

Hoe u Office 365 hybride kalender met TMS kunt configureren

Inhoud

[Inleiding](#)

[Netwerkdigram](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configureren](#)

[Webex Control Hub-integratie met Office 365](#)

[Webex Control hub @meet-woordconfiguratie](#)

[Configuratie van TMS-apparaat in brievenbus](#)

[Hyperconversie-verbinding met Webex Control-hub](#)

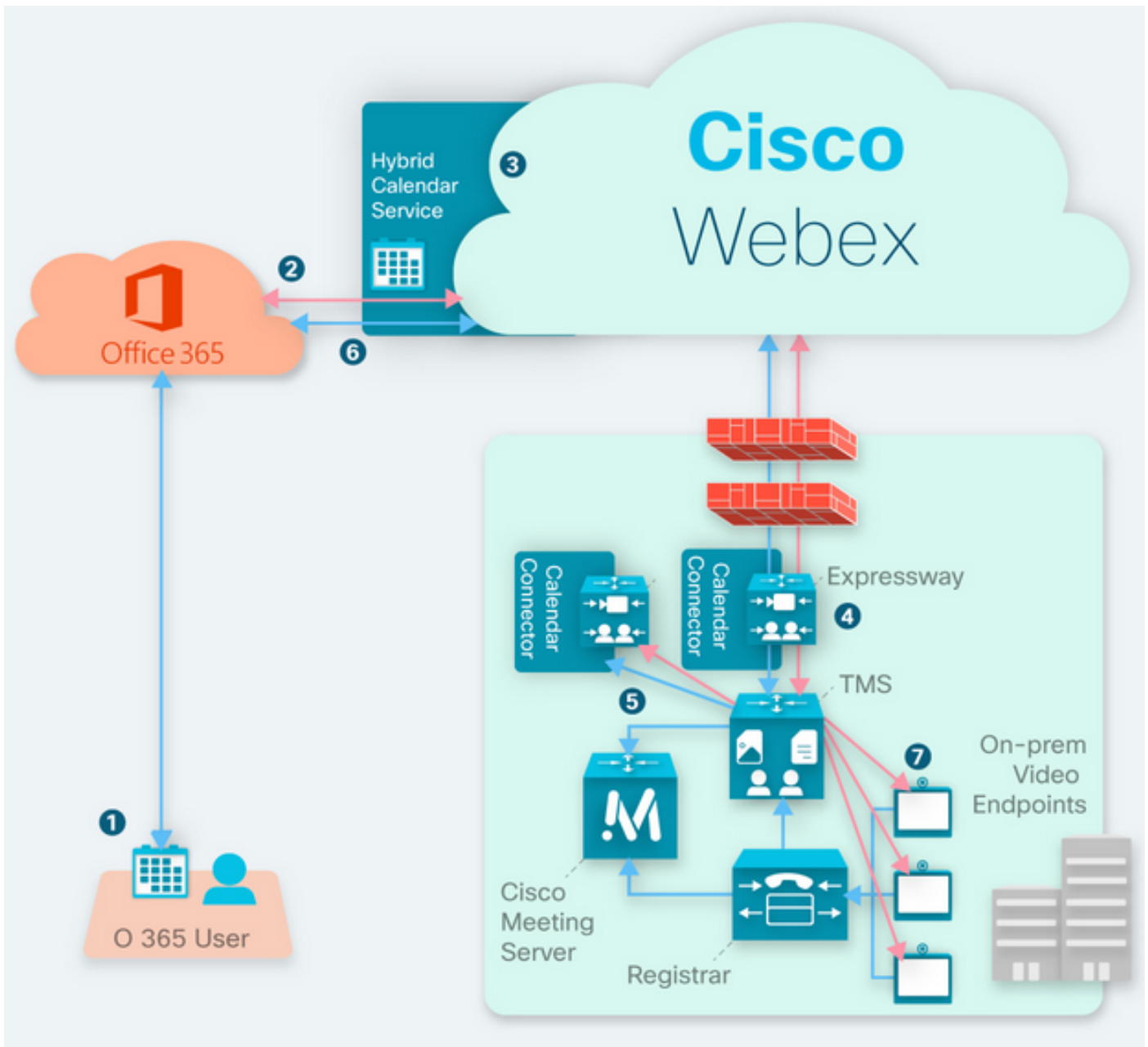
[Link Express-connector met TMS](#)

[Verifiëren](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u voor het eerst een hybride kalender-omgeving met Office 365 (O365) kunt configureren, in combinatie met Webex Control Hub en TelePresence Management Suite (TMS).

Netwerkdigram



Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- TMS 15.9 versie geïnstalleerd of later.
- Uitdrukking als connector configuratie.
- Webex Control Hub-algemene configuratie.
- Kantoor 365 algemene configuratie kennis.
- TelePresence-apparaat dat is geregistreerd op Cisco Unified Communications Manager (CUCM).
- Cisco Meeting Server (CMS) algemene configuratie.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- CMS versie 3.0
- TMS versie 15.13.
- Kamer 365.
- Webex Control hub.
- Express-C versie X12.7.1.

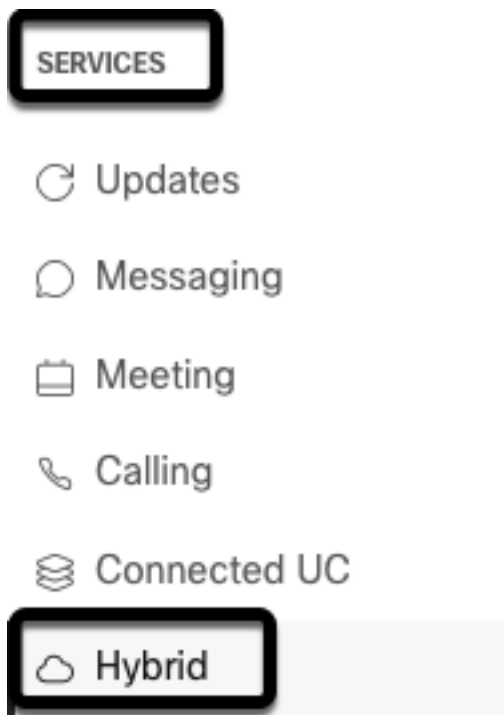
De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk levend is, zorg er dan voor dat u de mogelijke impact van om het even welke opdracht begrijpt.

Configureren

Webex Control Hub-integratie met Office 365

Stap 1 . Admin-website van Open Control Hub: <https://admin.webex.com>.

Stap 2. Navigeer naar **Services>Hybrid**-menu.



Stap 3. Zoek Office 365 Hybride kalender en selecteer **Instellen**.

Hybrid Calendar



Use @webex or @meet in a meeting location to insert join details, show upcoming meetings in the Webex app, and provide One Button to Push (OBTP) to join.

[View Prerequisites](#)

[Set Up](#)

Stap 4. Selecteer de instantie die geschikt is voor uw OC365-omgeving en selecteer **Auteur**. Daarna wordt de O365-applicatie opnieuw ingesteld.

Hybrid Calendar Setup

Office 365 Setup

The Hybrid Calendar Service needs permission to access Office 365 on behalf of your users.

Choose your Office 365 instance and then click **Authorize** to sign in to Microsoft and accept permissions for the service.

After you accept, your browser should redirect you back here. If you're not redirected shortly, return to admin.webex.com and start this process again.

Office 365 Instance

Worldwide	^
Worldwide	
Germany	

Opmerking: Voor de meeste gevallen is Worldwide Instance van toepassing.

Stap 5. Ga door met het autorisatieproces voor de controlehub en de OC365. Gebruik een O365-account met admin-voorrechten.



Pick an account



Amadeus Ubaldo Rios (aubaldor)

Signed in



sportillo@



Use another account

Stap 6. Vestig de door Webex Kalender Service gevraagde emissierechten en selecteer **Aanvaarden**. Een nieuwe omleiding vindt plaats op de <https://admin.webex.com>-site.

Permissions requested Review for your organization

 **Webex Calendar Service**

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

Stap 7. Voer in het venster Instellingen hybride kalender het e-mailadres in van een account in Office 365 om de verbinding te testen en selecteer **Test**. Deze test creëert een gebeurtenis in de kalender van de gebruiker, om toegang en voorziening te valideren. Nadat dit proces is voltooid, selecteert u **Gereed**.

Stap 8. Navigeren naar **services >Hybrid**, om de hybride kalenderoptie voor O365 te valideren, wordt gerapporteerd als **operationeel**,

Hybrid Calendar



Users

[Enable users](#)

Service

[Edit settings](#)

Office 365 Instance

Worldwide

● Operational

Stap 9. Selecteer **Gebruikers inschakelen** om de functie Hybrid Kalender aan een testgebruiker toe te voegen. In dit geval wordt alleen een testgebruiker uit het gedeelte **Gebruikerspagina** toegevoegd.

Enable users

You can now enable Calendar Service for your users.

To enable users, you can:

- Enable them individually from the [users page](#).
- Enable them in bulk using the [CSV template](#).

Refer to [documentation](#) if you need help enabling users.

Done

Stap 10. Navigeer naar de hoofdpagina van Webex Control Hub, plaats **de** sectie **van het Beheer** en selecteer **Gebruikers**.

Stap 1. Selecteer de gewenste **gebruiker** in de lijst, zodat de hybride kalender ingeschakeld is.

Stap 12. Navigeer naar **hybride services > Kalenderservices**.



Axel Ubaldo



User

Services

[Edit Licenses](#)

-  Messaging Cisco Webex Teams >
-  Meeting Cisco Webex Meetings >
-  Calling Cisco Webex Free Calling >

Hybrid Services

-  Calendar Service Off >
-  Call Service Off >
-  Message Service Off >

Stap 13. Vestig de optie **Microsoft Exchange/Office 365** is geselecteerd. **De** kalenderoptie **inschakelen** en de wijzigingen **opslaan**. Doe dit met elke gebruiker die een hybride kalender-service nodig heeft.



Axel Ubaldo
aubaldor@mx-collab.com



Cancel

Save

Calendar



Add @meet to an invitation to create a space on the Webex app for your meeting. Add @webex to attach your Webex Personal Room.

Calendar Type

Microsoft Exchange/Office 365

Google Calendar

Not currently set up

Status: Off

Stap 14. Methode voor het valideren van de configuratie van dezelfde gebruiker met een hybride kalender is als **geactiveerd**.



Axel Ubaldo



User > Calendar Service

Calendar



Add @meet to an invitation to create a space on the Webex app for your meeting. Add @webex to attach your Webex Personal Room.

Calendar Type

- Microsoft Exchange/Office 365
- Google Calendar

Not currently set up

Status: **Activated** since today at 4:42 PM

[See history](#)

Cluster: Cisco Webex Cloud

Webex Control hub @meet-woordconfiguratie

Stap 1. Admin-website van Open Control Hub: <https://admin.webex.com>.

Stap 2. Navigeer naar **Services>Hybrid**-menu.

SERVICES

Updates

Messaging

Meeting

Calling

Connected UC

Hybrid

Stap 3. Zoek het vakje Hybrid kalender voor Office 365 en selecteer **Instellingen bewerken**.

Hybrid Calendar



 Office 365

Users

2 users enabled

Service

[Edit settings](#)

Office 365 Instance

Worldwide

● Operational

Stap 4. Pak de sectie **TelePresence Management Suite** vast en selecteer de optie **Cisco TelePresence Management Suite** in het vervolgkeuzemenu@meet.

Keywords

@webex

Select the default action to use when a user adds @webex to a meeting location field.

Cisco Webex Personal Room (or @webex:myroom)

@meet

Select the default action to use when a user adds @meet to a meeting location field.

Cisco TelePresence Management Suite

Cisco Webex Personal Room (or @meet:myroom)

Spaces in the Webex app (or @meet:space)

Cisco TelePresence Management Suite

Stap 5. Selecteer **Opslaan**.

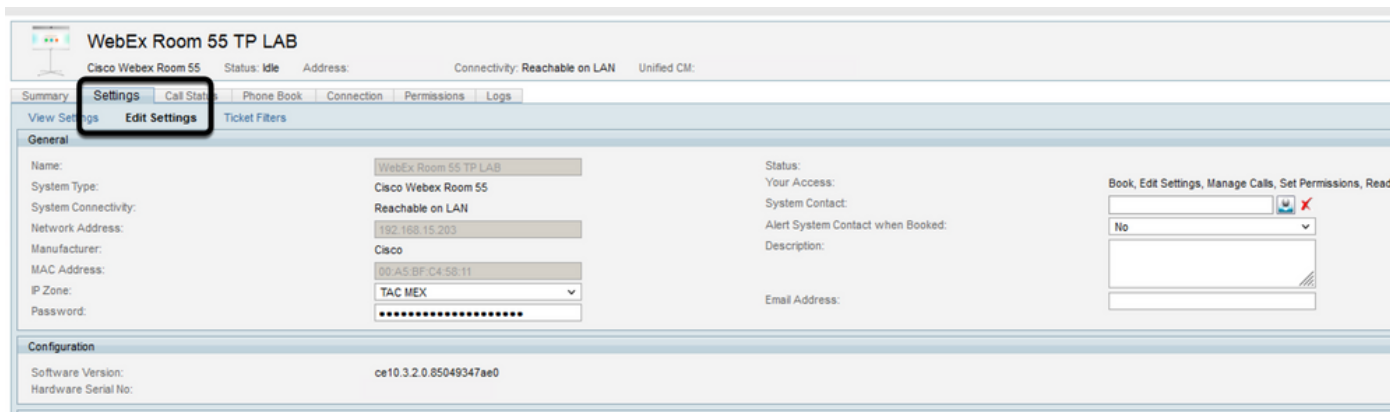
Configuratie van TMS-apparaat in brievenbus

Stap 1. Meld u aan bij TMS-webbeheerpagina.

Stap 2. navigeren naar **Systems > Navigator**-menu.

Stap 3. Pak het apparaat vast en open de apparaatinstellingen.

Stap 4. Selecteer het tabblad **Instellingen** en navigeer om **Instellingen te bewerken** in het submenu.



Stap 5. Pak de sectie **E-mailadres** vast en stel het postvakadres van de kamer in.

Stap 4.6 Herhaal stap 3 tot en met 5 voor de rest van de apparaten die voor deze oplossing worden overwogen.

Hyperconversie-verbinding met Webex Control-hub

Stap 1. Admin-website van Open Control Hub: <https://admin.webex.com>.

Stap 2. Navigeer naar **hybride services > Kalenderservices**.

SERVICES

Updates

Messaging

Meeting

Calling

Connected UC

Hybrid

Stap 3. Pak de hybride kalender voor uitwisseling vast en selecteer **Instellingen bewerken**.

Hybrid Calendar



Exchange

Users

[Enable users](#)

Resources

[View all](#)

Service

[Edit settings](#)

● Setup not completed

[Events](#)

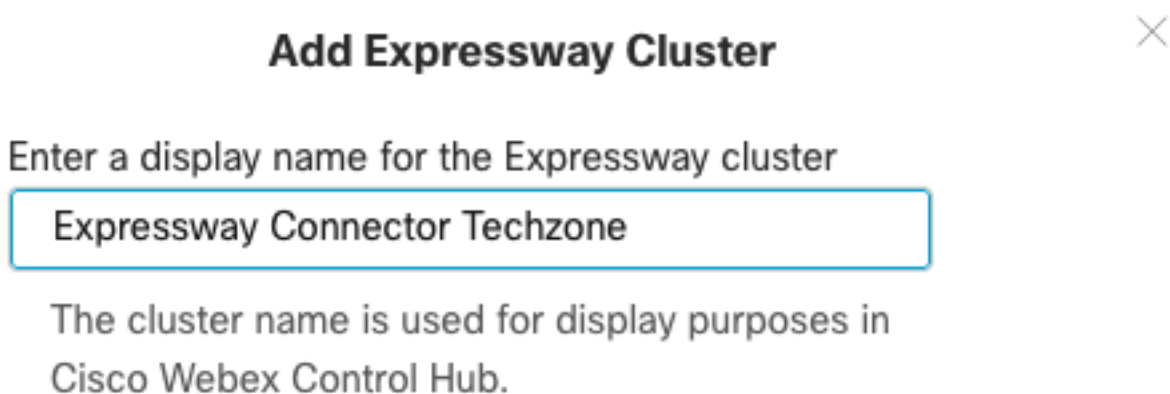
Stap 4. Zoek de optie **Resources** en selecteer de optie **Add Resource**.



Stap 5. Configureer de volledige Gekwalificeerde Domain Name (FQDN) met formaat **hostname.domein**, voor Webex Control Hub om een vertrouwen met de snelwegserver te stabiliseren.

Opmerking: Gebruik alleen kleine letters om FQDN-connector van expressway te configureren. Kapitalisatie wordt nog niet ondersteund.

Stap 6. Configureer de weergavenaam van de expressconnector voor Webex Control Hub.



Stap 7. Selecteer **Volgende**, om de Instellen van de Expressway Connector te voltooien vanuit het perspectief van Webex Control Hub. Hierna vindt u een webbeheerpagina voor de sneltoets van de sneltoets.

Add Expressway Cluster




Complete registration and configure the connector

Calendar Connector will be installed as soon as you finish registration, enabling the Expressway cluster for Hybrid Calendar Service.

Click Next to send the registration token to the Expressway and continue the registration there.

Next steps and cluster configuration

Use the notifications  in the top left corner of Hybrid Calendar Service pages for next steps in configuration.

After registration, configure your new cluster. Click on the cluster and then "Edit cluster settings".

Next

Stap 8. Meld u aan bij de webbeheerpagina van de snelconnector van de snelweg om Connectorbeheer te laden.

Stap 9. Kies een van de twee beschikbare opties, om de certificatenwinkel van de graafconnector bij te werken.

- Schakel het vakje in: Hiermee kan Cisco Webex automatisch de winkel voor expressorium bijwerken met de vereiste certificaten van de certificaatinstantie (CA). Dit installeert de basiscertificaten die de certificaten van Cisco Webex ondertekenden. Dit staat Expressway-C toe om automatisch die certificaten te vertrouwen en een veilige verbinding met Cisco Webex in te stellen.
- Schakel het vakje uit: Laad de gewenste wortelcertificaten handmatig in de Vertrouwingwinkel van Expressway.

Stap 10. Selecteer **Registreer**. Bevestig de informatie die met de details van de sneltoets wordt weergegeven.

Stap 1. Selecteer **toestaan** om de registratie van de expressconnector met Webex Control Hub te voltooien.

Link Express-connector met TMS

Stap 1. Ga vanuit de webbeheerpagina van de **Express**-connector naar **Toepassingen > Hybride services > Kalender-services > Cisco Conferencing Services Configuration** en selecteer **Nieuw** voor toegang tot de configuratie.



Status > System > Applications > Users > Maintenance >

Cisco Conferencing Services Configuration

Address	Type	Username
New Delete Select all Unselect all		

Stap 2. Pak de sectie Conferencing in en selecteer TMS.



Status > System > Applications > Users > Maintenance >

Cisco Conferencing Services Configuration

Conferencing Service

Type Webex v Webex TMS

Stap 3 . Lokaliseer het gedeelte TMS Admin Credentials, stel gebruikersnaam en wachtwoord in met een gebruiker van TMS die Site Admin-voorrechten heeft.

TMS Admin Credentials

Username i





Password i

Opmerking: Het gedeelte Domain is niet vereist onder het veld Gebruikersnaam.

Stap 4. Pak de sectie van TMS Server-details vast. Voor Full Qualified Site Name moet u de volledige FQDN vanaf de TMS server configureren. Voor het veld TMS Domain Name, moet u alleen het domein- en subdomein-gedeelte configureren.

TMS Server Details	
Fully Qualified Site Name	* <input type="text" value="tms-01.mextp.local"/> 
TMS Domain Name	* <input type="text" value="mextp.local"/> 

Stap 5. Plaats **telefonie-details** op de locatie, stel de gewenste gegevens in voor de velden **Toll-identificatie**, **tolnummer**, **gratis identificatie**, **gratis nummer** en **Global Call-in-nummers (URL)**.


Telephony Invite Details	
Toll Identifier	<input type="text" value="Call-in Toll (US/Canada)"/> 
Toll Number	<input type="text"/> 
Toll Free Identifier	<input type="text" value="Call-in Toll free (US/Canada)"/> 
Toll Free Number	<input type="text"/> 
Global Call-In Numbers (URL)	<input type="text"/> 

Opmerking: Deze velden zijn niet verplicht en kunnen zonder enige specifieke configuratie worden bewaard. Dit kan later worden aangepast.

Stap 6. Selecteer **Test Connection** om de aansluiting van snelwegen en TMS te valideren. Deze test duurt ongeveer een minuut en er verschijnt daarna een spandoek met een bericht om te bevestigen dat de connectiviteitstest succesvol was.



Cisco Expressway-C

Status >	System >	Applications >	Users >	Maintenance >
Cisco Conferencing Services Configuration				
 Success: Connection test successful with TMS Server: tms-01.mextp.local				

Stap 7. Selecteer **Add**, en valideer TMS-server is opgenomen in de sectie **Cisco Conferencing Services Configuration**.



Status > System > Applications > Users > Maintenance >

Cisco Conferencing Services Configuration

Success: Added TMS Server: tms-01.mextp.local

Address	Type	Username
<input type="checkbox"/> tms-01.mextp.local	TMS	aubaldor

Stap 8. Navigeer naar **toepassingen > Hybride services > Connectorbeheer** en selecteer **Kalender-connector**. Deze optie is op dit moment in de lijst **Niet ingeschakeld**.

Connector management

Click a connector name below to view or modify the connector details.

Service	Status	Version	Active
Management Connector	Running	8.11-1.0.104	Enabled
Call Connector	Running	8.11-1.0.8131	Enabled
Calendar Connector	Not enabled	8.11-1.0.7998	Disabled

Stap 9. Doe de optie **actief** in het vervolgkeuzemenu, selecteer de optie **Ingeschakeld** en selecteer **Opslaan** om dit proces te voltooien.

Connector Management

Calendar Connector

Status: Not enabled

Active:

Microsoft Exchange servers: [Configure Cisco Conferencing Services](#)

Cisco Webex Meetings sites: 0 [Configure Cisco Conferencing Services](#)

Cisco Conferencing Services: 1 [Configure Cisco Conferencing Services](#)

Calendar Connector Status: [Check Calendar Connector Status](#)

Stap 10. bevestig de status van de **Kalender-connector** nu in de lijst met zowel als **enabled-**

eigenschappen.




Connector management			
Click a connector name below to view or modify the connector details.			
Service	Status	Version	Active
Management Connector	Running	8.11-1.0.104	Enabled
Call Connector	Running	8.11-1.0.8131	Enabled
Calendar Connector	Running	8.11-1.0.7998	Enabled


Verifiëren

Stap 1. Selecteer vanuit Office 365 een dag om een nieuwe vergadering te maken.



Stap 2. Voeg een **titel toe** voor de testvergadering. Voeg onder het veld **Attends** de adressen van de brievenbus toe die nu aan apparaten op TMS zijn gekoppeld, en elke extra aanwezige die voor die vergadering vereist is.

• Hybrid Calendar Test Meeting

   Optional






Stap 3. Selecteer het tijdstip van de vergadering en bevestig indien nodig een herhaling.

 2021-06-16  17:00  to 17:30   All day

 Repeat: Never 

Stap 4. Pak het veld **Locatie** op en bevestig het trefwoord **@meet**. Dit is de enige controlehub die wordt geïdentificeerd om deze naar TMS door te sturen. Selecteer **Verzend** om de vergadering uit te sturen.

 @meet

 Remind me: 15 minutes before 

Stap 5. Na een paar minuten opent u de vergadering over uw Outlook-kalender. De details van de vergadering worden nu bijgewerkt met een CMS space URI, dat TMS toegewezen heeft voor die vergadering.

● **Hybrid Calendar Test Meeting**

🕒 Wed 2021-06-16 17:40 - 18:10

📍 @meet

📅 Calendar

🕒 Remind me: 15 minutes before ▾


☰ -----

Join by video system or application

<sip:58941@mx-collab.com>

© 2021 Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved. 2.4.0.0

Stap 6. Open de pagina met TMS-webbeheer en navigeer naar **Boeken > Lijstconferencing** om de geplande vergadering te vinden.

ID	Title	Private	Date	Start Time (UTC-05:00)
 1262	Hybrid Calendar Test Meeting	No	6/16/2021	5:40 PM
End Time (UTC-05:00)	Owner	Type	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">External Service Calendar Connector</div>	
6:10 PM	Ubaldo, Axel	One Button To Push		

Stap 7. De sectie voor **externe services** bevestigt de **Kalenderconnector** als **externe service**.

Stap 8. Open de vergaderingdetails om de informatie te valideren. TMS voegt één **Kiezen in** deelnemer toe per extra deelnemer die op de originele de kalender van Vooruitzichten invult.

Basic Settings


Title: Hybrid Calendar Test Meeting
 Private: No
 Type: One Button To Push
 Owner: Ubaldo, Axel
 Language: English (US)
 Location:


Advanced Settings


Picture Mode: Continuous Presence
 IP Bandwidth: 2048 kbps
 Secure: If Possible


Participants | Connection Settings | Conference Information | Event Log


Name

 Dial in 1

 Dial in 2

 Dial in 3

 join ← **CMS server**

 WebEx Room 55 TP LAB

Video Conference Master: WebEx Room 55 TP LAB

Hybrid Calendar Test Meeting

Wed 2021-06-16 17:40 - 18:10
 @meet
 Calendar

Remind me: 15 minutes before

Join by video system or application
<slp:58941@mxc-collab.com>

Dial in 1 → **AU** Axel Ubaldo
 Yes: 1
W Webex room 55 TP LAB Required
 Didn't respond: 2

Dial in 2 → **SP** Said Portillo Required

Dial in 3 → **JM** Jefferson Madriz Required

Stap 9. Navigeer naar een webbeheerpagina van een betrokken apparaat.

Stap 10. Navigeer naar problemen en diagnostiek > Screenshot van de gebruikersinterface en

neem een screenshot van zowel het schermdisplay (OSD) als het aanraakpaneel (indien van toepassing). bevestig de One Knop To Push (OBTP) wordt nu weergegeven op het eindpunt.

