

Confronta CVI e WebRTC (differenze e configurazione)

Sommario

[Introduzione](#)

[Premesse](#)

[CVI](#)

[WebRTC](#)

[Utenti autorizzati](#)

[Configurazione](#)

[Configurazione CVI](#)

[Distribuzione VIMT](#)

[Imposta WebRTC](#)

Introduzione

Questo documento descrive le differenze tra CVI e WebRTC.

Premesse

CVI - Cisco Webex Video Integration for Microsoft Teams (VIMT)

offre agli utenti un'esperienza ottimale per partecipare alle riunioni dei team Microsoft di Cisco o a qualsiasi dispositivo video compatibile con SIP registrato nel cloud o in locale.

WebRTC

Tecnologia di comunicazione open source per piattaforme mobili e desktop. Basato su API che non richiedono plug-in e, è supportato da tutti i principali browser Web e sistemi operativi.

È comune che le app che utilizzano WebRTC siano basate su browser

WebRTC viene in genere utilizzato nelle comunicazioni audio e video in tempo reale. Comunemente utilizzato nelle app basate su browser per le comunicazioni tra utenti

gestisce tutti i dettagli relativi al collegamento diretto di due dispositivi e alla trasmissione dei dati audio e video in tempo reale utilizzando diversi standard e protocolli.

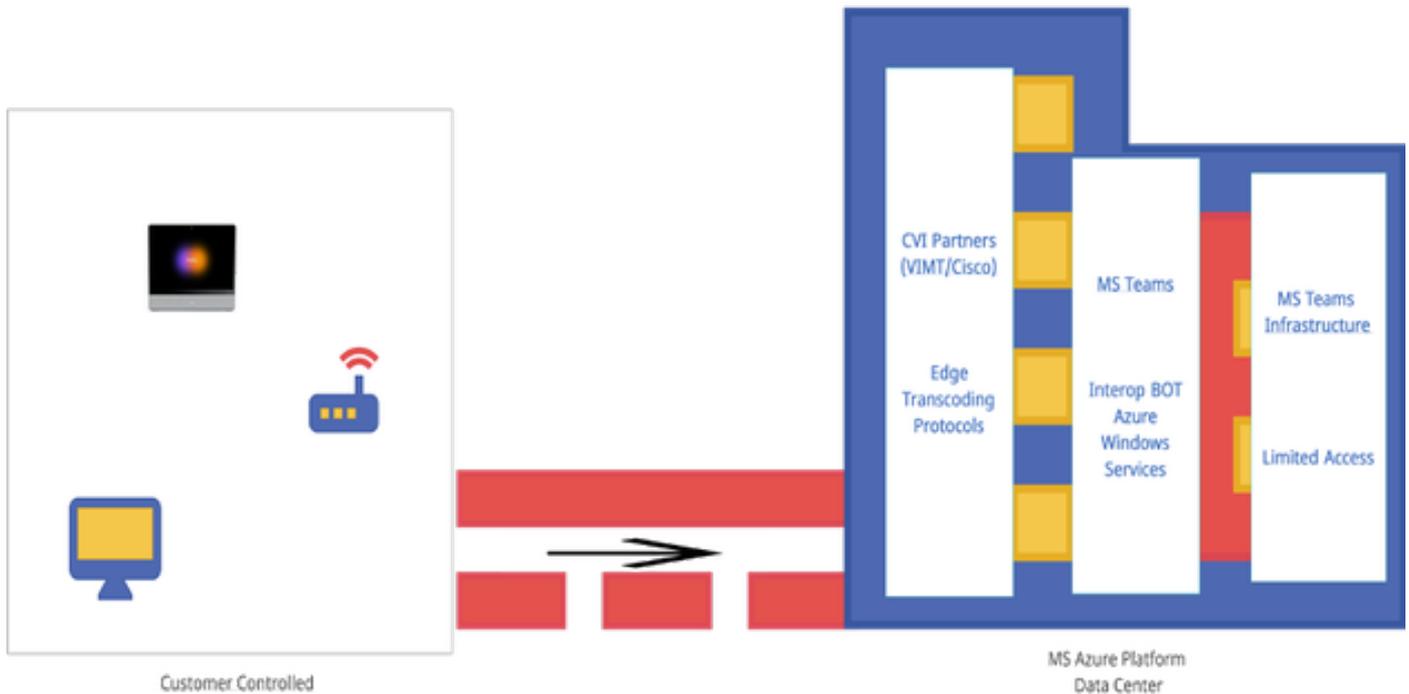
CVI

Questo è stato creato perché i team Microsoft sono una soluzione chiusa.

Solo i client Microsoft possono partecipare alle riunioni Microsoft. Quindi Microsoft ha creato CVI

(Cloud Video Interops)

VIMT collabora con i team Microsoft per realizzare una soluzione:



WebRTC

Quando si avvia una chiamata WebRTC, l'app deve stabilire una connessione con altri dispositivi che si connettono alla chiamata.

Prima che ciò possa accadere, l'app WebRTC deve passare attraverso firewall e NAT. Poiché il PC conosce solo l'indirizzo privato, l'app WebRTC contatta il server STUN per recuperare l'indirizzo IP pubblico.

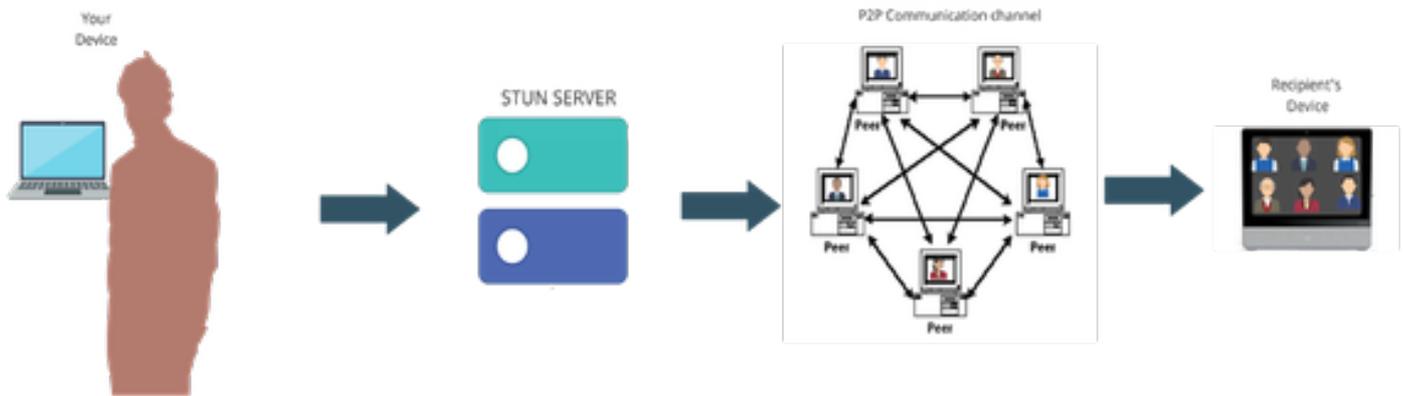
L'app WebRTC successiva recupera l'IP pubblico da altri dispositivi connessi alla chiamata. Una volta che l'app conosce tutti gli indirizzi IP necessari, crea un elenco di possibili configurazioni di connessione chiamate ICE (Interactive Connectivity Establishment) candidati e seleziona la configurazione più efficiente.

La prossima app WebRTC apre un canale dati privato dove tutti i dispositivi della chiamata WebRTC possono scambiarsi dati audio e video in tempo reale. Questa è una connessione privata e non è accessibile a nessuno durante la chiamata.

Se non è possibile stabilire una connessione diretta, l'app WebRTC utilizza un server TURN (Traversal Using Relays Around NAT).

Il server TURN funge da ripetitore. Se non è possibile stabilire una connessione diretta tra il dispositivo su una chiamata WebRTC, l'app dispone di computer che inviano dati audio e video al server TURN, che trasmette i dati al dispositivo ricevente e viceversa. L'utilizzo di un server TURN per la comunicazione WebRTC è l'ultima soluzione.

Inoltre, le tecnologie di supporto vengono utilizzate per navigare nel complesso sistema di porte, protocolli e reti tra i dispositivi su una chiamata WebRTC. Le API sono utilizzate per accedere a telecamere e microfoni e raccogliere dati audio e video.



Utenti autorizzati

Nei siti commerciali -

- CVI e WebRTC sono supportati in
- Stiamo lavorando per migliorare le funzionalità di WebRTC, ad esempio la partecipazione tramite il numero della riunione

Nei siti Fedramp -

- La CVI funziona in Fedramp ma non è supportata
- Non supportiamo le chiamate CVI nel nostro ambiente Fedramp in quanto fornisce audio discontinuo durante le chiamate VIMT se è possibile configurare una connessione.
- WebRTC è supportato per partecipare alle riunioni dei team Microsoft. (non GCC- alta)

Configurazione

Configurazione CVI

A tale scopo, è necessario disporre dei privilegi di amministratore completi per l'organizzazione Webex e non per l'amministrazione partner; accedere all'account con i privilegi di amministratore globale del tenant Microsoft; aggiungere il sottodominio all'organizzazione Webex.

Accertarsi che l'integrazione video di Webex per la licenza dei team Microsoft sia visualizzata nel Pannello di sottoscrizione in Control Hub, all'interno dell'organizzazione, insieme alle licenze di un abbonamento. È inoltre possibile individuare lo stato della licenza dell'organizzazione di Scheda organizzazione con licenza, Scheda organizzazione di installazione esistente o Scheda organizzazione senza licenza nell'hub di controllo in Servizi ibridi.

- Overview
- Alerts center
- MONITORING
- Webex Experience
- Analytics
- Troubleshooting
- Reports
- MANAGEMENT
- Users
- Workspaces
- Devices
- Apps
- Account
- Organization Settings
- SERVICES
- Calling
- Connected UC
- Hybrid

Account

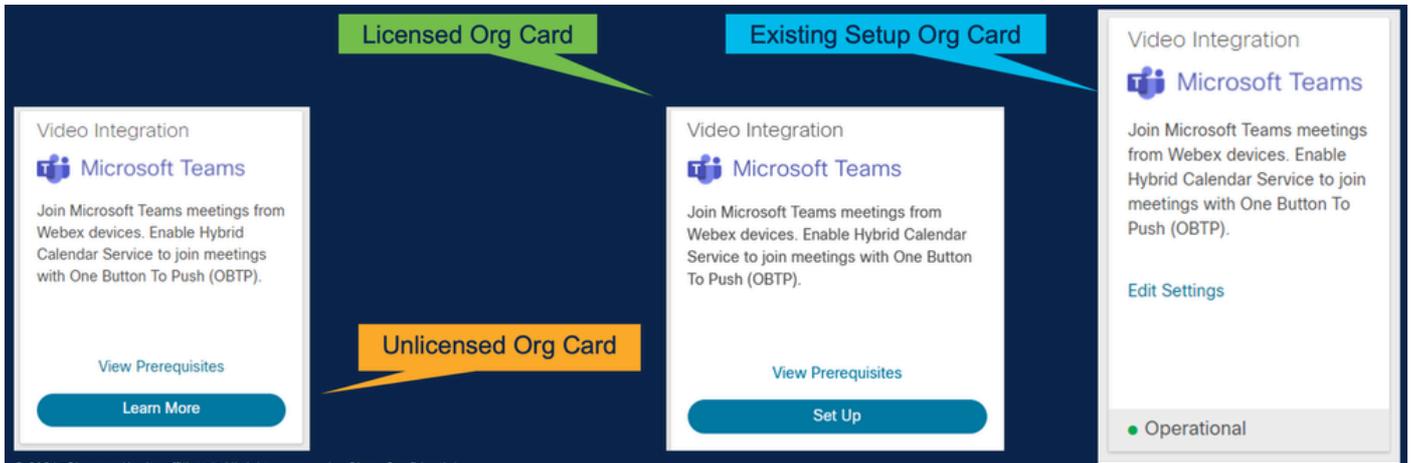
License Summary	License usage across all subscriptions	
Enterprise Trial	Messaging	Advanced Messaging License Usage: 45/100
Subscription	Meeting	Advanced Space Meetings License Usage: 42/150
Subscription		Webex Events 100 License Usage: 2/18
		Webex Meetings Suite License Usage: 3/50
		Webex Meetings License Usage: 52/100
	Calling	Webex Calling License Usage: 5/105
	Webex Devices	Webex Room Systems License Usage: 33/5 License Overage
	Management and Security	Cloud-Connected UC Pro licenses purchased: 50
		Control Hub Pro-Pack Licenses purchased for an organization of 50 users
	Integrations	Webex Video Integration for Microsoft Teams License purchased for 50 devices

VIMT Licenses

msteams-video-interop services flag on the org

Customer Details

```
{
  "schemas": [
    "urn:cisco:codev:identity:organization:core:1.0"
  ],
  "displayName": " ",
  "meta": {
    "created": "2016-09-27T15:34:37.044Z",
    "lastModified": "2021-11-23T08:50:41.145Z",
    "uri": "https://identity.webex.com/organization/scim/v1/Orgs/"
  },
  "id": "b522e1f2-553f-49a8-af80-9285a5d7f38e",
  "email": " ",
  "verifiedDomains": [
    " "
  ],
  "services": [
    "spark-hybrid-impinterop",
    "ucmgmt",
    "spark-admin",
    "spark-compliance",
    "atlas-portal",
    "spark-feature-admin",
    "squared-ecp-serviceability",
    "squared-fusion-media",
    "msteams-video-interop",
    "squared-onbehalf-of",
    "squared-call-initiation",
    "spark-test-account",
    "atlas-premium-pack",
    "spark-hybrid-datasecurity",
    "spark"
  ]
}
```



Distribuzione VIMT

Il collegamento Visualizza prerequisiti consente di visualizzare la documentazione per la distribuzione e un elenco di controllo. Selezionare Autorizza per visualizzare la richiesta di accesso da parte di un prompt di accesso Microsoft. Viene richiesto di eseguire l'accesso con l'account Amministratore globale O365 e di accettare le autorizzazioni richieste. Incollare in PowerShell le due configurazioni fornite. La prima riga di configurazione fornita dalla pagina di configurazione all'interno di Control Hub. La configurazione viene eseguita. La seconda linea di configurazione fornisce il "flag globale" che abilita la funzione per tutti gli utenti dei team Microsoft nell'organizzazione.

Video Integration Prerequisites



Before you set up the Service, complete the following prerequisites. See the documentation for guidance

[Open Documentation](#)

Steps

- Licensing for Cisco Webex Video Interoperability for Microsoft Teams
- Microsoft 365 Tenant with licensed users
- Microsoft Teams deployed
- Microsoft 365 Global Administrator to accept Azure app permissions
- Ability to run Microsoft PowerShell commands
- SIP Address for Cisco Webex Calling configured for your Webex organization

[Close](#)



Video Integration Setup

Microsoft Teams

This service needs permission to access your Microsoft Tenant, which requires a Microsoft 365 **Global Administrator** to accept Azure app permissions.

Click **Authorize** to sign into Microsoft and accept [permissions](#) for the service. After you accept, your browser should redirect you back here. If you are not redirected shortly, return to admin.webex.com and start this process again.

Authorize



████████████████████.net

Permissions requested

Review for your organization



This app would like to:

- ▼ Read domains
- ▼ Initiate outgoing 1 to 1 calls from the app
- ▼ Initiate outgoing group calls from the app
- ▼ Join group calls and meetings as an app
- ▼ Join group calls and meetings as a guest
- ▼ Access media streams in a call as an app
- ▼ Read online meeting details
- ▼ Sign in and read user profile

If you accept, this app will get access to the specified resources for all users in your organization. No one else will be prompted to review these permissions.

Accepting these permissions means that you allow this app to use your data as specified in their [terms of service](#) and [privacy statement](#). You can change these permissions at <https://myapps.microsoft.com>. [Show details](#)

Does this app look suspicious? [Report it here](#)

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).