:  $90^\circ$
- Copertura della sala: Campo visivo di  $82,1^\circ$  in orizzontale x  $52,2^\circ$  in verticale

Copertura totale della sala (campo visivo + PTZ):  $163^\circ$  in orizzontale x  $110^\circ$  in verticale

## Audio - Altoparlanti

- Driver: 2 x 70 mm / 2,7"
- Uscita: 92 dB SPL a 1 W, 99 dB SP a 8,0 W, entrambi  $\pm 2$  dB a  $\frac{1}{2}$  metro
- Sensibilità: 90  $\pm 3$  dB SPL a 1W,  $\frac{1}{2}$  metro
- THD: 1 kHz < 2%
- Frequenza di campionamento altoparlante: 48 kHz

Fonte: Frost & Sullivan

# LOGITECH RALLY BAR PER MICROSOFT TEAMS ROOMS SU WINDOWS SOTTOPOSTA AL VAGLIO DEGLI ANALISTI *CONTINUA*

## Audio – Microfoni

- Risposta in frequenza: 90 Hz - 16k Hz
- Sensibilità: > -36 dBFS +/-1 dB a 1Pa
- Velocità dati microfono in uscita: 48 kHz
- Raggio d'azione di 4,5 m / 15 piedi
- Gli elementi beamforming includono 6 microfoni digitali MEMS omnidirezionali che formano 5 fasci acustici broadside adattivi
- Elaborazione audio tramite AEC (Acoustic Echo Cancellation), VAD (Voice Activity Detector)
- Filtro AI di soppressione del rumore
- Supporta fino a 3 mic pod Rally aggiuntivi per una maggiore copertura della sala

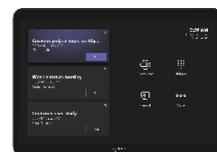
## Connettività

- 2 porte HDMI Out, 1 HDMI In
- 3 porte USB-A e 1 USB-C
- 1 porta Ethernet 100/1G
- WiFi 802.11a/b/g/n/ac
- Ingresso microfono esterno proprietario per gli accessori Logitech Rally
- Telecomando con Bluetooth a basso consumo energetico



## Controller Tap della sala

- Dimensioni: 5,8 cm di altezza x 24,3 cm di larghezza x 17,8 cm di profondità (2.28" H x 9.6" W x 7.0"); 1,25 kg di peso
- Touch screen: diagonale da 10,1" con Angolo di visualizzazione di 14°; risoluzione 1280 x 800
- Sistemi operativi supportati: Windows 10, Chrome 80 e versioni successive, Logi CollabOS
- Interfacce: USB 2.0/3.0/3.1 di tipo C per Rally; USB 2.0 per gli accessori; HDMI per video e contenuto; connettore per cuffie da 3,5 mm

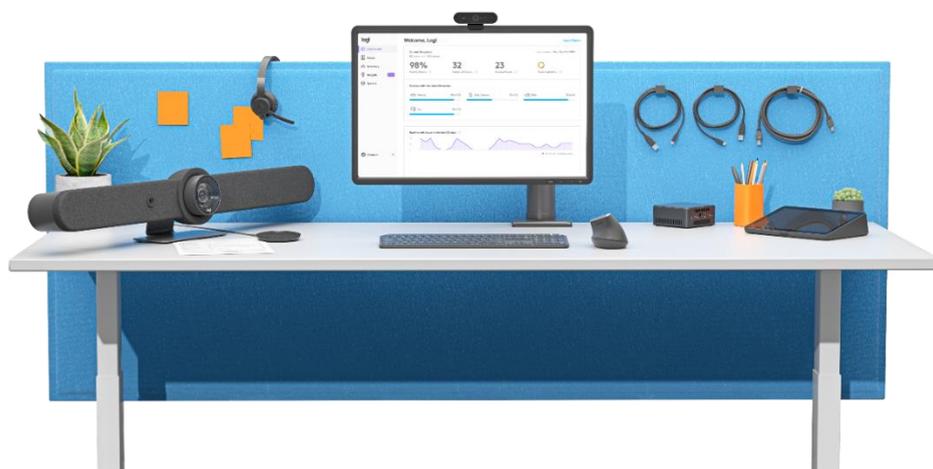


# LOGITECH RALLY BAR PER MICROSOFT TEAMS ROOMS SU WINDOWS SOTTOPOSTA AL VAGLIO DEGLI ANALISTI *CONTINUA*

## Esperienza amministratore

- La Logitech Rally Bar, con il suo fattore di forma endpoint integrato riduce il numero di componenti che devono essere installati, configurati e gestiti rispetto a videocamere, microfoni e altoparlanti autonomi nella sala riunioni. Questo fattore di forma e l'attenzione di Logitech per una gestione dei cavi eccellente che caratterizza la Rally Bar e il controller Tap hanno consentito un'installazione senza ingombro. Tuttavia, poiché vi sono molteplici opzioni di distribuzione di Rally Bar (PC Windows in sala, Appliance, USB, BYOD, monitor singolo o doppio) vi sono anche varie guide sulle pagine web Logitech. Di conseguenza, ci è voluto più tempo per trovare e confermare lo schema di installazione corretto da utilizzare per la nostra configurazione piuttosto che per eseguire l'installazione stessa (che ha richiesto meno di 20 minuti).
- Il computer con sistema operativo Windows 10 con certificazione Microsoft Teams incorporato in questa soluzione professionale offre una maggiore affidabilità e prestazioni migliori rispetto alla modalità BYOD, che si basa su una gamma di differenti dispositivi degli utenti finali. Quando si effettua l'accesso da Tap, Windows fornisce anche agli amministratori un'esperienza di navigazione familiare.
- Gli amministratori utilizzano il controller Tap, il telecomando di Rally Bar incluso, funzioni di gestione di Logitech Sync e il portale Microsoft Teams Admin Center per configurare, controllare, aggiornare e regolare Rally Bar e le funzionalità di Teams Room. La combinazione di interfacce può fornire dei miglioramenti in termini di efficienza al personale esperto, ma può rappresentare un'ulteriore complessità per gli amministratori meno esperti che dovranno navigare tra molteplici interfacce, ciascuna con vari menu.

### Analisi dell'esperienza amministratore



Fonte: Frost & Sullivan

# LOGITECH RALLY BAR PER MICROSOFT TEAMS ROOMS SU WINDOWS SOTTOPOSTA AL VAGLIO DEGLI ANALISTI *CONTINUA*

Pro



- La soluzione professionale che abbiamo valutato, che comprendeva un PC in sala dedicato, Rally Bar e Tap, è certificata per fornire installazione, configurazione, gestione e prestazioni coerenti in Microsoft Teams Rooms di medie e grandi dimensioni.
- Le porte e le interfacce su Rally Bar sono ben segnalate. I cavi necessari ridotti al minimo nella nostra configurazione così come la gestione dei cavi intelligente sia in Rally Bar sia in Tap offrono un'installazione ordinata nella sala riunioni.
- Logitech Rally Bar è grande e potente. Anche senza mic pod di espansione o altoparlanti aggiuntivi, ha una portata di rilevamento e diffusione audio appropriata per sale medie di varie dimensioni e con varie disposizioni di sedie.
- Rally Bar supporta una gamma di accessori Logitech che sono anche supportati da Rally Bar Mini e Rally Plus e ciò consente di creare uniformità tra sale di diverse dimensioni e facilita la gestione dell'inventario.
- La condivisione dei contenuti si può eseguire direttamente dal browser del PC a cui si accede tramite Tap, da un'unità di archiviazione USB inserita nel NUC o mediante l'associazione del sistema Teams Room tramite bluetooth con i dispositivi mobili e i computer dell'utente.
- Sono supportate 5 impostazioni predefinite della videocamera in totale (2 dal telecomando e 3 da Tap), così la regolazione del campo visivo e dell'inquadratura dei partecipanti non rappresenterà più un problema per gli amministratori. Gli utenti possono regolare in tutta facilità la funzione PTZ o le impostazioni del programma in base alle proprie esigenze usando Tap o il telecomando.

# LOGITECH RALLY BAR PER MICROSOFT TEAMS ROOMS SU WINDOWS SOTTOPOSTA AL VAGLIO DEGLI ANALISTI *CONTINUA*

## Pro



- La suite di tecnologia AI RightSense di Logitech integrata in Rally Bar automatizza l'individuazione e l'inquadratura dei partecipanti, la regolazione dell'illuminazione e potenzia la chiarezza vocale per chi partecipa alla riunione in sala o a distanza. L'AI RightSense migliora l'esperienza utente limitando la necessità di regolare le impostazioni per sale di varie dimensioni e riduce le richieste di supporto di routine per gli amministratori.

## Contro



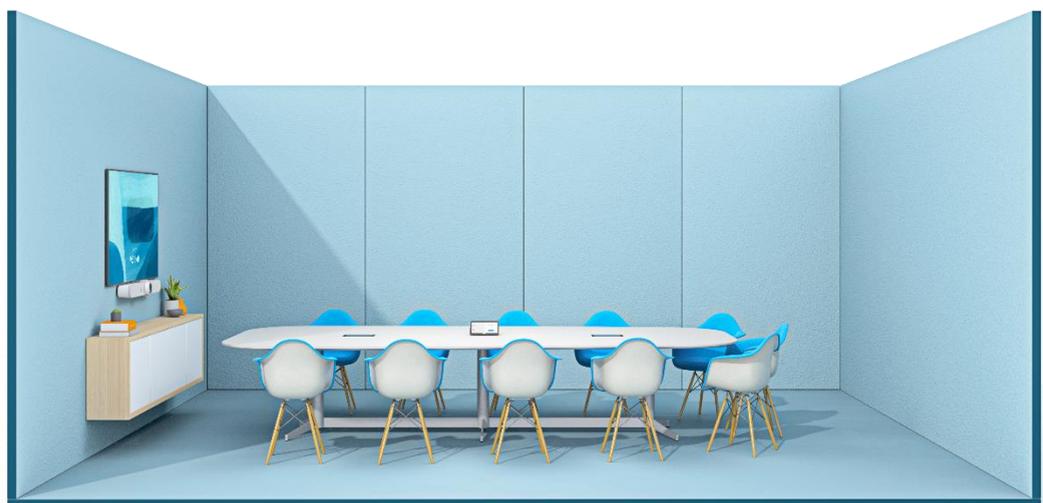
- I nuovi prodotti Logitech tipicamente includono nella confezione manuali di installazione e istruzioni, tuttavia nel nostro caso non ci sono stati inviati. In quanto amministratori, abbiamo dovuto cercare con attenzione nelle pagine web le istruzioni e la documentazione corrette per l'installazione, il provisioning e le specifiche tecniche per la nostra configurazione.
- La dimensione e il peso di Rally Bar possono richiedere servizi di installazione professionali per il montaggio a parete, il che determina un aumento dei costi e una riduzione della flessibilità nella scelta della posizione in cui installarla nella sala.

# LOGITECH RALLY BAR PER MICROSOFT TEAMS ROOMS SU WINDOWS SOTTOPOSTA AL VAGLIO DEGLI ANALISTI *CONTINUA*

## Esperienza utente

- Rally Bar ha fornito audio e video di straordinaria nitidezza per tutti i partecipanti alla riunione, sia in sala sia a distanza. Questa è la diretta conseguenza dell'utilizzo da parte di Logitech dei più recenti standard di settore, di un design pensato nei minimi dettagli e dell'innovativa suite di automazione AI RightSense che rende le riunioni estremamente semplici da gestire con questo dispositivo di ultima generazione.
- Secondo la nostra valutazione, il controller Tap è semplice e intuitivo da utilizzare da parte degli organizzatori per programmare, avviare, partecipare e terminare le riunioni così come controllare funzionalità quali disattivazione audio e video, regolazione del volume, gestione dei partecipanti, ecc. Tuttavia, l'interfaccia utente di Teams su Tap è notevolmente diversa da quella desktop, il che comporta una formazione apposita per gli organizzatori della riunione. La nostra configurazione aveva anche alcuni limiti comuni a tutte le Teams Rooms. Per esempio, la chat interattiva completa di supporto e la funzionalità della lavagna nella sala sono accessibili dai dispositivi degli utenti finali piuttosto che dal controller della sala (per esempio, in questo caso, Tap). Detto questo, tali limitazioni si possono superare facilmente associando il sistema della sala con dispositivi macOS, Windows o Chrome, e non dovrebbero presentare notevoli problematiche per la maggior parte degli utenti una volta acquisita un po' di esperienza.

### Analisi dell'esperienza utente



# LOGITECH RALLY BAR PER MICROSOFT TEAMS ROOMS SU WINDOWS SOTTOPOSTA AL VAGLIO DEGLI ANALISTI *CONTINUA*

## Pro



- La qualità audio della soluzione è eccellente. I microfoni beamforming, l'eliminazione dell'eco acustica, il rilevamento dell'attività vocale, il filtro AI di soppressione del rumore e altre tecnologie audio consentono agli utenti di ascoltare ed essere ascoltati con la massima chiarezza.
- Le funzioni PTZ automatizzate che utilizzano la tecnologia Logitech RightSense consentono di prestazioni ottimali della videocamera. Il sistema sfrutta il campo visivo della videocamera per consentire alla videocamera PTZ di inquadrare costantemente le persone nella sala.
- Dal controller Tap, gli organizzatori in sala hanno un accesso semplice e intuitivo a una gamma di funzionalità di collaborazione e controllo della riunione tra cui: avvio diretto della riunione, invito dei partecipanti, partecipazione tramite ID riunione o link personale, presentazione, elenco riunioni, contatti, calendario, chiamate solo audio (point-to-point e tra più utenti). Durante le riunioni, l'organizzatore può disattivare l'audio e il video, avviare una registrazione, accedere al controllo della videocamera PTZ di Rally Bar e alle impostazioni predefinite di inquadratura, gestire i partecipanti e molto altro.
- Sebbene siano presenti alcune discrepanze nell'utilizzo e nell'accesso per determinate funzionalità, per esempio relative alla chat interattiva e alla lavagna virtuale, in tutte le Zoom Rooms, questa soluzione garantisce ottime prestazioni di elaborazione e non richiede l'utilizzo dei dispositivi degli utenti che possono quindi essere utilizzati per altre attività come presa di note, condivisione schermo, chat e così via.

## Contro



- Un noto compromesso per l'utilizzo delle soluzioni Microsoft Teams Rooms, e non una carenza della Rally Bar stessa, è che la lavagna e la chat interattiva non sono supportate da computer della sala. È necessaria l'associazione a un altro computer in sala o dispositivo dell'utente. Non riteniamo che questo processo sia semplice e rapido, in particolare per i primi utilizzi.
- Un'altra nota questione legata all'utilizzo di un PC dedicato per Teams Rooms è che la chat della riunione è di sola lettura per i partecipanti in sala a meno che non accedano alla sessione dai propri dispositivi. Senza tale accesso, non possono scrivere o rispondere ai messaggi nella chat o fare clic sui link condivisi e visualizzati sul controller Tap o sul monitor della sala.

# LOGITECH RALLY BAR PER MICROSOFT TEAMS ROOMS SU WINDOWS SOTTOPOSTA AL VAGLIO DEGLI ANALISTI *CONTINUA*

## Sintesi dell'analisi

- Le videoconferenze sono una priorità per molti leader aziendali che vogliono aumentare le funzionalità di collaborazione interne ed esterne nella propria azienda. Nel complesso, la progettazione, il design, la funzionalità e la qualità di Rally Bar non consentono un immediato confronto con le alternative dal un punto di vista del prezzo (Rally Bar ha un costo di \$ 3.999). Con le sue caratteristiche uniche quali due videocamere, array di microfoni e altoparlanti, AI e automazione e numerose opzioni di distribuzione, Rally Bar non ha concorrenti diretti nel mercato e pensiamo che il prezzo sia adeguato.
- L'integrazione e le prestazioni certificate di Rally Bar per Microsoft Teams Rooms offrono le garanzie di cui le aziende hanno bisogno per supportare le proprie esigenze di collaborazione mission-critical. Queste caratteristiche e i miglioramenti software costanti, da parte di Logitech e in collaborazione con Microsoft, consentono alle aziende di rendere il proprio investimento in soluzioni di collaborazione a prova di futuro.

[Fai clic qui](#) per scoprire di più su Logitech Rally Bar per Microsoft Teams Rooms su Windows.