

Novembre 2020



Logitech Swytch

Test pratico di una soluzione innovativa per sale riunioni con supporto BYOD (Bring Your Own Device) per stanze di videoconferenza basate su PC.

Questa valutazione è sponsorizzata da:



logitech

Sfondo

Logitech International S.A (Logitech), fondata nel 1981 (Logitech) è un produttore leader di periferiche per PC, la cui offerta comprende webcam, tastiere, mouse per computer standard e da "gaming", altoparlanti per PC, altoparlanti per cellulari, accessori per tablet, dispositivi di automazione della casa, telecomandi e molto altro.

Nel 2011, Logitech ha costituito la divisione "Collaborazione video Logitech", che offre un'ampia gamma di prodotti e accessori destinati agli utenti aziendali e alle imprese. I membri del nostro team hanno utilizzato e valutato numerose offerte della divisione aziendale Logitech, compresi Logitech BRIO, Logitech GROUP, [Logitech MeetUp](#), [Logitech Rally](#) e [Logitech Tap](#).

Nell'agosto 2020, Logitech ha annunciato Swytch, una soluzione di commutazione automatica che consente agli utenti di ospitare riunioni video su un laptop utilizzando le periferiche AV della sala riunioni (microfoni USB, altoparlanti e videocamere) già connesse a sistemi come Zoom Rooms, Microsoft Teams Rooms e il kit hardware per Google Meet.

Nel novembre 2020, Logitech ha incaricato il team Recon Research (RR) di eseguire una valutazione indipendente da parte di terzi di Logitech Swytch.

Questo documento contiene i risultati dei nostri test pratici di Logitech Swytch.

L'evoluzione delle sale riunioni che utilizzano videocamere

Nell'ultimo decennio, il mercato delle soluzioni di videoconferenza per sale riunioni ha subito cambiamenti significativi in molti campi, tra cui l'hardware, il software, il costo totale di proprietà (TCO), il tempo per l'implementazione, la facilità d'uso, la facilità di gestione e molto altro.

Area	Ieri	Oggi
Hardware	Proprietario	Sistemi basati su PC Sistemi operativi standard
Software	Proprietario	Applicazioni progettate per l'uso su PC con sistemi operativi standard
Costo totale di proprietà	Elevato costo iniziale Elevato costo di gestione	Basso costo iniziale Basso costo di gestione
Tempo per l'implementazione	Lento (mesi, di solito)	Veloce (poche ore, di solito)
Facilità di utilizzo	Scarsa (interfacce utente proprietarie, flussi di lavoro complessi)	Ottima (interfacce utente facili, flussi di lavoro semplificati, ad esempio Accesso mediante clic)
Facilità di gestione	Scarsa (sistemi proprietari)	Ottima (uso semplificato dei portali cloud)
Scala (distribuzioni)	Tipicamente bassa	Significativamente alta

Figura 1: Sistemi di videoconferenza per sale riunioni: le trasformazioni degli ultimi dieci anni

I cambiamenti indicati sopra hanno contribuito a trasformare le videoconferenze da strumento interessante a strumento di core business utilizzato da milioni di persone ogni giorno.

Tuttavia, il cambiamento radicale che sta rivoluzionando il settore (e i suoi stakeholder) è la migrazione in corso dai sistemi per videoconferenze basati su standard (SIP, H.323) ai sistemi collegati ai servizi che sfruttano le piattaforme cloud di fornitori come Microsoft, Zoom e Google.

Le illustrazioni qui sotto mettono in evidenza diversi esempi di kit di attacco ai servizi.



Figura 2: Soluzioni Logitech per Zoom, Teams e Google

Ciascuna delle soluzioni Logitech per ambienti illustrata sopra include:

- un mini-PC precaricato con l'applicazione software per sala riunioni del rispettivo fornitore di servizi, quindi Zoom Rooms, Microsoft Teams Room o Google Meet
- un sistema Logitech MeetUp (sistema USB con microfono, altoparlanti e videocamera) ¹
- un controller touch Logitech Tap che funge da interfaccia utente per questa soluzione

Questi kit offrono una serie di caratteristiche e vantaggi interessanti. Ad esempio, sono facili da acquistare, economici e veloci da installare.

Queste soluzioni offrono anche una grande facilità d'uso in quanto utilizzano versioni ottimizzate per le sale riunioni delle applicazioni di collaborazione personale che gli utenti già conoscono e utilizzano. Gli utenti che usano già Zoom Meetings sul proprio computer desktop, laptop o dispositivo mobile non avranno problemi a utilizzare l'applicazione Zoom Rooms nelle loro sale riunioni. Lo stesso vale per gli utenti che usano già Microsoft Teams e Google Meet.

Tuttavia, molte di queste soluzioni hanno un grosso difetto: per semplificare l'esperienza utente, supportano una sola applicazione di collaborazione.² I sistemi Microsoft Teams Rooms (MTR) supportano solo l'applicazione MTR. Lo stesso vale per i sistemi Zoom Rooms (ZR) e Google Meet.

¹ In questo studio, il termine "sistema video USB" si riferisce a un sistema che sfrutta microfoni, altoparlanti e videocamera USB esterni.

² Da un punto di vista tecnico, gli amministratori potrebbero caricare ulteriori applicazioni di collaborazione sui PC installati all'interno di questi sistemi. Tuttavia, queste applicazioni di terze parti non sono facilmente accessibili agli utenti che di solito si servono delle sale riunioni standard.

Anche nel caso in cui un partecipante porti in sala riunioni un laptop con una diversa applicazione di collaborazione, molti di questi sistemi video non offrono un modo semplice per connettere il laptop alle periferiche AV installate e allo schermo.

Questi sistemi con una sola applicazione, che hanno un approccio "da piccolo negozio", offrono naturalmente diversi vantaggi, ad esempio sono pronti all'uso e sono molto affidabili. Tuttavia, hanno il forte svantaggio della mancanza di flessibilità.

In che modo un utente può eseguire ulteriori applicazioni di collaborazione in una sala riunioni con un sistema apparentemente chiuso? È qui che entra in gioco Logitech Swytch.

Comprendere Logitech Swytch

Logitech Swytch è una soluzione di conversione automatica che aggiunge funzionalità BYOD alle sale riunioni con sistemi video che utilizzano periferiche AV USB esterne (microfoni, altoparlanti, videocamera) e schermi HDMI.³

Per conferenze BYOD (Bring Your Own Device) si intendono conferenze in cui un partecipante può utilizzare il proprio laptop per ospitare una sessione di collaborazione all'interno di una sala riunioni.

Le conferenze BYOD consentono di utilizzare le periferiche AV USB installate in una sala riunioni con qualsiasi applicazione di collaborazione in esecuzione sul laptop di un utente (ad esempio, Amazon Chime, BlueJeans Meetings, Cisco Webex, Facebook Workplace, Fuze Meetings, Google Meet, GoToMeeting, Microsoft Skype, Microsoft Teams, Zoom Meetings, eccetera).

Nella pratica, Swytch consente ai clienti di utilizzare sale riunioni video che, per impostazione predefinita, utilizzano la loro app di collaborazione preferita (ad esempio, Zoom Rooms, Microsoft Teams Rooms o Google Meet), ma consente anche l'utilizzo di qualsiasi app di collaborazione in esecuzione sul laptop di un utente.

Logitech Swytch può essere utilizzato con i laptop Windows, Mac e Chromebook con connessioni USB 3.0.



Figura 3: Logitech Swytch – connettore (a sinistra), alimentazione prolunga con connettore (in alto a destra), hub (in basso a destra)

La confezione Logitech Swytch contiene:

- il connettore (Y) Swytch che consente connessioni USB-C e USB-A per il laptop dell'utente
- la prolunga Swytch, da installare sotto il tavolo della sala riunioni, che trasmette i segnali USB e video del laptop all'hub.
- l'hub Swytch da installare nella parte anteriore della sala in modo tale che funga da "vigile urbano", commutando automaticamente i segnali:
 - tra il PC che ospita la conferenza, le periferiche AV installate e lo schermo della sala riunioni quando nessun computer portatile è collegato al connettore Swytch, e

³ Le conferenze BYOD sono anche chiamate BYOC (Bring Your Own Codec) o BYOM (Bring Your Own Meeting).

- tra il laptop, le periferiche AV installate e lo schermo della sala riunioni quando il laptop di un utente è collegato al connettore Swytch

- Vari cavi USB, cavi HDMI e alimentatori

Il prezzo consigliato al pubblico di Logitech Swytch è di 999 \$ US (1050 € in Italia). Il prodotto è disponibile sul sito Web Logitech, presso i partner Logitech e presso altri negozi al dettaglio fisici o virtuali.

La confezione standard di Swytch include un cavo USB da 5 m che connette la prolunga all'hub. Per sale riunioni più grandi o per fare passare il cavo in un condotto, la distanza tra la prolunga e l'hub può essere incrementata usando il cavo USB Logitech Strong da 10 m o da 25 m opzionale.

Installazione e configurazione del sistema

Per effettuare questa valutazione, Logitech ha fornito a Recon Research:

- 1 confezione Logitech Swytch
- 1 Soluzione Logitech per piccole sale per Microsoft Teams Rooms (MTR)
- 1 Soluzione Logitech per piccole sale per Zoom Rooms (ZR)
- 1 Soluzione Logitech per piccole sale per Google Meet

Installazione fisica

Abbiamo installato le suddette attrezzature Logitech in una piccola sala riunioni dotata di uno schermo touch da 55" 4K nel nostro ufficio nel South Florida.

In primo luogo, abbiamo installato la Soluzione Logitech per piccole sale per Microsoft Teams Rooms (nell'illustrazione sotto). Come mostrato, era incluso il controller touch Logitech Tap per il mini-PC precaricato con il software MTR tramite il cavo USB Logitech Strong.



Figura 4: Soluzione Logitech per piccole sale – Diagramma di installazione – Include Logitech Tap e MeetUp

Abbiamo poi effettuato alcune chiamate di prova per verificare che il sistema funzionasse correttamente.

Successivamente, abbiamo aggiunto la soluzione Logitech Swytch all'installazione secondo lo schema seguente.

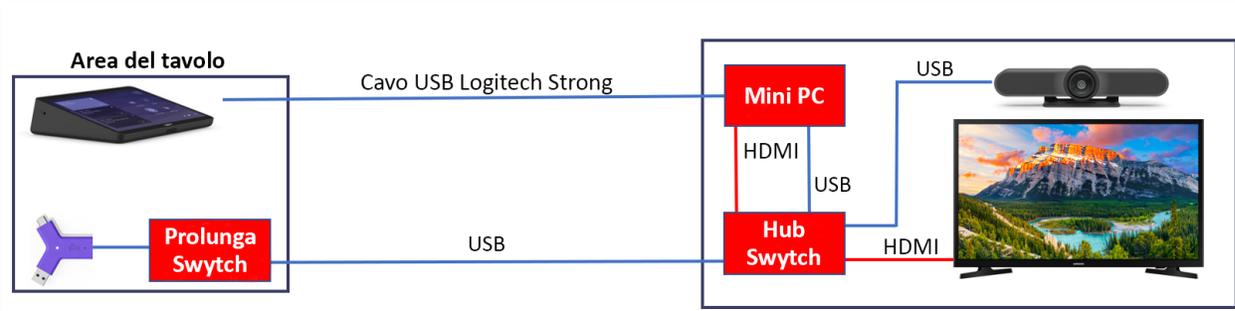


Figura 5: Soluzione Logitech per piccole sale – Diagramma di installazione – Include Logitech Tap, MeetUp e Swytch

Come mostrato l'hub Swytch, si connette:

- al PC che ospita la conferenza mediante connessioni USB e HDMI
- alla prolunga Swytch mediante connessione USB
- a Logitech MeetUp mediante connessione USB
- allo schermo della sala mediante connessione HDMI

Queste connessioni consentono all'hub Swytch di rilevare quando un laptop è connesso alla prolunga Swytch e di instradare adeguatamente i segnali audio, video e USB (controllo).

Durante l'installazione della Soluzione Logitech per piccole sale e di Logitech Swytch, siamo rimasti colpiti dalla facilità di installazione di questi dispositivi.

Ad esempio, il controller touch Logitech Tap ha una zona per cavi incassata, nascosta da un coperchio rimovibile sul retro del dispositivo. Come mostrato sotto (nel cerchio rosso in alto nella foto a destra), i cavi di alimentazione, HDMI e USB passano nelle guide per cavi in modo ordinato fornendo uno scarico della trazione adeguato.



Figura 6: Logitech Tap – pozzetto per cavi incassato nel retro del dispositivo

Logitech ha previsto anche guide per cavi a 180° (nel cerchio rosso in basso) per garantire che i cavi non si danneggino o non si disconnettano accidentalmente.

Anche i componenti dello Swytch sono di facile installazione. Ad esempio, l'hub Swytch, la prolunga Swytch e i rispettivi alimentatori sono tutti chiaramente etichettati con un adesivo blu Logitech riconoscibile.



Figura 7: Prolunga Swytch Logitech - pozzetto per cavi incassato con scarico della trazione dei cavi integrato

La prolunga Swytch utilizza un sistema di scarico della trazione dei cavi simile a quello di Logitech Tap. Tutte le connessioni vengono effettuate all'interno di un vano per cavi incassato e i cavi sono tenuti meccanicamente in posizione dal coperchio del vano per cavi. Una volta che il coperchio del vano per cavi viene fissato con la vite nera avvitabile a mano, è quasi impossibile che i cavi si stacchino.

Inoltre, la prolunga Swytch può essere montata sotto il tavolo utilizzando il supporto previsto sotto il tavolo o il supporto per passacavo, entrambi inclusi nella confezione Swytch.

Come illustrato di seguito, il supporto per passacavo si inserisce nel foro del tavolo e nel foro al centro della prolunga. Infine, il connettore Swytch passa all'interno del supporto per passacavo. Il risultato è un'installazione ordinata e senza ingombro che non richiede competenze o strumenti particolari (supponendo che il tavolo abbia già un foro passacavo).



Figura 8: Prolunga Swytch Logitech – Supporto per passacavo sotto il tavolo

Siamo intransigenti in termini di montaggio sicuro dei dispositivi e corretta gestione dei cavi in tutte le sale riunioni. E Logitech Swytch non ci ha deluso in questo senso.

Il nostro team ha impiegato meno di 15 minuti per effettuare le connessioni e aggiungere Swytch alla Soluzione Logitech per piccole sale nel nostro ambiente di prova. In un'installazione reale, può essere necessario più tempo per riordinare i cavi e far passare il cavo USB tra la prolunga e l'hub.

Lo schizzo a destra è una rappresentazione accurata del nostro ambiente di prova.

In corrispondenza della lettera rossa A c'è l'hub Swytch, la lettera B indica il connettore Swytch, C il controller touch Logitech Tap e D Logitech MeetUp.

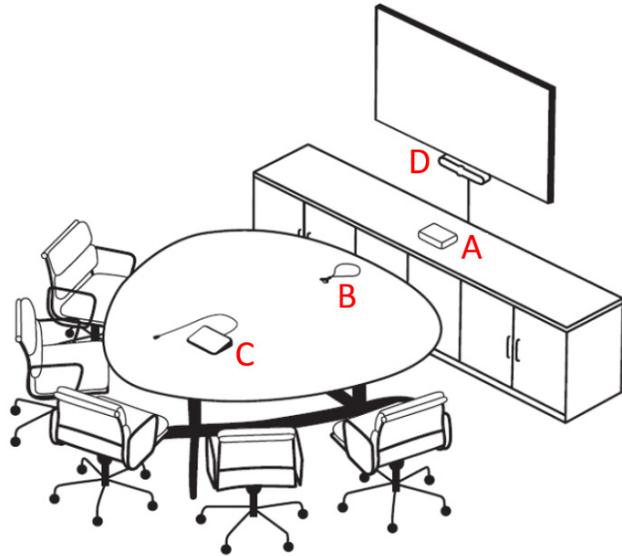


Figura 9: Logitech Swytch –Installazione tipo per piccole sale riunione

Commento extra: una volta installato, Logitech Swytch è subito pronto per l'uso. Non c'è bisogno di aggiornare o configurare alcun software.

Test pratico

In totale, abbiamo testato Logitech Swytch in 12 diverse combinazioni hardware (3 soluzioni di sala x 2 portatili x 2 dispositivi AV USB).

Soluzioni per sale riunioni	Laptop BYOD	Dispositivi AV USB
Microsoft Teams Rooms (MTR) Zoom Rooms (ZR) Google Meet	Windows (Lenovo ThinkPad) macOS (MacBook Pro)	Logitech MeetUp (piccole sale) Logitech Rally (sale di medie dimensioni)

Figura 10: Logitech Swytch – Combinazioni di hardware testate

Abbiamo iniziato i test con la Soluzione Logitech per piccole sale per Microsoft Teams Rooms.

Fase 1 - Abbiamo effettuato alcune chiamate utilizzando l'app di collaborazione predefinita sul mini-PC installato, in questo caso, Microsoft Teams Rooms.

Fase 2 - Abbiamo collegato il connettore Swytch a una porta USB del nostro laptop Windows (nell'immagine a destra).⁴

Dopo pochi secondi, Swytch ha rilevato il nostro laptop e ha stabilito una connessione tra il nostro portatile, Logitech MeetUp e lo schermo della sala riunioni.

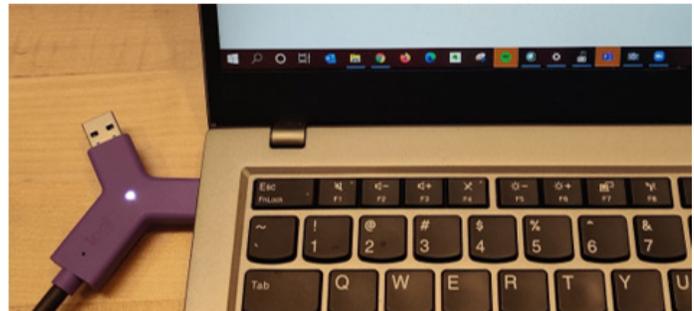


Figura 11: Connettore Logitech Swytch – connesso a laptop Windows

Fase 3 - Abbiamo effettuato qualche chiamata BYOD utilizzando il nostro laptop Windows, i microfoni, gli altoparlanti e la videocamera MeetUp, lo schermo della sala riunioni e le applicazioni di collaborazione di numerosi fornitori (ad esempio, BlueJeans Meetings, Cisco Webex, Google Meet, Microsoft Teams, Zoom Meetings e altri).

Fase 4 - Abbiamo disconnesso il connettore Swytch dal nostro laptop Windows. Dopo pochi secondi, Swytch ha reinstradato le connessioni USB e AV dal nostro laptop al mini-PC installato.

Fase 5 - Abbiamo effettuato un'altra chiamata di prova utilizzando l'applicazione di collaborazione predefinita sul mini-PC.

Fase 6 - Abbiamo collegato il connettore Swytch a una porta USB del nostro laptop MacBook Pro. Ancora una volta sono bastati pochi secondi affinché Swytch stabilisse una connessione tra il MacBook, Logitech MeetUp e lo schermo della sala riunioni.

Fase 7 - Abbiamo effettuato qualche chiamata BYOD utilizzando il nostro laptop macOS, i microfoni, gli altoparlanti e la fotocamera MeetUp, lo schermo della sala riunioni e le applicazioni di collaborazione di numerosi fornitori.

⁴ Sul nostro laptop Windows abbiamo testato le connessioni USB-A e USB-C del connettore Logitech Swytch.

Dopo aver completato i test con Microsoft Teams Rooms indicati sopra, abbiamo riconfigurato il nostro ambiente per utilizzare Zoom Rooms e abbiamo ripetuto tutte le suddette fasi.

Abbiamo poi riconfigurato il nostro ambiente per utilizzare un kit hardware di Google Meet e abbiamo ripetuto di nuovo tutte le fasi.

Successivamente, abbiamo riconfigurato il nostro ambiente per utilizzare la Soluzione Logitech per sale di medie dimensioni sostituendo Logitech MeetUp con un sistema Logitech Rally.

Abbiamo poi ripetuto i test descritti sopra con ciascuna delle tre Soluzioni per sale riunioni.

In tutti i casi, utilizzando le Soluzioni per sale riunioni e i dispositivi AV USB Logitech MeetUp e Logitech Rally, Logitech Swytch ha funzionato perfettamente consentendoci di effettuare videochiamate BYOD con i nostri laptop Windows e Mac.

Nel corso dei nostri test, Logitech Swytch ha funzionato perfettamente consentendoci di effettuare videochiamate BYOD di alta qualità con laptop Windows e Mac.

Il punto di forza di Swytch è che aggiunge la possibilità di condurre riunioni video da un laptop (supporto BYOD) senza ulteriori oneri a carico dell'utente. Per condurre una riunione BYOD, l'utente effettua una connessione USB al suo laptop. Basta questo: è semplicissimo.

I nostri test hanno rivelato altre funzionalità e ulteriori vantaggi di Swytch, tra cui:

- **Supporto 4K** - grazie al supporto 4K integrato, Swytch non riduce la qualità dei video ed è compatibile sia con i dispositivi e i sistemi AV consumer sia con quelli professionali.
- **Doppio connettore USB** - il connettore Swytch offre connessioni USB-A e USB-C e quindi è compatibile con praticamente tutti i portatili senza la necessità di adattatori o interfacce.
- **Ricarica del laptop** - il connettore Swytch carica il laptop connesso (max 60 W tramite USB-C), in modo che l'utente non abbia bisogno di un alimentatore e possa effettuare una chiamata senza temere che il computer si scarichi.
- **Integrazione DisplayLink** - l'integrazione della tecnologia DisplayLink consente all'utente di connettere un solo cavo al laptop. Questa connessione USB trasmette tutti i segnali audio, video e di controllo necessari.⁵
- **Cavi USB Logitech Strong** - in alcune situazioni, il cavo USB da 5 m incluso nella confezione di Swytch potrebbe non essere abbastanza lungo. Fortunatamente, l'offerta Logitech comprende cavi USB compatibili Strong da 10 e 25 metri di lunghezza. Questi cavi Strong sono dotati di certificazione di classe Plenum ed Eca per l'installazione a muro, a soffitto e in canaline.

⁵ La prima volta che si connette un laptop a Swytch, è necessario installare diversi driver (ad esempio, il driver DisplayLink). Sui laptop Windows, questo processo è automatico. Sui laptop Mac, il driver DisplayLink deve essere scaricato manualmente. In alternativa, le organizzazioni possono pre-installare i driver necessari, in quanto potrebbero essergli utili per altri scopi.

- **Riconoscimento di dispositivi USB** - nel corso dei nostri test, abbiamo connesso l'hub USB alla porta "USB-A AV" dell'hub Swytch. Abbiamo quindi connesso le webcam USB e i dispositivi microfono/altoparlanti di Logitech e altri produttori all'hub USB. Swytch ha funzionato altrettanto bene con tutte queste periferiche AV USB.
- **Riconoscimento di app di collaborazione** - durante i nostri test BYOD, abbiamo utilizzato un'ampia gamma di applicazioni di collaborazione personale sui nostri laptop. Swytch ha funzionato correttamente con ciascuna di queste applicazioni.

I nostri test hanno anche rivelato alcuni problemi di scarsa rilevanza che non sono stati causati da Swytch, ma che possono comunque avere un impatto sull'esperienza utente, tra cui:

- Il collegamento del connettore Swytch a un laptop non disconnette automaticamente una chiamata in corso sul mini-PC installato.
- Durante l'utilizzo di Swytch in modalità BYOD, il controller touch Logitech Tap mostra l'interfaccia utente dell'applicazione di collaborazione principale sul mini-PC installato, il che potrebbe confondere alcuni utenti.
- In alcuni casi, i nostri laptop non hanno selezionato automaticamente le sorgenti di microfono, altoparlante e videocamera corrette. Questo problema è facilmente risolvibile selezionando le sorgenti appropriate all'interno dell'applicazione di collaborazione.
- Il passaggio troppo rapido tra il mini-PC installato e il laptop può causare problemi.

Fortunatamente, questi problemi correlati al sistema operativo possono essere tenuti sotto controllo o completamente evitati utilizzando il sistema in modo corretto e con un po' di buon senso.⁶

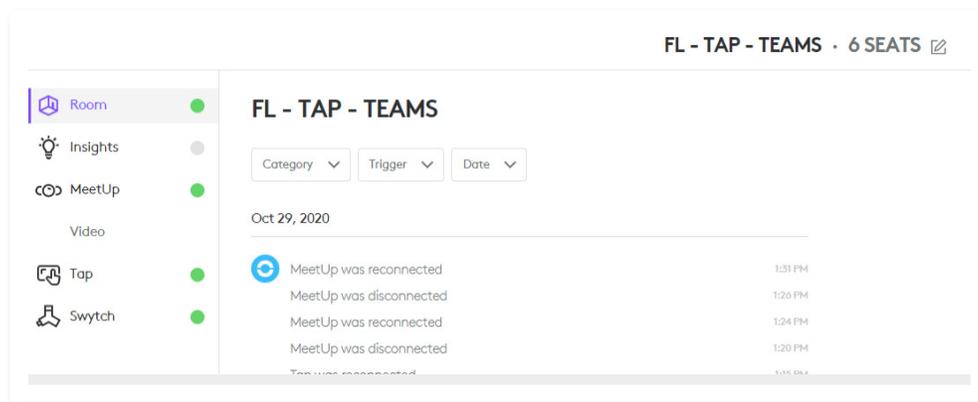
Nel complesso, il nostro team è rimasto molto soddisfatto dalla progettazione, dalla costruzione, dalla fruibilità e dalle prestazioni di Logitech Swytch.

Controllo/gestione remoti

Logitech Swytch funziona anche con la piattaforma di monitoraggio cloud di Logitech, Logitech Sync.

In questo caso, avevamo già configurato in precedenza la nostra Soluzione Logitech per piccole sale per Microsoft Teams Rooms per lavorare con il nostro account Logitech Sync. Di conseguenza, una volta installato, Swytch è stato aggiunto automaticamente al nostro account Sync.⁷

L'istantanea di Logitech Sync riportata di seguito mostra che Sync sta monitorando attivamente i vari dispositivi della nostra Soluzione Logitech per piccole sale, tra cui il mini-PC ("Room") installato, il dispositivo MeetUp, il controller Tap e Swytch. I cerchi verdi indicano che i dispositivi funzionano correttamente.



⁶ A quanto ci risulta, Logitech sta lavorando con i suoi partner di sistemi per sale riunioni per colmare queste lacune.

⁷ L'agente Logitech Sync in esecuzione sul mini-PC funge da tramite tra il cloud Logitech Sync e i dispositivi installati (sia dispositivi Logitech sia i dispositivi di terze parti supportati) nella sala riunioni.

Figura 12: Logitech Sync – Monitoraggio dei dispositivi MeetUp, Tap, e Swytch

Utilizzando Swytch con il nostro laptop, Sync ha indicato che il nostro dispositivo MeetUp era disconnesso dal sistema della nostra sala (nel cerchio rosso, nell'immagine qui sotto). Dal punto di vista tecnico, almeno per quanto riguarda il mini-PC installato, è corretto. Tuttavia, questo non ci racconta il quadro generale.

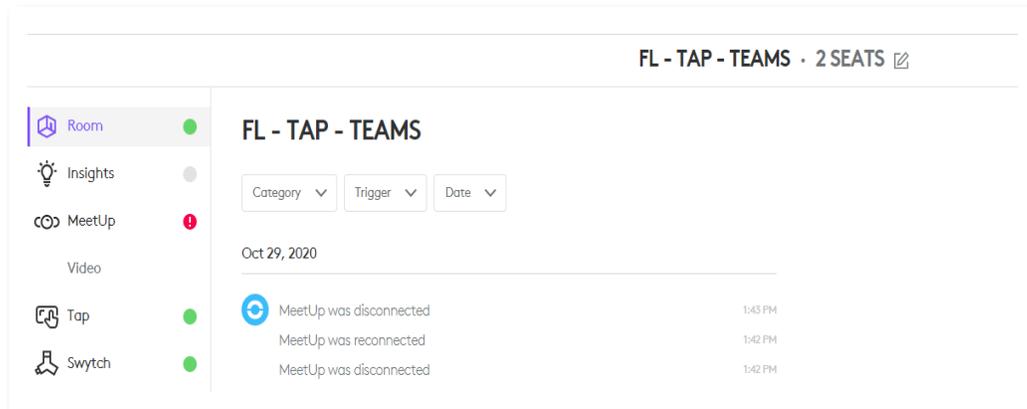


Figura 13: Logitech Sync – Visualizzazione della notifica che MeetUp è offline

In questo caso, Swytch ha reinstradato le connessioni di MeetUp dal mini-PC al laptop. Quindi il dispositivo MeetUp è effettivamente online e funziona, ma è in uso sul laptop per una sessione BYOD.

Abbiamo constatato con piacere che il dispositivo Swytch è stato rilevato automaticamente e aggiunto al nostro account Sync. Teoricamente, Sync consentirebbe agli amministratori di sapere quando Swytch è in modalità BYOD.

Analisi e opinione

Logitech Swytch è una soluzione di commutazione automatica USB 3.0/HDMI con supporto 4K che aggiunge funzionalità BYOD (Bring Your Own Device) a sistemi per videoconferenze per sale riunioni basati su PC, quali ad esempio Microsoft Teams Rooms, Zoom Rooms e il kit hardware Google Meet.

In altre parole, Swytch consente agli utenti di condurre riunioni video utilizzando le app di collaborazione sui loro laptop in stanze di videoconferenza che non supportano le app di collaborazione di terzi. Questo offre una notevole flessibilità ad ambienti video apparentemente chiusi.

Swytch offre molte caratteristiche degne di nota, tra cui il supporto 4K, la connessione al laptop tramite USB-A e USB-C, il funzionamento con cavo singolo, la ricarica del laptop e il supporto nativo di DisplayLink. Swytch può anche essere monitorato e gestito da remoto utilizzando la piattaforma di gestione Logitech Sync.

Inoltre, Logitech ha previsto un'installazione facile e veloce di Swytch, da parte di professionisti non AV, senza la necessità di strumenti specializzati.

Per consentirci di effettuare questa valutazione più agevolmente, Logitech ha fornito al team di Recon Research un sistema Logitech Swytch e vari altri dispositivi Logitech.

Per effettuare questa valutazione, il nostro team di test ha condotto centinaia di videochiamate su numerose piattaforme di chiamata con dodici diverse configurazioni hardware.

In tutti i test, Logitech Swytch ha funzionato come previsto. Non ci sono state eccezioni.

In tutti i test che abbiamo effettuato su numerose piattaforme di chiamata e con diverse configurazioni hardware, Logitech Swytch ha funzionato sempre in modo impeccabile.

In passato, le organizzazioni che hanno implementato l'attuale generazione di soluzioni per sale riunioni basate su PC hanno constatato una grande facilità d'uso e di prestazioni, ma spesso mancava flessibilità, cioè la possibilità d'uso con differenti applicazioni.

Dopo avere provato Logitech Swytch nel nostro laboratorio, il nostro team è in grado di rispondere in modo definitivo alla domanda iniziale di questo studio:

In che modo un utente può eseguire ulteriori applicazioni di collaborazione in una sala riunioni con un sistema apparentemente chiuso?

È facile. Con Logitech Swytch, disponibile a poco più di 1000 €, è possibile aggiungere un supporto multi-piattaforma alle sale riunioni.

Informazioni su Logitech



(Le informazioni sottostanti sono state fornite da Logitech)

I prodotti **Logitech** sono pensati per offrire alle persone le esperienze digitali importanti nella loro vita di tutti i giorni. Oltre 35 anni fa, Logitech ha iniziato a connettere le persone tramite i computer e ora è una società con più marchi, che progetta prodotti per unire le persone attraverso musica, giochi, video e informatica.

L'obiettivo della collaborazione video Logitech è quello di rendere le riunioni video accessibili e convenienti per ogni azienda e per ogni singolo individuo, senza rinunciare alla qualità. Vogliamo fare in modo che i video siano possibili in ogni sala riunioni, ogni ambiente di lavoro e ogni casa. È possibile scoprire di più su Logitech e sui suoi prodotti di collaborazione video all'indirizzo www.logitech.com/vc, sul [blog dell'azienda](#) o dal profilo [@LogitechVC](#).

Informazioni su Recon Research, Inc.



Recon Research (RR) è una società di analisi e ricerche di mercato che si occupa in particolare dell'ambiente delle comunicazioni aziendali. Le aree di specializzazione della nostra azienda includono comunicazioni unificate, videoconferenze, collaborazione e ideazione, soluzioni AV audiovisive, presentazione wireless e molto altro.

RR fornisce ai clienti aziendali, ai fornitori, ai partner di canale e ai professionisti degli investimenti le informazioni e le conoscenze necessarie per prendere decisioni basate sui fatti.

Ciò che contraddistingue RR è la profondità delle sue conoscenze e un'esperienza di oltre 15 anni in briefing aziendale, analisi di mercato e test pratici di prodotti e servizi nello spazio predisposto.

Per ulteriori informazioni, è possibile visitare il sito www.reconres.com.

Informazioni di contatto

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

Nota di copyright

Le informazioni contenute in questo documento sono di proprietà di Recon Research, Inc. (RR) e sono protette dalle leggi statunitensi sul copyright.

Avviso di marchio registrato

Tutti i nomi di società, prodotti o servizi menzionati in questo documento sono nomi commerciali, marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Immagini e grafici

Tutte le immagini o i grafici utilizzati in questo documento sono stati creati da, di proprietà di o concessi in licenza da RR o forniti per gentile concessione dei rispettivi proprietari.