

# LOGITECH RALLY BAR PER LE SALE RIUNIONI BYOD 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 stand-alone 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 BYOD con una gamma di servizi per videoconferenze cloud. 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 PC laptop Dell con sistema operativo Windows 10 e processori Intel Core i7 e un televisore 4K Samsung da 42" come schermo della sala. Abbiamo collocato la Rally Bar e lo schermo su uno scaffale ad altezza standard a circa 2,1 m (7 piedi) dal tavolo della riunione. Il controller Tap e il PC Dell erano collocati sul tavolo della riunione. Non abbiamo aggiunto microfoni di espansione o altoparlanti nel nostro spazio riunioni di medie dimensioni. Il pacco contenente Tap e Rally Bar che ci è stato inviato era ben confezionato con tutti i componenti e i cavi fissati saldamente e protetti da materiale di imballaggio.

# LOGITECH RALLY BAR PER LE SALE RIUNIONI BYOD 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 un 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

# LOGITECH RALLY BAR PER LE SALE RIUNIONI

## BYOD 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

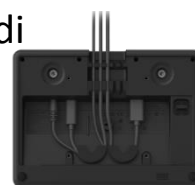
#### Connettività

- 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

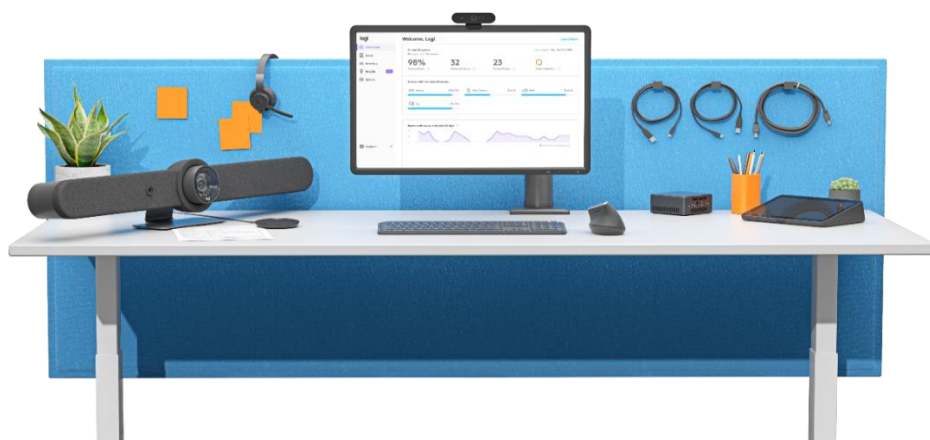


# LOGITECH RALLY BAR PER LE SALE RIUNIONI BYOD SOTTOPOSTA AL VAGLIO DEGLI ANALISTI CONTINUA

## Esperienza amministratore

- Gli amministratori usano le funzioni di gestione di Logitech Sync, gli strumenti di gestione delle sale per videoconferenze basate sul web e il controller Tap per configurare, controllare, aggiornare e regolare le funzionalità di Rally Bar. Poiché vi sono molteplici opzioni di distribuzione di Rally Bar (PC Windows in sala, Appliance, BYOD, monitor singolo o doppio e altre ancora) vi sono anche varie guide di installazione sulle pagine web Logitech. Anche se l'attrezzatura che abbiamo ricevuto non includeva manuali di installazione, siamo riusciti a eseguire l'installazione in meno di 20 minuti, vale a dire meno del tempo che abbiamo impiegato a trovare e confermare lo schema di installazione corretto sulle pagine web Logitech.
- Nel complesso, l'installazione di Rally Bar e l'amministrazione per le sale riunioni BYOD era abbastanza lineare. La possibilità di scegliere il dispositivo di elaborazione nella sala consente ai buyer di fare una selezione tra una vasta gamma di fattori di forma, fasce di prezzo e fornitori. È estremamente importante implementare l'adeguata capacità di elaborazione per supportare applicazioni multimediali ad uso intensivo del processore con livelli elevati di qualità e prestazioni. L'esperienza amministratore e quella utente si possono migliorare impiegando un computer adeguato con un sistema operativo familiare, il che riduce anche le richieste di assistenza. Inoltre, il fattore di forma endpoint integrato di Rally Bar riduce il numero di componenti che devono essere acquisiti, 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 ha consentito una distribuzione senza ingombro.

Analisi  
dell'esperienza  
amministratore



Fonte: Frost & Sullivan

# LOGITECH RALLY BAR PER LE SALE RIUNIONI BYOD SOTTOPOSTA AL VAGLIO DEGLI ANALISTI CONTINUA

Pro



- Rally Bar in modalità BYOD consente di scegliere tra una vasta gamma di soluzioni di elaborazione, fattori di forma, sistemi operativi, fasce di prezzo e marchi. Ciò consente alle aziende di standardizzare le proprie preferenze, rifornirsi dai fornitori preferiti e promuovere l'efficienza in termini di costo.
- 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 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 computer BYOD, dal disco rigido o dai servizi cloud o tramite l'associazione di Rally Bar tramite Bluetooth con altri dispositivi di elaborazione nella sala. Le funzionalità familiari ridurranno le richieste di assistenza per gli amministratori.
- 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 LE SALE RIUNIONI BYOD SOTTOPOSTA AL VAGLIO DEGLI ANALISTI CONTINUA

## Pro



- La suite di tecnologie 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



- In generale, la modalità BYOD può comportare prestazioni di scarsa qualità se il computer selezionato non supporta le specifiche tecniche (per esempio, l'elaborazione, la versione del sistema operativo) richieste per il servizio di videoconferenze usato.
- 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.

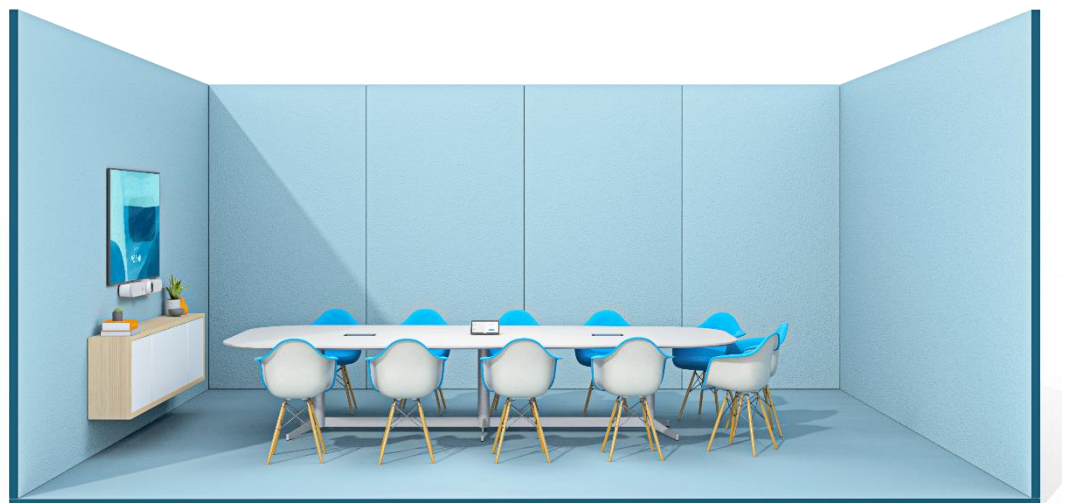


# LOGITECH RALLY BAR PER LE SALE RIUNIONI BYOD SOTTOPOSTA AL VAGLIO DEGLI ANALISTI CONTINUA

## Esperienza utente

- Rally Bar ha dato prova di fornire 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.
- La possibilità di scegliere il proprio dispositivo consente un'esperienza utente familiare. Gli organizzatori della riunione saranno più sicuri di sé utilizzando un computer con sistema operativo, menu, cartelle, browser e unità di rete familiari quando navigano per condividere, collaborare e salvare contenuti, chat e lavagna e controllare in modo completo la riunione in sala.

## Analisi dell'esperienza utente



# LOGITECH RALLY BAR PER LE SALE RIUNIONI BYOD 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.
- Quando configurata correttamente, la modalità BYOD può migliorare l'esperienza degli utenti offrendo dispositivi familiari per navigare tra le impostazioni, la chat, trovare e condividere contenuti e controllare in modo completo la riunione dal proprio computer se scelgono di non usare Tap.

## Contro



- Tutte le soluzioni per videoconferenze BYOD comportano il rischio di errori da parte dell'utente, come incidenti di sicurezza non intenzionali (malware, divulgazione di informazioni riservate, eccetera), collegamento non corretto al sistema della sala e uso di dispositivi di elaborazione che non soddisfano gli specifici requisiti di sistema della sala.



# LOGITECH RALLY BAR PER LE SALE RIUNIONI BYOD 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.
- Le integrazioni certificate di Rally Bar con i sistemi per sale di vari fornitori dei servizi per videoconferenze più comuni offrono le garanzie di cui le aziende hanno bisogno per supportare le proprie esigenze di collaborazione mission-critical. Queste funzionalità danno inoltre alle aziende l'opportunità di standardizzare il servizio di videoconferenze utilizzando un unico fornitore o avere la flessibilità di usare svariati servizi. Questa soluzione eccezionale rappresenta il futuro della funzionalità delle sale riunioni e offre alle aziende l'opportunità di avere, da subito, soluzioni a prova di futuro.

[Fai clic qui](#) per scoprire di più su Logitech Rally Bar in modalità BYOD.