

Configurar e solucionar problemas do CVI para equipes da Microsoft

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Portas necessárias](#)

[Tipos de dispositivos suportados para OBTP \(One Button to Push\)](#)

[Configuração](#)

[Configurar a integração de vídeo no Control Hub](#)

[Troubleshoot](#)

[Verificar](#)

Introduction

Este documento descreve como configurar e solucionar problemas do Cisco Video Integration (CVI) com a integração de Equipes Microsoft (Equipes MS).

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Configuração geral do Webex Control Hub
- Configuração geral do Office 365 (O365)
- Configuração do administrador da Web do ponto de extremidade
- Configuração do Windows Power Shell
- Configuração do Webex Edge for Devices

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- O365 Admin Site.
- Cisco WebEx Control Hub com licença A-MST-WX-CVI-ROOMS.
- Windows Power Shell versão 5.1.
- DX70 com Webex Edge para dispositivos.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

Portas necessárias

Portas necessárias para sinalização:

Video Device	Protocol	Port Number(s)
Webex device registered to your organization	TCP	443
Other SIP video device	TCP	5060/5061

Portas necessárias para mídia:

Video Device	Protocol	Port Number(s)
Webex device registered to your organization	TCP/UDP	5004
	UDP	33434
Other SIP video device	UDP	36000-59999

Tipos de dispositivos suportados para OBTP (One Button to Push)

- Webex Board, Room e Desk.
- Webex Room Kit e telefone do quarto.
- Cisco MX, SX e DX Series.

Configuração

Configurar a integração de vídeo no Control Hub

Etapa 1. Entre no <https://admin.webex.com>.

Etapa 2. A fim de Para verificar se o subdomínio está definido para endereços do Webex Session Initiation Protocol (SIP), navegue até **Organization Settings** > SIP Address for Cisco Webex Calling.

Nota: Caso não esteja definido, revise o próximo documento [Altere seu endereço SIP do Cisco Webex](#).

Etapa 3. Navegue **para Serviços > Híbrido**. Localize a placa de integração de vídeo para Equipes Microsoft e **selecione Configurar**. (Licença adicional é necessária).

Video Integration



Join Microsoft Teams meetings from Webex devices. Enable Hybrid Calendar Service to join meetings with One Button To Push (OBTP).

[View Prerequisites](#)

[Set Up](#)

Aviso: neste ponto, **é necessária uma licença A-MST-WX-CVI-ROOMS** para fazer mais progresso.

Etapa 4. Na tela Video Integration Setup (Configuração da integração de vídeo), selecione

Authorize.

Video Integration Setup

Microsoft Teams

The Microsoft Teams Meetings Video Integration Service needs permission to access Microsoft 365 on behalf of your users.

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.



Etapa 5. Selecione a conta com os privilégios de **Administrador Global do Microsoft Tenant** e insira as credenciais.

Observação: o usuário da Microsoft precisa autenticar pelo menos duas vezes. Recomenda-se que as etapas sejam executadas por um administrador da Microsoft cuja conta tenha acesso total de administrador ao Control Hub.

Etapa 6. Para validar as permissões solicitadas, selecione **Aceitar**. Esta subvenção **O aplicativo Webex Video Integration acessa seu locatário da Microsoft. Será realizado um redirecionamento para a tela Configuração da integração de vídeo do hub de controle.**



globaladmin@example.com

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](#)

Cancel

Accept

Passo 7. Abra uma janela do **PowerShell** em seu computador e instale o módulo do **MicrosoftTeams** PowerShell, caso ainda não esteja instalado com o próximo comando:

```
Install-Module MicrosoftTeams -AllowClobber
```

Etapa 8. Importe o módulo **MicrosoftTeams** e conecte-se ao seu locatário do Teams com o próximo comando:

```
Import-Module MicrosoftTeams  
Connect-MicrosoftTeams
```

Etapa 9. Uma página de entrada da Microsoft é exibida. Insira as credenciais do usuário com privilégios de administração de Equipes da Microsoft para o locatário. Se o processo for bem-sucedido, serão fornecidos comentários sobre a conta e o espaço em que ele entrou com êxito.

Etapa 10. Navegue para a tela de configuração **Integração de vídeo no Control Hub**, **selecione o botão da área de transferência para copiar o texto da seção New-CsVideoInteropServiceProvider**, do **primeiro** e cole-o na sessão do PowerShell e confirme.

Etapa 11. Selecione como deseja habilitar a integração para seus usuários. Use os exemplos como referência para a integração de todos os usuários ou por usuário, conforme mostrado nos próximos exemplos:

Todos os usuários:

```
Grant-CsTeamsVideoInteropServicePolicy -PolicyName  
CiscoServiceProviderEnabled -Global
```

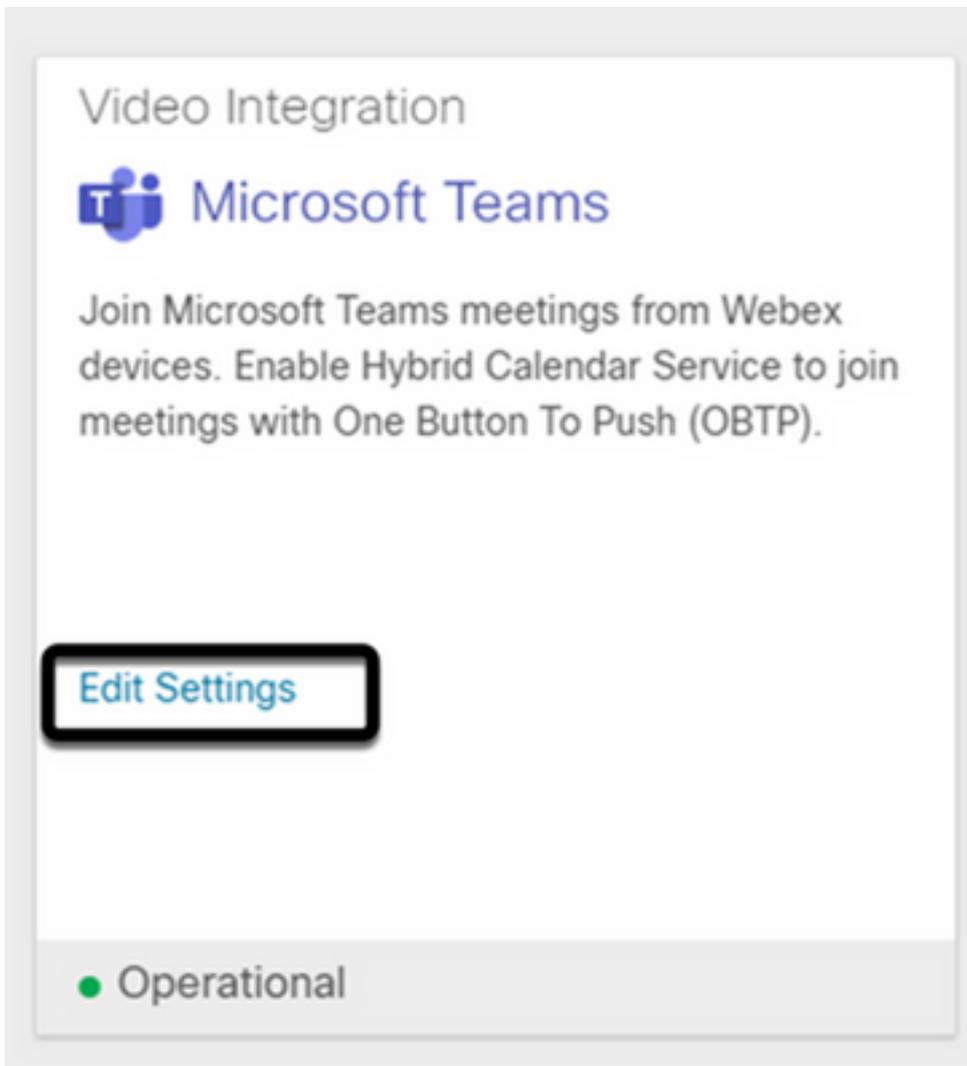
Por usuário:

```
Grant-CsTeamsVideoInteropServicePolicy -PolicyName  
CiscoServiceProviderEnabled -Identity
```

Etapa 12. Selecione **Ok** para concluir a configuração.

Observação: as alterações do PowerShell para o locatário da Microsoft podem demorar para serem propagadas no ambiente do Microsoft 365. A Microsoft aponta que isso pode levar até 6 horas, embora normalmente leve menos de 20 minutos.

Etapa 13. Caso acesse o texto do comando do PowerShell após a conclusão da configuração, navegue para **Control Hub > Hybrid > Services > Video Integration** e selecionar **Editar configurações**.



Troubleshoot

Caso 1. Módulo de Instalação de Comando não reconhecido no Windows Power Shell.

Quando o comando **Install-Module** é configurado no Windows PowerShell, nenhuma variação do comando é reconhecida pelo console:

```
PS C:\Users\administrator.MEXT.000> install-Module MicrosoftTeams -AllowClobber
install-Module : The term 'install-Module' is not recognized as the name of a cmdlet, function, script file, or
operable program. Check the spelling of the name, or if a path was included, verify that the path is correct and try
again.
At line:1 char:1
+ install-Module MicrosoftTeams -AllowClobber
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (install-Module:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException
```

Etapa 1. Com uma conta de Administrador do Windows, abra o Windows PowerShell e execute o comando **Get-Command** no console para validar se **Install-Module** está listado como um comando válido.

```
Cmdlet Get-WsmanInstance Microsoft.WSMan.Management
Cmdlet Import-Alias Microsoft.PowerShell.Utility
Cmdlet Import-BinaryMiLog CimCmdlets
Cmdlet Import-Certificate PKI
Cmdlet Import-Clixml Microsoft.PowerShell.Utility
Cmdlet Import-Counter Microsoft.PowerShell.Diagnostics
Cmdlet Import-Csv Microsoft.PowerShell.Utility
Cmdlet Import-IscsiVirtualDisk IscsiTarget
Cmdlet Import-LocalizedData Microsoft.PowerShell.Utility
Cmdlet Import-Module Microsoft.PowerShell.Core
Cmdlet Import-PfxCertificate PKI
Cmdlet Import-PSSession Microsoft.PowerShell.Utility
Cmdlet Import-StartLayout StartScreen
Cmdlet Import-TpmOwnerAuth TrustedPlatformModule
Cmdlet Initialize-Tpm TrustedPlatformModule
Cmdlet Install-NfsMappingStore NFS
Cmdlet Install-WindowsFeature ServerManager
Cmdlet Invoke-BpaModel BestPractices
Cmdlet Invoke-CimMethod CimCmdlets
Cmdlet Invoke-Command Microsoft.PowerShell.Core
Cmdlet Invoke-Expression Microsoft.PowerShell.Utility
Cmdlet Invoke-History Microsoft.PowerShell.Core
Cmdlet Invoke-Item Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet Invoke-RestMethod Microsoft.PowerShell.Utility
Cmdlet Invoke-TroubleshootingPack TroubleshootingPack
Cmdlet Invoke-WebRequest Microsoft.PowerShell.Utility
Cmdlet Invoke-WmiMethod Microsoft.PowerShell.Management
Cmdlet Invoke-WSManAction Microsoft.WSMan.Management
Cmdlet Join-Path Microsoft.PowerShell.Management
```

Etapa 2. Caso não esteja listado, execute o comando **Get-Host** e valide a versão atual do PowerShell:

```
PS C:\Users\administrator.MEXT.000> Get-Host

Name       : ConsoleHost
Version    : 4.0
InstanceId : 292fdb4e-928f-49b2-b169-1155848b44ec
CurrentCulture       : en-US
CurrentUICulture     : en-US
PrivateData         : Microsoft.PowerShell.ConsoleHost+ConsoleColorProxy
IsRunspacePushed    : False
Runspace            : System.Management.Automation.Runspace.LocalRunspace
```

Etapa 3. Caso a versão atual do PowerShell seja anterior à 5.0, atualize para qualquer versão com suporte mencionada no próximo documento da Microsoft: [Install-Module Supported PowerShell version](#).

Etapa 4. Após a atualização, verifique mais uma vez se a versão foi atualizada com o comando **Get-Host**.

```
Name       : ConsoleHost
Version    : 5.1.14409.1018
InstanceId : 02889bfc-1fba-4ed1-a1ed-9759f7f20c74
UI         : System.Management.Automation.Internal.Host.InternalHostUserInterface
CurrentCulture       : en-US
CurrentUICulture     : en-US
PrivateData         : Microsoft.PowerShell.ConsoleHost+ConsoleColorProxy
DebuggerEnabled     : True
IsRunspacePushed    : False
Runspace            : System.Management.Automation.Runspace.LocalRunspace
```

Etapa 5. Execute o comando **Install-Module MicrosoftTeams -AllowClobber** e confirme com o comando **Y**, para continuar com o processo de instalação regular.

```
Administrator: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\Administrator> install-Module MicrosoftTeams -AllowClobber

NuGet provider is required to continue
PowerShellGet requires NuGet provider version '2.8.5.201' or newer to interact with NuGet-based repositories.
The NuGet provider must be available in 'C:\Program Files\PackageManagement\ProviderAssemblies' or
'C:\Users\Administrator\AppData\Local\PackageManagement\ProviderAssemblies'. You can also install the NuGet
provider by running 'Install-PackageProvider -Name NuGet -MinimumVersion 2.8.5.201 -Force'. Do you want
PowerShellGet to install and import the NuGet provider now?
[Y] Yes [N] No [S] Suspend [?] Help (default is "Y"):
```

Caso 2. Comando Install-Module não reconhecido no Windows PowerShell.

Mesmo com a versão correta do PowerShell, o processo de download pode falhar com um erro semelhante ao mostrado na próxima imagem:

```
PowerShellGet to install and import the NuGet provider now?
[Y] Yes [N] No [S] Suspend [?] Help (default is "Y"): y
WARNING: Unable to download from URI 'https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=627338&clcid=0x409' to ''.
WARNING: Unable to download the list of available providers. Check your internet connection.
```

Etapa 1. Descarte qualquer problema de acessibilidade do servidor para o Uniform Resource Locator (URL). Copie a URL especificada na janela do PowerShell e cole-a em um navegador da Web para validar a exibição do conteúdo.

```
https://onegetcdn.azureedge.net/
onegetcdn.azureedge.net/providers/providers.masterList.feed.swidtag

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<SoftwareIdentity xmlns="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2015/schema.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:discovery="http://packagemanagement.org/discovery" patch="false" media="(OS:windows)" name="OneGet.Providers" tagVersion="1"
uniqueId="OneGet.Providers.1" version="1.15.194.0" versionScheme="multipartnumeric">

  <!--
    This swidtag is a Discovery Feed that has pointers to the SWIDTAGs for
    the providers that the bootstrapper can download.
  -->

  <Link href="https://onegetcdn.azureedge.net/providers/nuget-2.8.5.208.package.swidtag" type="application/swid-tag+xml"
rel="package" discovery:name="nuget" discovery:latest="true" discovery:version="2.8.5.208" media="(OS:windows)" />

  <Link href="https://onegetcdn.azureedge.net/providers/psl-1.0.0.210.package.swidtag" type="application/swid-tag+xml" rel="package"
discovery:name="psl" discovery:latest="true" discovery:version="1.0.0.210" media="(OS:windows)" />

  <Link href="https://onegetcdn.azureedge.net/providers/ChocolateyPrototype-2.8.5.130.package.swidtag" type="application/swid-
tag+xml" rel="package" discovery:name="chocolatey" discovery:latest="true" discovery:version="2.8.5.130" media="(OS:windows)" />

  <Link href="https://onegetcdn.azureedge.net/providers/nugetv2.feed.swidtag" type="application/swid-tag+xml" rel="feed"
discovery:name="nuget" media="(OS:windows)" />

  <Link href="https://onegetcdn.azureedge.net/providers/psl.feed.swidtag" type="application/swid-tag+xml" rel="feed"
discovery:name="nuget" media="(OS:windows)" />

  <Link href="https://onegetcdn.azureedge.net/providers/chocolateyprototype.feed.swidtag" type="application/swid-tag+xml"
rel="feed" discovery:name="chocolatey" media="(OS:windows)" />
</SoftwareIdentity>
```

Etapa 2. Se a acessibilidade não for um problema, isso pode significar que o problema está relacionado à versão do protocolo TLS (Transport Layer Security). A Microsoft substituiu o TLS versões 1.0 e 1.1 como mostrado no próximo documento: [Aviso de desabilitação do Microsoft TLS 1.0 e 1.1](#).

Etapa 3. Para alterar a versão padrão do PowerShell do TLS, execute o próximo comando:

```
[Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = [Net.SecurityProtocolType]::Tls12
PS C:\Users\Administrator.MEXTP> [Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = [Net.SecurityProtocolType]::Tls12
PS C:\Users\Administrator.MEXTP>
```

Etapa 4. Execute o comando **Install-Module MicrosoftTeams -AllowClobber** e confirme com o comando **Y**, para tentar o processo de instalação regular.

```
PS C:\Users\Administrator> install-Module MicrosoftTeams -AllowClobber
NuGet provider is required to continue
PowerShellGet requires NuGet provider version '2.8.5.201' or newer to interact with NuGet-based repositories.
The NuGet provider must be available in 'C:\Program Files\PackageManagement\ProviderAssemblies' or
'C:\Users\Administrator\AppData\Local\PackageManagement\ProviderAssemblies'. You can also install the NuGet
provider by running 'Install-PackageProvider -Name NuGet -MinimumVersion 2.8.5.201 -Force'. Do you want
PowerShellGet to install and import the NuGet provider now?
[Y] Yes [N] No [S] Suspend [?] Help (default is "Y"): y
```

Etapa 5. Confirme a segunda seleção com o comando **Y**, para iniciar o processo de download.

```
Untrusted repository
You are installing the modules from an untrusted repository. If you trust this repository, change its
InstallationPolicy value by running the Set-PSRepository cmdlet. Are you sure you want to install the modules
from 'PSGallery'?
[Y] Yes [A] Yes to All [N] No [L] No to All [S] Suspend [?] Help (default is "N"):
```

```
Installing package 'MicrosoftTeams'
Downloaded 28.83 MB out of 57.63 MB.
[ooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo
```

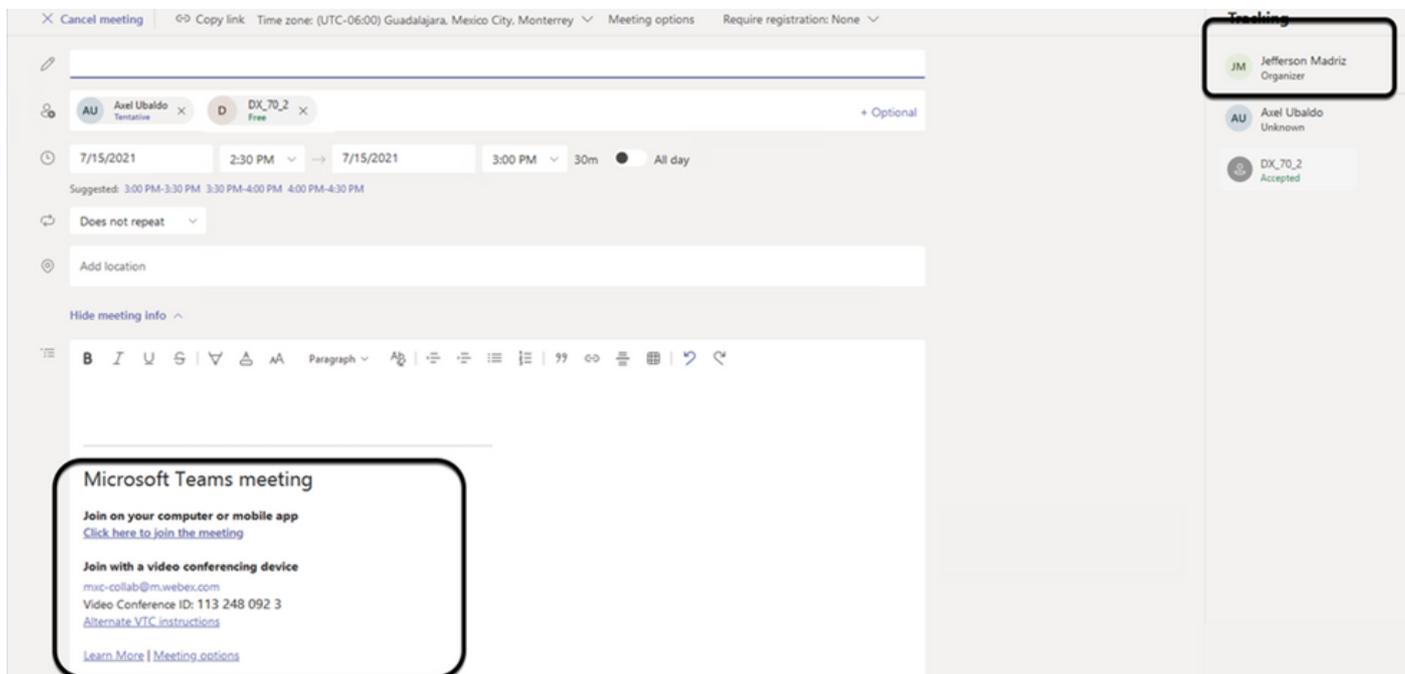
Etapa 6. Confirme se o módulo Microsoft Teams está instalado, com o comando **Get-InstalledModule**, e continue com o processo de implantação.

```
PS C:\Users\Administrator.MEXTP> Get-Installedmodule
Version   Name                Repository           Description
-----
2.3.0    MicrosoftTeams     PSGallery            Microsoft Teams cmdlets module for Windows Power..
```

```
PS C:\Users\Administrator.MEXTP> Get-Installedmodule
Version   Name                Repository           Description
-----
2.3.0    MicrosoftTeams     PSGallery            Microsoft Teams cmdlets module for Windows Power..
```

Caso 3. A reunião está agendada, mas não é exibida no dispositivo.

Quando você agenda uma reunião em Equipes da MS, os detalhes são exibidos no convite, no entanto, o endpoint não mostra a reunião.



A caixa de correio da Sala de Dispositivos aparece listada no convite de reunião das Equipes da Microsoft; alguns detalhes não estão configurados corretamente.

O Webex Control Hub também não exibe informações da reunião.

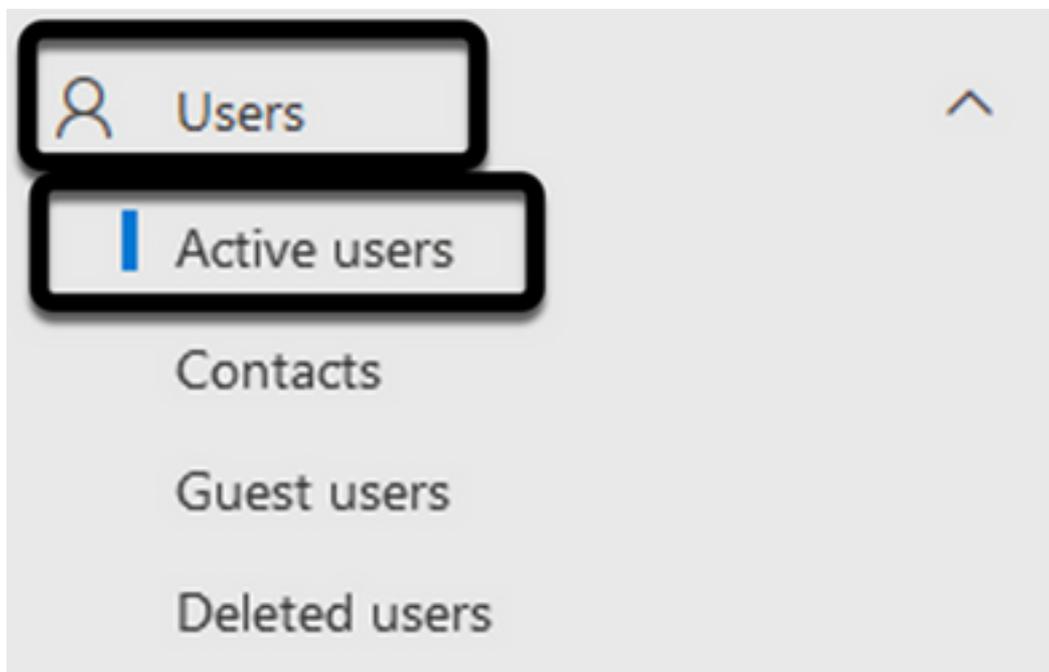
Scheduled Meetings



No upcoming scheduled meetings the next 24 hours.

Etapa 1. Navegue para o site de administração do O365 <https://admin.microsoft.com> e faça login com uma conta de administrador.

Etapa 2. Navegue até o menu **Usuários > Usuários ativos**.



Etapa 3. Localize a conta de usuário do organizador da reunião e expanda seus detalhes.

Etapa 4. Navegue até a seção **Licenças e aplicativos**, nos detalhes do usuário, para encontrar as licenças atribuídas a ele.



Jefferson Madriz

 Reset password  Block sign-in  Delete user

[Change photo](#)

[Account](#) [Devices](#) [Licenses and apps](#) [Mail](#) [OneDrive](#)

Select location *

Mexico

Licenses (1)

- Microsoft 365 Business Basic**
1 of 19 licenses available
- Microsoft Teams Exploratory**
96 of 100 licenses available

Etapa 5. A licença do **Microsoft Teams Exploratory** deve ser atribuída para cada usuário no O365. Caso isso não seja atribuído, os detalhes da reunião das Equipes da MS não serão enviados ao calendário do dispositivo no Webex Control Hub.

Etapa 6. Atribua a licença e teste.

Caso 4. A licença das Equipes MS é atribuída, mas a reunião ainda não é exibida no dispositivo.

Mesmo depois que as licenças apropriadas estiverem em vigor, a reunião ainda não será exibida no calendário do dispositivo com o mesmo banner do Webex Control Hub:

Scheduled Meetings



No upcoming scheduled meetings the next 24 hours.

Etapa 1. Navegue até <https://admin.webex.com>

Etapa 2. Navegue para **Management > Workspaces**, para encontrar o dispositivo afetado listado.

Workspaces

Workspaces Locations **Edit**

Search Select filters Select locations 6 Workspaces in total

Select one or more Workspaces for bulk actions

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Type ▲	Contains ▲	Calendar ▲	Calling ▲
<input type="checkbox"/>	Cricketts Cave Board	Not selected	Cisco Webex Board 55S	Not configured	Call on Webex (1:1 call, no...
<input type="checkbox"/>	dx70-2@mx-collab.com	Not selected	Cisco Webex DX70	Microsoft Exchange/Office ...	Premises Calling
<input type="checkbox"/>	EquinoTerapia	Not selected	Cisco Webex DX80	Not configured	Call on Webex (1:1 call, no...
<input type="checkbox"/>	MX300G2	Not selected	Cisco TelePresence MX300 G2	Not configured	Call on Webex (1:1 call, no...
<input type="checkbox"/>	Webex Room Kit Pro Cart	Not selected	Cisco Webex Room Kit Pro	Not configured	Call on Webex (1:1 call, no...
<input type="checkbox"/>	Wt55tplab@mx-collab.com	Not selected		Not configured	Premises Calling

Etapa 3. Abra os detalhes do dispositivo e localize a seção **Calendário**. Valide o **endereço de e-mail** configurado para esse dispositivo.

Calendar

Office 365
● Activated - since yesterday at 6:44 PM [See history](#)

Email Address **Dx70-2@mx-collab.com**

In-Room Booking Off

[View Scheduled Meetings](#)

O **endereço de e-mail** atribuído ao dispositivo deve corresponder ao nome de exibição do **Workspace** do dispositivo no Control Hub e à configuração de **nome de usuário e e-mail** no O365 **User**. Caso essas informações não correspondam, o Control Hub não poderá identificar e encaminhar a reunião para o dispositivo apropriado.

Calendar

Office 365
 Activated - since yesterday at 6:44 PM

Email Address: Dx70-2@mx-collab.com [See history](#)

In-Room Booking: Off

[View Scheduled Meetings](#)

Select one or more Workspaces for bulk actions

Name

Crickets Cave Board

dx70-2@mx-collab.com

DX_70_2

[Reset password](#) [Block sign-in](#) [Delete user](#)

[Change photo](#)

[Account](#) [Devices](#) [Licenses and apps](#) [Mail](#) [OneDrive](#)

Username and email
 DX70-2@mx-collab.com
[Manage username and email](#)

Observação: esse campo não diferencia maiúsculas de minúsculas. No entanto, ela deve corresponder exatamente a qualquer outra letra ou símbolo.

Verificar

Exemplo com logs de um cenário viável:

Quando tudo estiver estabelecido e totalmente operacional, você poderá validar se a implementação funciona corretamente sob três perspectivas diferentes:

O Calendário de Dispositivos no hub de Controle do Webex mostra a reunião agendada com detalhes de **Início**, **Término**, **Duração** e **Organizador**:

Showing scheduled meetings for the next 24 hours.

● Busy - in a meeting scheduled to end in 29 minutes

Today

Start	End	Duration	Organizer
4:00 PM	4:30 PM	0:30	aubaldor@mx-collab.com

O dispositivo mostra o botão One to Push, junto com o ícone MS Teams no painel de toque:

Axel Ubaldo

16:00 - 16:30 05:37 · In progress

👤 Organized by aubaldor@mx-collab.com

Join

📅 No more meetings today



Call



Join Webex



Messages

Além disso, isso pode ser verificado no arquivo **All.log** dos logs de endpoint, você pode ver as próximas informações:

Ele contém a instrução `calendar.meeting.create` e um `TrackingID` exclusivo. `MSTEAMS` está listado como o tipo de reunião:

```
2021-07-02T15:51:49.571-05:00 appl[2073]: Wx2 I: NotificationChannel: calendar.meeting.create, trackingid ccc_d0965d59-34ea-437e-9c09-c621e871e873 2021-07-02T15:51:49.572-05:00 appl[2073]: Wx2[3]: CalendarClientImpl::on_meeting_updated_event 2021-07-02T15:51:49.573-05:00 appl[2073]: Wx2[1]: Inserting new meeting - organizer='7ad83eb6-549d-4282-86a4-bf3c05e4b6f3' start='2021-07-02T21:00:00.000Z' id='8fd64402-f665-6bd3-bf15-be436bbe2c97' meetingJoinType='MSTEAMS' meetingJoinURI=true meetingJoinURL=true webexURI=false spaceURI=false callURI=false" new meeting - organizer='7ad83eb6-549d-4282-86a4-bf3c05e4b6f3' start='2021-07-02T21:00:00.000Z' id='8fd64402-f665-6bd3-bf15-be436bbe2c97' meetingJoinType='MSTEAMS' meetingJoinURI=true meetingJoinURL=true webexURI=false spaceURI=false callURI=false"
```

Um evento de atualização do Webex é enviado por push para o endpoint:

```
2021-07-02T15:51:49.579-05:00 appl[2073]: Wx2[5]: Creating new Meeting (id=2) 2021-07-02T15:51:49.579-05:00 appl[2073]: Wx2[5]: Attaching CalendarEvent (id=8fd64402-f665-6bd3-bf15-be436bbe2c97) to Meeting (id=2) 2021-07-02T15:51:49.579-05:00 appl[2073]: Wx2 I: Wx2MeetingsHandlerImpl::meetings_updated: num meetings=1
```

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.