

logitech®

SICUREZZA E PRIVACY NEI DISPOSITIVI DI COLLABORAZIONE VIDEO DI LOGITECH

RALLY BAR, RALLY BAR MINI E ROOMMATE



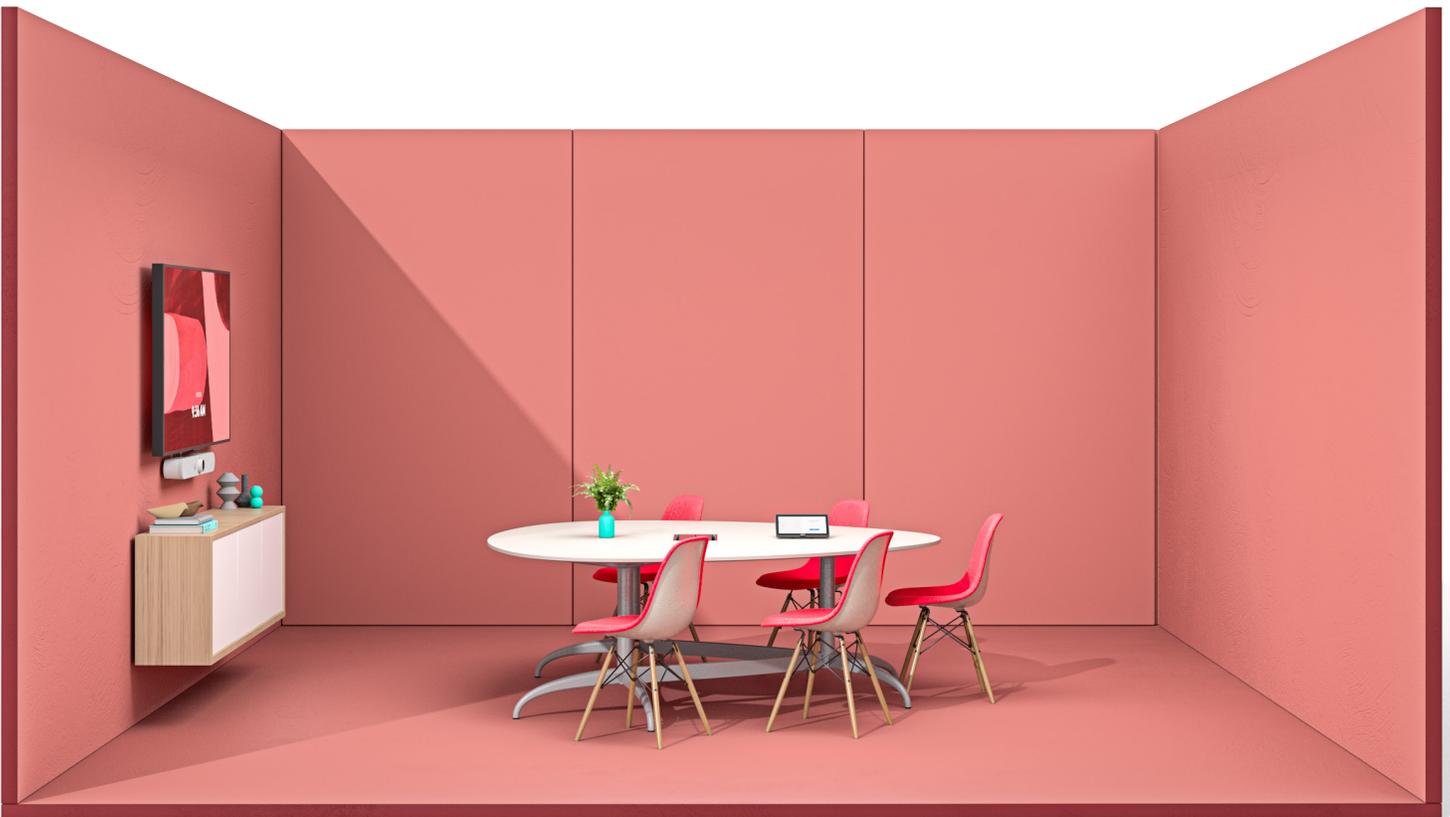
Il seguente whitepaper descrive il nostro approccio alla sicurezza e alla privacy per Logitech® Rally Bar, Logitech Rally Bar Mini e Logitech RoomMate.

Logitech, leader mondiale nei prodotti che connettono le persone alle loro esperienze digitali importanti, offre una gamma di strumenti di collaborazione pensati per un facile utilizzo pressoché con qualsiasi applicazione, praticamente ovunque.

Rally Bar e Rally Bar Mini sono le barre video integrate di massima qualità di Logitech per sale riunioni di medie e piccole dimensioni. Grazie a immagini vivide, audio potente e performance adattive basate sull'intelligenza artificiale, queste telecamere per conferenze definiscono un nuovo standard per la collaborazione video. Entrambe possono essere implementate in modo scalabile in modalità USB o appliance, con una semplicità e flessibilità eccezionali.

Con Rally Bar, Rally Bar Mini e RoomMate, la sicurezza e la privacy sono aspetti fondamentali per la progettazione del prodotto. Si basano su Android 10, che fornisce sicurezza, privacy e prestazioni uniche. In questi settori, Android 10 rappresenta un miglioramento significativo rispetto alle precedenti versioni del sistema operativo Android.

Questi prodotti Logitech sono stati sviluppati utilizzando il Secure Development Lifecycle (SDLC), che segue le migliori procedure del settore durante le fasi di progettazione, sviluppo e lancio del prodotto. Poiché la sicurezza è la nostra massima priorità fin dalle prime fasi di progettazione, soddisfiamo e superiamo le aspettative in questo ambito. È previsto un controllo della progettazione del prodotto da parte del Security Review Board, il comitato composto da esperti di sicurezza di tutta l'organizzazione. Verifichiamo in modo rigoroso la sicurezza di sistemi e software durante la fase di sviluppo e di collaudo. Inoltre seguiamo [STRIDE](#), lo standard del settore per la classificazione delle minacce alla sicurezza.



SECURE DEVELOPMENT LIFECYCLE (SDLC)

Rally Bar, Rally Bar Mini e RoomMate sono prodotti sviluppati seguendo le migliori procedure per un ciclo di sviluppo sicuro. Il SDLC prevede punti di controllo di sicurezza dopo ogni fase di sviluppo del sistema (progettazione, implementazione e rilascio). Durante la fase di progettazione, tutti i documenti di progettazione sono rivisti da esperti di sicurezza interni ed esterni.

La fase di implementazione prevede controlli, sia umani che automatici, del codice prodotto dal team di sviluppo. L'analisi statica è eseguita sul codice sorgente e, in seguito, il team di sviluppo e gli specialisti di sicurezza segnalano e analizzano qualsiasi problema risultante.

Tutta la fase di sviluppo software per Rally Bar, Rally Bar Mini e RoomMate segue gli standard del settore, tra cui i seguenti:

- ✓ [Android Secure Coding Standard](#)
- ✓ [SEI CERT Oracle Coding Standard for Java](#)
- ✓ [SEI CERT C Coding Standard](#)
- ✓ [SEI CERT C++ Coding Standard](#)

Prima che il software venga rilasciato, viene sottoposto più volte a una serie completa di test per controllarne la funzionalità e la sicurezza. Anche gli aggiornamenti del sistema e le nuove release seguono il SDLC, e il software sul campo è gestito e aggiornato con qualsiasi patch di sicurezza necessario per eventuali problemi riscontrati tra le release principali.



SICUREZZA E PRIVACY SIN DALLA PROGETTAZIONE

La sicurezza e la privacy sono elementi essenziali di Rally Bar, Rally Bar Mini e RoomMate sin dall'inizio dello sviluppo del prodotto e per tutte le fasi di implementazione, rilascio e aggiornamento.

Questa è una lista non esaustiva delle fasi che seguiamo per migliorare la sicurezza dei dispositivi in questione:

- ✓ **Si parte da una solida base:** come punto di partenza, la piattaforma è basata su Android 10, che include stabilità e sicurezza migliorate.
- ✓ **Evitare le password universali predefinite:** Rally Bar, Rally Bar Mini e RoomMate seguono le migliori procedure del settore secondo cui non si deve possedere una password universale predefinita.
- ✓ **Mantenere il software aggiornato:** aggiornamenti del software "over-the-air" per mantenerlo costantemente aggiornato con le ultime release per Rally Bar, Rally Bar Mini e RoomMate.
- ✓ **Gestire l'integrità del software:** tutte le immagini del software sono criptate e firmate digitalmente durante la produzione. Rally Bar, Rally Bar Mini e RoomMate verificano la firma di ogni immagine del software prima di installarlo o aggiornarlo, tutelandone al contempo l'integrità e l'autenticità.
- ✓ **Comunicare in modo sicuro:** tutte le comunicazioni tra Rally Bar, Rally Bar Mini, RoomMate e il cloud utilizzano il protocollo Transport Level Security (TLS). Le applicazioni eseguite sulla piattaforma possono usare forme di comunicazione simili o supplementari. Consigliamo di effettuare un controllo dei protocolli di sicurezza dei fornitori di servizi di app .
- ✓ **Proteggere i dati personali:** sebbene Rally Bar, Rally Bar Mini e RoomMate non contengano o archivino sul dispositivo informazioni di tipo PII, ossia dati che possono identificare l'utente, i fornitori di servizi video possono archiviare dati di questo genere all'interno delle loro app. Consigliamo di controllare le politiche in materia di PII dei fornitori di servizi.

SICUREZZA DELLE APPLICAZIONI DEL DISPOSITIVO

Rally Bar, Rally Bar Mini e RoomMate contengono diverse applicazioni che sono usate in attività quotidiane. Per mettere in sicurezza il dispositivo è necessario che Logitech gestisca con attenzione le applicazioni che si trovano al suo interno.

Attraverso la preparazione di whitelist delle applicazioni, possiamo controllare esattamente quali applicazioni possono essere utilizzate. Come parte della messa in sicurezza del software prima della sua spedizione, possiamo rimuovere o disabilitare app non essenziali, servizi e driver del dispositivo, riducendo così la superficie di attacco. Rally Bar, Rally Bar Mini e RoomMate utilizzano le politiche SELinux integrate, una componente del sistema Android.

SICUREZZA DELL'HARDWARE

I componenti hardware di Rally Bar, Rally Bar Mini e RoomMate sono dotati di diverse caratteristiche che migliorano la sicurezza del dispositivo. Il sistema è affidabile nella protezione del dispositivo. L'hardware utilizza un avvio sicuro per verificare la validità del software di avvio e del firmware di sistema, che sono stati contrassegnati durante la produzione. La funzionalità anti-rollback basata su hardware è abilitata per prevenire che un aggiornamento del sistema sia ripristinato a un'impostazione precedente e probabilmente meno sicura..

La sicurezza fisica è ulteriormente migliorata con coperture resistenti e anti-taccheggio per le porte hardware.

CONVALIDA DI SICUREZZA

I processi interni di garanzia della qualità utilizzano suite per l'esecuzione di test di sicurezza per controllare la vulnerabilità di ogni release del software. Il software non può essere rilasciato fino a che non supera i controlli previsti.

REGOLE FIREWALL - BLOCCO/FILTRO DELLE PORTE

Rally Bar, Rally Bar Mini e RoomMate implementano le loro regole firewall per eseguire il blocco e il filtro delle porte, riducendo così la superficie di attacco che è esposta alla rete.

INDICATORI DI DISPOSITIVO ESTERNO PER LA REGISTRAZIONE E LA PRIVACY

Tutti i dispositivi di registrazione che sono parte di Rally Bar, Rally Bar Mini e RoomMate, inclusi microfoni e videocamere, hanno indicatori visibili quando sono in uso. Rally Bar e Rally Bar Mini sono vendute con copriobiettivo per la telecamera.

SANDBOXING DELLE APPLICAZIONI

Le applicazioni non possono interferire tra loro sulla piattaforma tramite l'uso del sandboxing integrato. Ogni applicazione e i relativi dati hanno il proprio spazio di lavoro e non possono comunicare o interferire con l'esecuzione di altre applicazioni, compresa la possibilità di leggere e scrivere i dati che sono conservati nella sandbox di ogni applicazione.

MESSA IN SICUREZZA DEI DATI - ARCHIVIAZIONE CRIPTATA

L'archiviazione criptata a livello hardware viene utilizzata per archiviare tutti i dati su Rally Bar, Rally Bar Mini e RoomMate.

SICUREZZA DEI DATI DI BACKEND

La comunicazione tra Rally Bar, Rally Bar Mini, RoomMate e i sistemi di backend di Logitech che li supportano, inclusi gli aggiornamenti wireless, avviene attraverso canali criptati usando il Transport Layer Security (TLS) che fornisce sia una crittografia dei dati in transito sia un'autenticazione del sistema con cui il dispositivo sta comunicando.

Sfruttiamo il framework e l'infrastruttura dell'Internet of Things (IoT) di Amazon per consentire una comunicazione sicura tra il dispositivo e il backend, oltre a proteggere i dati nel cloud.



Monitoriamo attivamente la sicurezza dei nostri prodotti e forniamo tempestivamente aggiornamenti per affrontare qualsiasi caso di vulnerabilità noto.

RISPOSTA A PROBLEMI

Logitech invita sia i clienti sia i ricercatori in materia di sicurezza a segnalare eventuali problemi riscontrati nei prodotti, in modo che possano essere affrontati sul campo. Partecipiamo a un programma di bug bounty pubblico, grazie al quale i ricercatori possono contribuire a migliorare la sicurezza dei nostri prodotti segnalando i problemi riscontrati e ricevendo un riconoscimento per le loro scoperte. Logitech attribuisce il giusto riconoscimento a coloro che individuano incidenti a livello di sicurezza ritenuti validi e utili.

Gli incidenti vengono registrati e trattati il più rapidamente possibile; inoltre, ci aspettiamo che gli autori delle segnalazioni seguano le pratiche accettate per una divulgazione responsabile.

ULTERIORI RISORSE

Per ulteriori informazioni su Rally Bar, Rally Bar Mini e RoomMate, visita il nostro sito web logitech.com/vc.

CONTATTO

Per segnalare un problema di sicurezza relativo ai prodotti Logitech, visita logitech.com/security.

Per altre richieste, visita logitech.com/contact.

