# عم طلتخملا ميوقتلا ةمدخ نيوكت Microsoft Exchange ل WebEx

## تايوتحملا

| <u>قمدق مل ا</u>   |
|--|
| <u>قيساسألا تابلطتملا</u>  |
|  |
| <u>قمدختسملاا تانوكملاا</u>  |
| <u>قيساساً تامول عم</u>  |
| <u>ان یوك تا ا</u>   |
| <u>ېل جم Microsoft Exchange ل ل احتنا پاس ج دادغا</u>                                    |
| <u>Expressway قق،ث ق،دصم عجرم قمءناقب Exchange ق،دصم عجرم قدامش ق،احل،ا</u>              |
| <u>ةباحسلاا عالع ملىچستو Expressway عالع ميوقاتلاا لصومو Management Connector تويبغت</u> |
| <u>Microsoft Exchange پ مېوقټل الصوم طټر</u>   |
| <u>ميوق تل الصومل Webex عقوم تادادعا نيوكت</u>   |
| <u>و webex څخپارا تاملك نېوكت @webex څخپارا تاملك نېوكت</u>                              |
| ميوق.تل الصوم عدب  |
| <u>نېمدختسمل ل طل تخمل ا مېوق تل ا قمدخ نېكمت</u>  |
| <u>مىوقىتارا قارودچار ةزەچألرا لىيچست</u>  |
| <u>Cisco Webex ب قېصخشلا Webex فرغب نېمدختسمل ا نارق </u>                                |
| <u>قحصابا نم قىقىحتايا</u>   |
| <u>قېصخشلا تاعامتچالا وا قفرغلا قزمجا مادختساب مامضنالا رز رابتخا</u>                    |
| <u>امحال صاو ءاطخاًل ا فاش كتسا</u>  |
| امعيمجت بول طمل ا تامول عمل ا  |
| <u>(دچاو مِدِخْتَسِمِ) Control Hub يف نيمِدِخْتَسِمِلِ ا قلَّاحِ نَمِ قَبَقَحِتَلِ ا</u> |
| <u>(مدختسملا الماح ريرقت) Control Hub يف نيمدختسملا الماح نم قاقحتا ا</u>                |
| <u>طل،تخملا ميوق.تلا شادحاًو قلاح نم ق.ق.حتلا</u>  |
| <u>محص نم ق.ق.حتال Management and Calendar Connector</u>                                 |
| <u>امحال،صاو څادجال،او مېټن تل،ا ءاطخا فاش كتساً</u>                                     |
| <u>قل ص تاذ تامول عم</u>   |
|  |

### ةمدقملا

ةباحسلا ىلع ةلجسملا ةزەجألل طلتخملا ميوقتلا ةمدخ دادعا ةيفيك دنتسملا اذه حضوي Webex Cloud عم Microsoft Exchange.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

:ةيلاتا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- Cisco Webex Control Hub
- Expressway نم Cisco
- Microsoft Active Directory (AD)
- Microsoft Exchange Server (2013 وأ 2016 وأ 2019

ةمدختسملا تانوكملا

- Cisco Webex Control Hub
- لعفلاب Microsoft Active Directory مداخ رشن مت
- جمانرب Microsoft Exchange

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألاا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت. تناك اذإ .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش.

# ةيساسأ تامولعم

وأ Office 365 ميوقت ةئيب ليصوتب طلتخملا ميوقتلا ةمدخ كل حمست ضحم لكشب ەنيوكت متي ،يلحم لصوم ربع لماكتلا ءارجإ نكمي Cisco Webex ب Google وأ ةنيجه دادعإ ةقيرطب وأ ةباحسلا ىلإ دنتسم.

:يه ةزيملا هذه ايازم

- تاعامتجالل ةطيسب ةلودج
  - . Webex ل ةيصخشلا ةفرغلا ليصافت عم عامتجالا ةوعد ءلم :webex@
  - ত ៣eet: تامولعم ةفاضإو عامتجالا ليصافت عم Webex قيبطت يف ةحاسم ءاشنإ
     عامتجالا ةوعد ىل مامضنال
- ةلجسملا Webex ةزهجأو تاقيبطت ىلع كب ةصاخلا تاعامتجالا ةمئاق ضرع •
- ايناكمإ يلع طغضلل دحاو رز (OBTP).
- ةفرغلا ةزهجأ نم تقؤملا زجحلا
- ميوقتلا ةوعد صن نم رخآ ويديف ناونع وأ SIP URE ليلحت
- Office نم كجورخ تقو راهظإ •

#### نيوكتلا

يلحم Microsoft Exchange ل لاحتا

ءدبلا لبق

- نوكي نأ بجي ال) .ةمدخ باسحك همادختسال ديربلل نكمم باسح رايتخإ بجي (.ديرب ةبلع ىلع يوتحي نأ بجي نكلو ،لوؤسم نم باسحلا
- لثم ىرخأ تامدخ لبق نم ممادختسإ متي لاحتنا باسح مدختست ال .كلذ ىلإ امو Cisco TelePresence Management Suite (TMS) و Connection،

• ةيفصت لماوع عم مەتنمازم تمت نيذلا نيمدختسملا قعومجم ديدحتب تمق اذا Active Directory ليلدلا ىلإ لوصولا لوكوتورب) ربع Lightweight ليدحت بجي ، يف لعفلاب دوجوم وأ ديدج ةرادإ قاطنب لاحتنالا

تاقاطن لوح Microsoft نم اليصفت رثكأ تامولعمو تاميلعت ىلع لوصحلل :حيملت Dicrosoft نم اليصفت رثكاً 🖌 نيوكت تاداشرا ةرايزب مق ،ةيصخشلا لاحتناو ةرادإلا

#### ءارجإلا

اليجستب مق Exchange Management Shell هيلع تبثم مداخ ىلٍ لوخدلا لجس .1 ةوطخلا تاباسحلا هذه دحأ مادختساب لوخدلا:

- ةسسؤملا يلوؤسم ةعومجم يف وضع باسح.
- تانيوكتالا ةيواج يف Exchange تانئاك يلع تانوذأ جنم هنكمي باسح.

Exchange Management Shell: يف يلاتال رمألا ليغشتب مق 2. ةوطخلا

new-ManagementRoleAssignment -Name:RoleName -Role:ApplicationImpersonation -user 'ServiceUserName'

:ثيح

- RoleName ،لااثملا ليبس ىلع ،نييعتلل محنم ديرت يذلا مسالا وه، CalendarConnectorAcct. ل متلخدأ يذلا مسالا رمظي وt-managementRoleAssignment.
- ServiceUserName قيسنتب ،هتددح يذلا باسحلا مسا وه domain\alias.

ا Exchange ةنمازم متت يذلاو AD ىلع لعفلاب ەؤاشنإ مت يذلا مدختسملا وە اذە :ةظحالم ka Exchange قنمازم متت يذلو م

| [PS] C:\Windows\system32>New-ManagementRoleAssignment -Name:CalendarConnectorNew -Role:ApplicationImpersonation -User 'deharshw\deepman' |                                      |  |                              |                            |                   |  |  |  |
|--|--------------------------------------|--|------------------------------|----------------------------|-------------------|--|--|--|
| Name<br><br>CalendarConnectorNew   | Role<br><br>ApplicationImpersonation | RoleAssigneeName<br><br>deepman harshwardhan | RoleAssigneeType<br><br>User | AssignmentMethod<br>Direct | EffectiveUserName |  |  |  |
| <pre>[PS] C:\Windows\system32&gt;_</pre>   |                                      |  |                              |                            |                   |  |  |  |

مدختسم لكل ةنيعملا راودألا ةعجارمل get-managementRoleAssignment رمألا ليغشت كنكمي:

| HydaseUptions-Default Role HydaseUptions          | Default Kole Assignment Policy | KoleAssignmentPolicy | Direct | All Policy Assignees |
|---|--------------------------------|----------------------|--------|----------------------|
| MyContactInformation-Default MyContactInformation | Default Role Assignment Policy | RoleAssignmentPolicy | Direct | All Policy Assignees |
| MyTextNessaging-Default Rol MyVextNessaging       | Default Role Assignment Policy | RoleAssignmentPolicy | Direct | All Policy Assignees |
| MyVoiceNail-Default Role As MyVoiceNail           | Default Role Assignment Policy | RoleAssignmentPolicy | Direct | All Policy Assignees |
| CalendarConnector                                 | Calendar Connector             | User                 | Direct | Calendar Connector   |
| CalendarConnectorNew ApplicationImpersonation     | deepman harshwardhan           | User                 | Direct | deepman harshwardhan |

لاحتنالا باسح ىلع ەقىبطتو دىيقت جەن نيوكت

ةسالسب لمعلا ىلع ميوقتلا لصوم دعاست ةصصخم دييقت ةسايس:

• دودج جەنلال ليزي ،2016 و Exchange Web Services (EWS) يف نم كارت الكاشم يصقأ بنجتل ،لاحتنالا باسح. • صيصخت متي .يضارتفالاا جەنلا جەنلا جەنلا زواجتي ،Exchange Server 2010 يف تاسسۇملا ةئف نم قيبطتل سيلو ،مدختسملا ليمحتل يضارتفالاا دادعإلا.

جەنلا ءاشنإب مق ،Exchange Management Shell يف .1 ةوطخلا.

• الخدأ، 2016 وأ 2013 Exchange Server ل ةبسنل اب:

New-ThrottlingPolicy -Name "CalendarConnectorPolicy" -EWSMaxConcurrency دودحمل اريغ EWSMaxBurst دودحمل اريغ -EWSRechargeRate ريغ -EWSMaxSubscriptions 5000



ا ىلع ،ءيش يأب مسالا اذەب ظافتحالا كنكمي ،مسا وە CalendarConnectorPolicy :ةظحالم CalendarConnectorPolicy ،لاثملا

• الخدأ، الالاعتان المعنية الم

New-ThrottlingPolicy -Name "CalendarConnectorPolicy" -EWSMaxConcurrency \$null -EWSPercentTimeInAD 100 -EWSPercentTimeInCAS 500 -EWSPercentTimeInMailboxRPC 300 -EWSMaxSubscriptions 5000 -EWSFastSearchTimeoutInSeconds 60 -EWSFndNdCount1Limit10 000

ة مدختست تنك اذإ .2 ةوطخلاا Exchange Server 2013 وأ 2016 وأ 2013 Exchange Server مردختست تنك اذإ .2 ةوطخلا رمألا اذه ليغشتب مقف ،ديرب:

"تانايبلا ةدعاق مسا" تانايبلا ةدعاق- "لاحتنالا باسح" Enable-Mailbox

Π

يف مامجتسالل ەۋاشنإ مت يذلا لاحتنالا باسح نأل ارظن ،ةوطخلا ەذە يطخت مت :ةظحالم 🔌 لعفلاب ديرب ةبلع ءاشنإ مت ربتخملا اذه.

| Name                   | Alias             | ServerName | ProhibitSendQuota           |
|------------------------|-------------------|------------|-----------------------------|
| bimal sinha            | bimal             | exchange   | Unlimited                   |
| Calendar Connector     | calendar          | exchange   | Unlimited                   |
| deepman harshwardhan   | deepman           | exchange   | Unlimited                   |
| DiscoverySearchMailbox | DiscoverySearchMa | exchange   | 50 GB (53,687,091,200 bytes |
| dx80                   | dx80              | exchange   | Unlimited                   |
| sunil                  | sunil             | exchange   | Unlimited                   |
| vicky sinha            | vicky             | exchange   | Unlimited                   |
| webexadmin             | webexadmin        | exchange   | Unlimited                   |

```
لاحتنال باسح ىلع ةديدجلا ةسايسلا قيبطت .3 ةوطخلا:
```

Set-throttlingPolicyAssociation -Identity "لااحتنال باسح" -ThrottlingPolicy "CalendarConnectorPolicy"

:ثيح

- ميوقتلا لصومل ةمدخ باسحك همدختست يذلا لاحتنالا باسح مسا وه لاحتنالا باسح.
- CalendarConnectorPolicy ةوطخلا يف مئاشنإب تمق يذلا جهنلا مسا وه .

ديدجلا جەنلا نآلا مدختسي ديربلا قودنص نأ نم دكأت .4 ةوطخلا:

"FindStr "ThrottlingPolicyAssociation -Identity "الاجتنال باسح" | FindStr "ThrottlingPolicy

| PS_ C:\Windows\system32>Set-ThrottlingPolicyAssociation   | -Identity "deepman" -ThrottlingPolicy "CalendarConPloicy"                          |
|---|--|
| <pre>[PS] C:\Windows\system32&gt;Get-ThrottlingPolicyAssociation</pre>                                      |  |
| Name  | ThrottlingPolicyId   |
|   |  |
| Administrator   |  |
| Guest   |  |
| DefaultAccount  |  |
| krbtgt  |  |
| deepman harshwardhan  | CalendarConPloicy  |
| Exchange Online-ApplicationAccount  |  |
| SystemMailhox(1+05a927-11c1-4af4-a536-c0e62ccc9494)   |  |
| SystemMailbox{DD558c35-9/t1-4cD9-8tt/-d53/41dc928c}   |  |
| SystemMallDox{e00clc29-89C3-4034-D6/8-e6c290823e09}   | 2053)  |
| DiscoverySearchMallDox {D919BA05-40A0-415T-80AD-7E0933488<br>Mignotion 8f2o7716 2011 42o4 06b1 sha62d220126 | 5654}  |
| FederatedEmail Ac1fAd9h_9170_4149_03hf_00a0Efa10042   |  |
| Federaledemail.4ClT400D-01/9-4140-95DT-00095Tale042   |  |
| SystemMailbox{20E34465-318E-455D-80D7-A7C7DA7A0DAA}   |  |
| SystemMailbox{2cc370d3-822a-4ab8-a026-bb04bd0641a0}   |  |
| himal sinha   |  |
| vicky sinha   |  |
| HealthMailbox4d67b3ef0e26493f9ef112bab35d0e81   |  |
| HealthMailbox178b51e6e9e5457dbc3495cc9b469959   |  |
| HealthMailbox5fa5a6a8709a42f9bc4a468e46ff380f   |  |
| HealthMailboxcdfc6cc083b542f1b4cd2b1186dd1819   |  |
| HealthMailbox0b6842254b594fa89aec753a59d92946   |  |
| HealthMailboxa30c36729bd74783a00faff2796eee6e   |  |
| HealthMailboxb3173213cff54d86940d1fd7f19c3101   |  |
| HealthMailboxee97603e538140e08aa40148fdf7c18e   |  |
| HealthMailbox32d38ac3544d4312a487a05862102c39   |  |
| HealthMailboxe760a2e8a2ac4df89f24f706be514900   |  |
| HealthMailbox694801c05eb4487699d4b00de3e7d886   |  |
| Calendar Connector  | CalendarConnectorPolicy  |
| webexadmin  |  |
| sunil   |  |
| sunil2  |  |
| dx80  |  |
| WARNING: The object deharshw.space/TAC/dx80 has been corr   | rupted or isn't compatible with Microsoft support requirements, and it's in an inc |
| happened:   |  |
| WARNING: SamAccountName for a user cannot include charact   | ter '@'.   |
| dx80  |  |
| DEHARSHW-SPACE-   |  |
| EXCHANGE  |  |
|   |  |
|   |  |
| [PS] C: (windows(system32>_   |  |

Expressway ةقث قدصم عجرم ةمئاقب Exchange قدصم عجرم ةداهش قاحلإ

ةداەش < نامألا تاداەش < ةنايصلا ىلإ لقتنا ،Expressway-C لصوم فيضم يف .1 ةوطخلا CA اەب قوثوملا

| ers                  | Maintenance  | _ |  |                      |
|----------------------|--|---|--|----------------------|
| Do you w             | Upgrade<br>Logging<br>Option keys<br>Tools   | > |  |                      |
| 32 minute            | Security   | > | Trusted CA certificate   |                      |
| )1.206<br>raversal C | Backup and restore<br>Diagnostics<br>Maintenance mode<br>Language<br>Serviceability<br>Restart options<br>0%<br>0% | > | Server certificate<br>CRL management<br>Client certificate testing<br>Certificate-based<br>authentication configuration<br>Secure traversal test<br>Ciphers<br>SSH configuration | ng, FindMe, Device I |

امم ققحتلل قدصملا عجرملا ةمئاق يف ةدوجوملا (CA) قدصملا عجرملا تاداهش عجار .2 ةوطخلا لعفلاب اهب قوثوم ةحيحصلا قدصملا عجرملا قداهش تناك اذإ.

ةديدج قدصم عجرم تاداهش يأ ةفاضإل .3 ةوطخلا

- . هديدجتو PEM فلم عقوم ديدجتل (ضرعتسملا يف هلداعي ام وأ) ضارعتسإ قوف رقنا.
- قَدْصُمِلْا عَجْرَمِلْا قَدَاهُشْ قَاحِلْإِ يَلْعَ رَقَنَا.

| CISCO Cisco TelePresence Video Communication Server Control   |  |                               |                      |  |  |  |  |  |
|---|--|-------------------------------|----------------------|--|--|--|--|--|
| Status System Configuration Applications Users Maintenance  |  |                               | 7) Helo. 😁 Lopout    |  |  |  |  |  |
| Trusted CA certificate  | You are here                             | e: Maintenance • Security • T | usted CA certificate |  |  |  |  |  |
| Failed: Expired certificates or CRLs detected in trusted CA file  |  |                               |                      |  |  |  |  |  |
| Type Issuer   | Subject                                  | Expiration date Validit       | *Vew                 |  |  |  |  |  |
| Certificate 0=Temporary CA 8o464a47-12a9-4930-a7e1-2a6a1011a583, OU=Temporary CA 8o464a47-12a9-4930-a7e1-2a6a1011a583, CN=Temporary CA 8o464a47-12a9-4930-a7e1-2a6a1011a583 | Matches Issuer                           | May 16 2021 Valid             | View (decoded)       |  |  |  |  |  |
| Ctetificate CN=deharshre-DEEPMAN-CA   | Matches Issuer                           | Aug 01 2032 Valid             | View.(decoded)       |  |  |  |  |  |
| Certificate CN=deharshw-DEEPMAN-CA  | O=Cisco, CN=deharshw-mrapub.deharshw.com | Aug 09 2019 Expired           | View (decoded)       |  |  |  |  |  |
| Show all (Show all (PEM file)) Desints Select all Unsatist all  |  |                               |                      |  |  |  |  |  |
| Upload Select the file containing trusted CA certificates Browse  |  |                               |                      |  |  |  |  |  |
| ppend CA certificate Reset to default CA certificate  |  |                               |                      |  |  |  |  |  |

قدصملا عجرملا تاداهش ةمئاق يف اثيدح فاضملا قدصملا عجرملا ةداهش رهظت.

عوضومو ددحم ردصمل ةبسنلاب ،ةثدحم قيدصت عجارم ةداهش قدصم عجرم ةداهش لادبتسال نيعم:

- .ردصملا ليصافتل ةرواجملا رايتخالا ةناخ ددح .1
- .فذح قوف رقنا .2
- اقبسم حضوم وه امك لادبتسالا ةداهش قاحلإب مق .3.

تيبثت Management Connector ىلع ميوقتلا لصومو Expressway تيبثت ةباحسلا ىلع

.كتسسۇم نمض مكحتلا زكرم ىلع درومك Expressway فضأ ،الوأ

دامتعا تانايب مادختساب <u>https://admin.webex.com</u> ىلإ لوخدلا ليجستب مق 1. ةوطخلا تامدخلا ىلإ لقتناو كتسسؤمل لوؤسملا.

دادعإلا قوف رقناو Exchange ةقاطب عم طلتخملا ميوقتلا ددح .2 ةوطخلا:



نم دكأتلل ،تيبثتلا لبق ةيساسألا ضرعلا تابلطتم ربع رورملا نم دكأت :ةظحالم 🔌 لحلا اذه لمع تابلطتم ةفاك ءافيتسا.

يلاتلا ددح .3 ةوطخلا

# Hybrid Calendar Service Setup

You are about to set up Hybrid Calendar Service. Verify that you have completed **prerequisites** before you start configuring Hybrid Calendar Service.

Hybrid Service connectors collect and send certain information about your Hybrid Service deployment to Cisco Webex. Hybrid Service microservices may also send commands to the connectors like upgrade, restart, and so on, to ensure that you receive the best service. Learn more.



موقت يذلا عيرسلا قيرطلا يف (FQDN) لماكلاب لەؤملا لاجملا مسا لخدأ .4 ةوطخلا كلذ دعب رقنا مث ،ەيلع تالصوملا تيبثتب.

# Hybrid Calendar Service Setup

Deploy a new Expressway cluster, or select an existing one.



∞ صاخلا DNS A لجس لح ىلع ارداق رتويبمكلا نوكي نأ بجي ،تقولا اذه يف :ةظحالم صاخلا IP ناونع ىلإ لوصولا ىلع ارداق نوكي نأ بجيو عيرسلا قيرطلا لصومب عيرسلا قيرطلاب.

.يلاتلا قوف رقنا .5 ةوطخلا

# Hybrid Calendar Service Setup

### 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 (2 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".



х

بيوبت ةمالع يف (GUI) Expressway ل بيولا مسر مدختسم ةهجاو حتف متي ،ةوطخلا هذه دعب لوخدلا ليجست ةبلاطم رهظتو ةديدج.

Expressway. لوؤسم دامتعا تانايب مادختساب لوخدلا لجس .6 ةوطخلا

تاداهش ةرادإ Cisco نم ديرأ :ىلع صنت يتلا رايتخالاا ةناخ ددح .7 ةوطخلا Expressway CA تاداهش قرادا ةقثلا هذهل ةبولطملا.

لاصتالا نم ققحتو ثيدحتاا جمانرب قوف رقنا .8 ةوطخاا.

CISCO Cisco TelePresence Video Communication Server Control

| Status | System  | Configuration           | Applications           | Users          | Maintenance  |  |  |
|--------|---|-------------------------|------------------------|----------------|--|--|--|
| Conn   | ector Mana  | igement                 |                        |                |  |  |  |
| Welco  | ome to Hybrid S   | ervices                 |                        |                |  |  |  |
| T      | e Webex cloud I   | handed out a token to t | the Expressway. Next y | ou must mee    | at the following requirements to continue the registration of this Expressway for Hybrid Services. |  |  |
|        | The Expressway must establish Certificate Authority trust with Cisco Webex Cloud. |                         |                        |                |  |  |  |
|        | 🕑 I want (  | Cisco to manage the E   | xpressway CA certifica | tes required f | for this trust.  |  |  |
|        | The latest ve   | ersion of Management    | Connector must be dow  | vnloaded and   | d installed.   |  |  |
|        | Ipdate software a   | & verify connection     | ]                      |                |  |  |  |

#### ليجستلا قوف رقنا .9 ةوطخلا.

| CISCO Cisco TelePresence Video Communication Server Control   |   |
|---|---|
| Status System Configuration Applications Users Maintenance  | 🖲 Hele. 😔 Loosa   |
| Connector Management  | You are here: Applications * Hybrid Services * Connector Management |
| Welcome to Hybrid Services The latest software was successfully installed and all the prerequisites are met for this Expressway to be registered for Hybrid Services. <u>Cloca Weber Cloud conflicate management</u> - you are currently allowing Cloca Vieber Cloud to add required CA conflicates to the Expressway tout list <u>Click Register</u> to be redirected to the Cloco Weber Cloud for the final confirmation. <u>Register</u> |   |

دعب كنكمي ثيح ،مكحتلا زكرم ىلإ كەيجوت ةداعإب ضرعتسملا موقي ،ناوث عضب دعب ةضورعملا ةحفصلا ىلإ لوصولا لوخدلا ليجست.

.ةعباتم قوف رقناو Expressway ىلإ لوصولاب حامسلا رايتخالا ةناخ ددح .10 ةوطخلا

# Expressway

# Allow Access to Expressway

Permissions are required to allow your Cisco Webex organization to create, read, update, and delete user accounts, as well as read and update information about your organization.

#### Organization

deharshw.webexsandbox.co

#### FQDN or IP Address

mgt.deharshw.space

Allow Access to the Expressway Only allow access to hosts you know and trust



ليجستلا لامتكا ىلع ديكأتلا رەظي كلذ دعبو.

# Expressway

### Registration Confirmed

You will now be redirected to mgt.deharshw.space.



ةرادإ نأ ىرت نأ كنكمي ثيح ،Expressway ىلإ ىرخأ ةرم كەيجوت ةداعإب ضرعتسملا موقي اضيأ روكذملا رادصإلا عم ليغشت ةلاح يف لصوملا.

| CISCO Cisco TelePresence Vide   | o Communication   | Server Control |          |  |  |  |  |  |
|---|---|----------------|----------|--|--|--|--|--|
| Status System Configuration Ag  | tatus System Configuration Applications Users Maintenance |                |          |  |  |  |  |  |
| Connector Management  |   |                |          |  |  |  |  |  |
| Hybrid Services   | l   |                |          |  |  |  |  |  |
| This Expressway cluster is registered with the Cisco Webex Cloud and is now ready for Hybrid Services.<br><u>Cisco Webex Cloud certificate management</u> - you are currently allowing Cisco Webex Cloud to add required CA certificates to the Expressway trust list<br><u>https://admin.webex.com</u> - configure your hybrid services, enable users for features, manage your hybrid service clusters, and set upgrade schedules for connectors. |   |                |          |  |  |  |  |  |
| Connector management  |   |                |          |  |  |  |  |  |
| Click a connector name below to view or modify the connector details.   |   |                |          |  |  |  |  |  |
|   | 51616.5   | 8 VI 81VII     | num      | onfiguration   |  |  |  |  |
| Management Connector  | Running   | 8.11-1.0.11    | Enabled  |  |  |  |  |  |
| Calendar Connector  | Installing  | 8.11-1.0.6252  | Disabled | Configure Microsoft Exchange Servers   Configure Cisco Conferencing Services |  |  |  |  |

اضيأ ميوقتلا لصوم تيبثت أدبي ،قئاقد عضب دعب.

| Status System Configuration App   | plications Users Main              | tenance                             |                         |  |  |  |  |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|--|--|--|
| Connector Management  |                                    |                                     |                         |  |  |  |  |
| Hybrid Services   |                                    |                                     |                         |  |  |  |  |
| This Expressway cluster is registered with the Cisco Webex Cloud and is now ready for Hybrid Services.  |                                    |                                     |                         |  |  |  |  |
| Cisco Webex Cloud certificate management - you  | are currently allowing Cisco Webex | Cloud to add required CA certificat | es to the Expressway tr | ust list   |  |  |  |
| https://admin.webex.com - configure your hybrid services, enable users for features, manage your hybrid service clusters, and set upgrade schedules for connectors. |                                    |                                     |                         |  |  |  |  |
|   |                                    |                                     |                         |  |  |  |  |
| Connector management  |                                    |                                     |                         |  |  |  |  |
| Click a connector name below to view or modify the co   | onnector details.                  |                                     |                         |  |  |  |  |
| Service   | Status                             | Version                             | Active                  | Configuration  |  |  |  |
| Management Connector  | Running                            | 8.11-1.0.11                         | Enabled                 |  |  |  |  |
| Calendar Connector  | Not configured                     | 8.11-1.0.6252                       | Disabled                | Configure Microsoft Exchange Servers   Configure Cisco Conferencing Services |  |  |  |

ليغشتلا ديق ريغ ىلإ ةلاحلا ريغتت ،تامدخلا نمض مكحتلا زكرم يف 11 ةوطخلا.

| Hybrid Calendar                            | ? |
|--|---|
| E B Exchange                               |   |
| Users<br>Enable users                      |   |
| Resources<br>View all<br>Capacity used: 0% |   |
| Service<br>Edit settings                   |   |
| <ul> <li>Not Operational</li> </ul>        |   |

ل مداخ نيوكتب عدبلاا لبق Microsoft Exchange لاحتنالا باسح نيوكت بجي ، لا ي كلع Microsoft Exchange يل الوأ Microsoft Exchange Server يف

Microsoft Exchange ب ميوقتلا لصوم طبر

نيوكت<ميوقتلا تامدخ < ةطلتخملا تامدخلا< تاقيبطتلا ىلإ لقتنا .1 ةوطخلا Microsoft Exchange

ديدج ةفاضإ قوف رقنا .2 ةوطخلا.

اهﺉاشטןب تمق يﺕﻝﺍ ﻝﺍﺡﺕטﺍﻝﺍ ﺑﺎﺱﺡ ﻝﻱﺹﺍﻑﺕ ﻱﻩ ﻩﺫﻩ :ﺓﻣﺪﺥﻝﺍ ﺑﺎﺱﺡ ﻥﻱﻭﻙﺕﺏ ﻣﻖ .3 ﺓﻭﻃﺨﻞﺍ ىلع Exchange

كرايتخإ نم مسا يأ : ضرعلا مسا

يلحم Exchange :عونلاا

معن : اذہ Exchange مداخ نيڬمت

ققحتلا مت :NTLM ةقداصم

ققحتلا مت :ةيساسألا ةقداصملا

بلطتي ،يلاتالابو .همادختسإ متي الف ،يئاقلتلا فاشتكالا دادعإ متي مل هنأل ارظن قرشابم Exchange ناونع ريفوتل هنييعت متي نأ يئاقلتلا فشكلا عضو

Microsoft Exchange مداخب صاخلا FQDN وأ IP ناونع لاخدا

| ← → C ▲ Not secure   mgt.deharshw.spac   | æ/exchangeservers?uuid=new        | 1  |
|--|-----------------------------------|--|
| CISCO Cisco TelePresence Video Commun    | nication Server Control           |  |
| Status System Configuration Applications | Users Maintenance                 |  |
| Microsoft Exchange Configuration         |                                   | You are here: Applications * Hybrid Services * Calendar Service * Me |
| Credentials                              |                                   |  |
| Service Account Username                 | deepman@deharshu space            | Information  |
| Service Account Password                 | •                                 | Enterces ILS<br>and the Excha<br>the VCS trust I<br>CA certificate   |
| Server details                           |                                   | signed the Exc<br>certificate  |
| Display Name                             | Calendar Connector                |  |
| Туре                                     | Exchange On-Premises *            |  |
| Enable this Exchange server?             | Ves • (j)                         |  |
| Connection                               |                                   |  |
| NTLM Authentication                      |                                   |  |
| Basic Authentication                     | 8 Q                               |  |
| TLS Verify Mode                          | 0f • (j)                          |  |
| Discovery                                |                                   |  |
| Autodiscover                             | Provide Exchange address directly |  |
| Hostname or IP address                   | exchange deharshiv space          |  |

Add Cancel

ديرب باسح نيوكت ىلإ جاتحت ،لقحلا ةلودج باسحل ينورتكلإلا ديربلا ناونع يف .4 ةوطخلا بناج ىلع ينورتكلإ Exchange.

تزهجأ نم ةزوجحملا تاعامتجالا ةفاكل تاعامتجالل مظنمك ةلودجلا باسح مادختسا متي زجح دنع .ةداع مدختسملا اهب موقي يتلا ةقيرطلا سفنب ةفرغلا زجحب باسحلا اذه موقي دكأت .ميوقتلا ماظن يف ةفرغلا جهن مارتحا متي ،ةفرغ ةوعدو ةلودجلا باسح نم تاعامتجالا .اهل ةفرغلا زجح نيكمت مت يتلا فرغلا زجح نذا هيدل حلاص ينورتكلا ديرب ناونع لاخدا نم نمف ،نيعم Exchange نيوكتل فرغلا ةفاكل تاعامتجالا زجحل مدختسي باسحلا اذه نأ امب ىلإ لوصولا مدعل كلذو ،مظتنم لكشب هب ةصاخلا ديربلاا ةبلع فيظنت نم دكأتلاا مهملا عاقبتسا جهنب لعفلاب هدادعا مت دق Exchange ناك اذإ .اهزواجت وأ Exchange ديرب ةبلع دودح قودنص نيوكت بجي ،كلذك نكت مل اذاو .باسحلا اذه ىلع مقيبطت نم دكأتف ،بسانم رصانعلاو ينورتكلإلاا ديربلال لئاسر) ةيضارتفالا تادلجملا ةفاك فذح متي ثيوجب ديربلا باسح لثم ةياهنلا يف باسحلا نوكيو .مايألا نم ددع دعب ايئاقلت (تاعامتجالاو قلسرملا

يئاقلتلا فشكلا مدختست نأ بجي ،يئاقلتلا فاشتكالا مسق يف .5 ةوطخلا



ديدحتل Directory عقوم مسا وأ Active Directory لاجم Expressway-C مدختسي :ةظحالم عقوم AD.

ةوطخ لوأ نإف ،"معن" ىلإ لقحلا اذه نييعتب تمق اذإ .همادختسإ مدع وأ SCP مادختسإ كنكمي Active ةمدخ لاصتا ةطقن لجس نع ثحبلا يه ميوقتلا لصوم اهب موقي يئاقلت فاشتكا لصوم مدختسي .يئاقلتلا فشكلل URL نيوانعب ةمئاق ىلع لوصحلل (SCP) نم ققحتلا عضوو مالعتسالا عضوو Active Directory عقومو Active Directory لاجم ميوقتلا تمرزاللاا تامولعملا لوقحلا هذه رفوت .ةوطخلا هذه نيكمت ةلاح يف طقف لوقحلاو LDAP TLS ،ةوطخلا هذه لشف ةلاح يف ىتح .Active Directory يف هنع مالعتسالاو LDAP مداخ نع ثحبلل .قوحال ةوطخ يف يئاقلتلا فاشتكالاا حجني نأ بجي

ينورتكلإلاا ديربلاا ناونع ةفاضإ ىوس كيلع امف ،SCP نودب ةعباتملا يف بغرت تنك اذا يئاقلتلا فاشتكالاا ةيلمع رابتخإ نم ميوقتلا لصوم نكمتي ىتح مدختسمل. امك ،طلتخملا ميوقتلا ةمدخل ەنيكمتب تمق مدختسمل ينورتكلإلاا ديربلا ناونع مدختسأ يف رەظت



باسحلو ةلودجلا باسحل Exchange مداخ ىلع ددحم باسح ءاشنإب ىصوي :ةظحالم .تاباسحلا كلت ةيمستل ةددحم ةقيرط دجوت ال .يئاقلتلا فاشتكالا

ةفاضإ قوف رقنا .6 ةوطخلا.

أطخ كانه ناك اذإ ،Microsoft Exchange مداخب لاصتا ءاشنإب مداخلا موقي ىتح رظتنا .7 ةوطخلا ةروصلا يف امك ةيضرألا ةحفصلا ضرع متي الإو ،ىلعألا يف رهظي نأ بجيف

|     | Isco Cisco TelePresence Video Communication Server Control |                        |  |                         |                          |  |  |  |  |  |
|-----|--|------------------------|--|-------------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|
| Sta | atus System Configuration Applications Users Maintenance   |                        |  |                         |                          |  |  |  |  |  |
| м   | icrosoft Exchange Configuration                            |                        | You are here: Applications * Hybrid Services * 6 | Calendar Service • Micr | osoft Exchange Configura |  |  |  |  |  |
|     | Display Name   | Usemame                | Autodiscovered?                                  | Status                  | Actions                  |  |  |  |  |  |
|     | Deepman Calendar Connector On Prem Exchange                | deepman@deharshw.space | No   |                         | <u>View/Edit</u>         |  |  |  |  |  |

New Delete Select all Unselect all

#### ميوقتلا لصومل Webex عقوم تادادعإ نيوكت

تامدخلا < تاقيبطتلا ىلإ لقتنا Expressway-C، لصوم فيضم نم 1. ةوطخلا ديدج قوف رقنا مث ،Cisco نم تارمتؤملا تامدخ نيوكت<ميوقتلا ةمدخ<ةطلتخملا.

.تارمتؤملا تامدخ عون نمض Webex ك عونلا ددح .2 ةوطخلا

اذه Cisco WebEx تاعامتجإ عقومل لماكلاب لەؤملا عقوملا مسا لخدأ .3 ةوطخلا.

:لاثم

الخدإ كيلع بجيف ،example-co.webex.com مساب كعقوم ىلإ لوصولا مت اذا example-co.webex.com لاخدإ كيل

رورملا ةملك لقح كرتأو ،حلاص Webex مدختسم باسحل ينورتكلإ ديرب ناونع لخدأ .4 ةوطخلا ةلاح يف .اەتلخدأ يتلا عقوملا تامولعم ةحص نم ققحتلل لاصتا رابتخإ ىلع رقنا مث ،اغراف .رورملا ةملكو مدختسملا مسا يلقح غارف عم نيوكتلا ظفح كنكمي ،لاصتالا رابتخإ لشف

ال مأ يضارتفالا عقوملا وه عقوملا اذه ناك اذإ ام ددح .5 ةوطخلا.

مت فلتخم عقوم مدختسملا ىدل نكي مل ام webex@ ل يضارتفالا عقوملا مادختسا متي عقوم طبر مت ەنأل امإ) Webex قيبطت يف ەب صاخلا My Personal Room دادعإ يف ەنيوكت Webex ان يوكتب ماق مدختسمل نأل وأ ،لوؤسملا لبق نم Webex ب مدختسملاب صاخلا سادختساب.

نيوكتلا ظفحل ظفح قوف رقنا .6 ةوطخلا.

| status   | System           | Configuration  | Applications Us | ers Maintenance Experimental   |     |
|----------|------------------|----------------|-----------------|--------------------------------|-----|
| Cisco V  | Vebex Me         | etings Site Co | nfiguration     |                                |     |
| Configu  | ration           |                |                 |                                |     |
| Fully Qu | alified Site Nan | ne             |                 | * deharshw-gasandbox.webex.com | (i) |
| Usernar  | ne               |                |                 |                                | ()  |
| Passwo   | ď                |                |                 |                                |     |
| Default  | Site             |                |                 | Yes 🔻 🥡                        |     |

Cisco نم WebEx تاعامتجإ عقومب صاخلا UUID عجار .7 ةوطخلا

تامدخ < تاقيبطت < Expressway-C ىلإ لقتنا .ميوقتلا لصوم ليغشت ءدب .8 ةوطخلا

ىلٍ "نكمم ريغ" نم ةلاحلا ريغتت نأ بجي .ميوقتلا لصوم ديدحت < لصوملا ةرادإ < ةنيجه "ليغشتلا ديق".

| Connector Management         |   |  |  |  |  |  |
|------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| Calendar Connector           |   |  |  |  |  |  |
| Status                       | Running                                 |  |  |  |  |  |
| Active                       |   |  |  |  |  |  |
| Microsoft Exchange servers   | 1 Configure Microsoft Exchange Servers  |  |  |  |  |  |
| Cisco Webex Meetings sites   | 2 Configure Cisco Conferencing Services |  |  |  |  |  |
| Calendar Connector Status    | Check Calendar Connector Status         |  |  |  |  |  |
|                              |   |  |  |  |  |  |
| Save Back to Hybrid Services |   |  |  |  |  |  |

لصوم ةلاح < ميوقتلا تامدخ < ةطلتخملا تامدخلا < تاقيبطتلا ىلإ لقتنا .9 ةوطخلا ةلاحلا نم ققحتو ميوقتلا.

| Calendar Connector Status      |  | You are here: Applications > Hybrid Services > Calendar Service > Calendar Connector Status |
|--------------------------------|--|---|
| Connectivity to Cisco Webex c  | loud                                   |   |
| Status                         | Connected                              |   |
| Collaboration On-Premises      |  |   |
| Address/Display Name           | https://10.48.47.203/ews/exchange.asmx |   |
| Status                         | Connected                              |   |
| Calendar Connector User Subs   | scription Status                       |   |
| Total Assigned Users           | 0                                      |   |
| Successfully Subscribed Users  | 0                                      |   |
| Users with Failed Subscription | 0                                      |   |
|                                |  |   |

meet@ و webex@ ثحباا تاملك نيوكت

ةمدخ موقت ،يضارتفا لكشب عامتجإ عقوم ىلإ webex@ ةفاضإب نومدختسملا موقي امدنع دنع Cisco Webex. ل ةيصخشلا ةفرغلا ليصافت مادختساب عامتجالا ثيدحتب ميوقتلا مادختساب عامتجالا ثيدحتب ةمدخلا موقت ،يضارتفا لكشب ،meet@ نيمدختسملا ةفاضإ نم يأل ةيضارتفالا تاءارجإلا هذه رييغت كنكمي ،لوؤسمك .Cisco WebEx قحاسم ليصافت نم يأل ةيضارتفالا تاءارجالا هذه رييغت كنكمي ،لوؤسمك .

ةفاضإ نيئدتبملا نيمدختسملل نكمي ،تايلمعلا هذه طبض ةيفيك نع رظنلا ضغب تمق اذإ ،لاثملا ليبس ىلع .ةيساسألا تاملكلا نم يأل ءارجإلا ديدحتل mRoom:وأ ةفاسم: مادختساب عامتجالا ثيدحتب ةمدخلا مايق يف ببستي هنإف ،webex:space قفاضإب تحاسم ليصافت Webex.

.تامدخلا ىلإ لقتنا ،<u>https://admin.webex.com</u> يف ليمعلا ضرع ةقيرط نم .1 ةوطخلا

، ةددعتم ميوقت تائيبل اهدادعا مت يتلا "طلتخملا ميوقتلا ةمدخ" كيدل ناك اذإ :ةظحالم، ،"مكحتلا ةحول" يف ةددعتم تاحفص نم ةيساسألا تاملكلا تادادعا يلإ لوصولا كنكمي، تائيبلا عيمج يلع قبطنت اهنييعتب تمق يتلا ميقلا نكلو.

ةملك لكل ەديرت يذلا يضارتڧالا ءارجإلا ددح ،ةيساسألا تاملكلا مسق يڧ .4 ةوطخلا ةيساسأ.

ظفح قوف رقنا .5 ةوطخلا.

| Keywords | @webex  |
|----------|---|
|          | Select the default action to use when a user adds @webex to a meeting location field.         |
|          | Cisco Webex Personal Room (or @webex:myr $\lor$   |
|          | @meet<br>Select the default action to use when a user adds @meet to a meeting location field. |
|          | Cisco Webex Teams Space (or @meet:space) 🗸  |
|          | Save .  |

ميوقتلا لصوم ءدب

.لصوملا ةرادإ < ةطلتخملا تامدخلا < تاقيبطتلا ىلإ لقتنا ،Expressway-C نم .1 ةوطخلا

دحاو لك ةلاحو تالصوملاب ةمئاق ىلع ةحفصلا يف لصوملا ةرادإ مسق يوتحي 2 ةوطخلا. نكمم ريغ ميوقتلا لصومو ليغشتلا ديق ةرادإلا لصوم.

ميوقتلا لصوم قوف رقنا .3 ةوطخلا.

ةطشنلا ةلدسنملا ةمئاقلا نم نكمم ددح .4 ةوطخلا.

.ظفح قوف رقنا .5 ةوطخلا

CISCO Cisco TelePresence Video Communication Server Control

| Status System Configuration Ag | pplications Users | Maintenance Experimental                |  |
|--------------------------------|-------------------|---|--|
| Connector Management           |                   |   |  |
| Success: Saved                 |                   |   |  |
| Calendar Connector             |                   |   |  |
| Status                         | •                 | Not enabled                             |  |
| Active                         |                   | Enabled <b>T</b>                        |  |
| Microsoft Exchange servers     |                   | Configure Microsoft Exchange Servers    |  |
| Cisco Webex Meetings sites     |                   | 1 Configure Cisco Conferencing Services |  |
| Cisco Conferencing Services    |                   | 0 Configure Cisco Conferencing Services | (at least one Microsoft Exchange server or one Cisco TMS must be configured for this service to<br>be 'Enabled') |
| Calendar Connector Status      |                   | Check Calendar Connector Status         |  |
| Save Back to Hybrid Services   |                   |   |  |

#### ليغشتلا ديق ىلإ ةلاحلا ريغتتو ميوقتلا لصوم أدبي.

| Status | System        | Configuration | Applications | Users | Maintenance | e Experimental  |
|--------|---------------|---------------|--------------|-------|-------------|---|
| Conn   | ector Mai     | nagement      |              |       |             |   |
| (1) s  | uccess: Save  | d             |              |       |             |   |
| Calen  | dar Connect   | Dr            |              |       |             |   |
| Status | 5             |               |              |       |             | Running   |
| Active | •             |               |              |       |             | Enabled 🔻 (i)   |
| Micros | soft Exchange | servers       |              |       |             | 1 Configure Microsoft Exchange Servers  |
| Cisco  | Webex Meetin  | ngs sites     |              |       |             | 1 Configure Cisco Conferencing Services   |
| Cisco  | Conferencing  | Services      |              |       |             | 0 Configure Cisco Conferencing Services (at least one Microsoft Exchange server of<br>be "Enabled") |
| Calen  | dar Connector | Status        |              |       |             | Check Calendar Connector Status   |
|        |               |               |              |       |             |   |

Save Back to Hybrid Services

نيمدختسملل طلتخملا ميوقتلا ةمدخ نيكمت

.نيمدختسملا ىلإ لقتنا ، <u>https://admin.webex.com</u> يف ليمعلا ضرع نم .1 ةوطخلا

رقنا مث ،ةمئاقلا قييضتل ثحبلا مدختساً وأ ،ةمئاقلا نم انيعم امدختسم رتخاً .2 ةوطخلا مدختسملا ىلع ةماع ةرظن حتفل فصلا قوف.

| ← → C 🔒 admin.webex        | .com/users |                          |                           |                       |                    |                               | x 🔩 🖪 \varTheta i          |
|----------------------------|------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Cisco Webex<br>Control Hub | Users      | 3                        |                           |                       |                    | bimal<br>bimal@deharshw.space | ×                          |
|                            | Q          | All 7 Administrators 3 E | External Administrators 1 |                       |                    | User                          | A                          |
| Overview                   |            | First Name               | Last Name                 | Display Name          | Email              | Senices                       | Edit                       |
| Q Users                    | Q          | bimal                    | sinha                     | bimal                 | bimal@deharshw.sp  | JEIVICED                      | Luit                       |
| A 1000                     | 0          | Calendar                 | Connector                 | calendar              | calendar@deharshw  | Messaging                     | Cisco Webex Teams          |
| V Places                   | 0          | deepman                  | harshwardhan              | deepman               | deepman@deharsh    | 욘 Meeting                     | Cisco Webex Team Meetings  |
| Services                   | 0          | sunil2                   |                           | sunilgurav            | sunil2@deharshw.sp | Calling                       | Cisco Webex Free Calling > |
| Devices                    | 0          | vicky                    | sinha                     | vicky                 | vicky@deharshw.sp  | Hubrid Services               |                            |
| 00 Analytics               | 0          | webexadmin               |                           | webexadmin            | webexadmin@deha    |                               |                            |
| :<br>-∕√- Troubleshooting  | 0          |                          |                           | admin@deharshw.webexs | admin@deharshw.w   | Calendar Service              | Off >                      |
| <sup>627</sup> 0.11        |            |                          |                           |                       |                    | S Call Service                | ou, >                      |
| {O} Settings               |            |                          |                           |                       |                    | Message Service               | off >                      |
|                            |            |                          |                           |                       |                    | Roles and Security            |                            |
|                            |            |                          |                           |                       |                    | y                             |                            |

#### ىلع ةدحاو رجألاا ةعوفدم ةمدخ ىلإ مدختسملا نييعت نم دكأت مث ،ريرحت قوف رقنا .3 ةوطخلا .ظفح قوف رقنا مث ،ةيرورضلا تارييغتلا ءارجإب مق .ةصخرملا نواعتلا تامدخ نمض لـقألاا

| Users | 5                        |                           |                       |                    |                | calendar<br>calendar@deharshw. | space                      |           | $\times$ |
|-------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------|-----------|----------|
| Q     | All 7 Administrators 3 E | external Administrators 1 | User                  |                    |                |                                | ^                          |           |          |
|       | First Name               | Last Name                 | Display Name          | Email              | Secience       |                                | Г                          | Edit      | ı I      |
| 0     | bimal                    | sinha                     | bimal                 | bimal@deharshw.sp  | Services       |                                | L                          | Edit      |          |
| Q     | Calendar                 | Connector                 | calendar              | calendar@deharshv  | Messag         | ing Cis                        | co Webex Teams Free Me     | essaging  |          |
| 0     | deepman                  | harshwardhan              | deepman               | deepman@deharsh    | 원 Meeting      | g                              | Cisco Webex Free M         | vleetings |          |
| 0     | sunil2                   |                           | sunilgurav            | sunil2@deharshw.sr | & Calling      |                                | Cisco Webex Free C         | alling >  |          |
| 0     | vicky                    | sinha                     | vicky                 | vicky@deharshw.sp  | Hybrid Service | 15                             |                            |           | ۱l       |
| 0     | webexadmin               |                           | webexadmin            | webexadmin@deha    | This user must | t have one or more licer       | need services to be confin | ured for  |          |
| 0     |                          |                           | admin@deharshw.webexs | admin@deharshw.w   | Hybrid Service | IS.                            | ised services to be coming |           | J        |
|       |                          |                           |                       |                    | Roles and Sec  | urity                          |                            |           |          |
|       |                          |                           |                       |                    |                | strator Doloc                  |                            |           |          |

|  | Services Enab   | led for bimal  |  | × |
|--|---|--|--|---|
| O Messaging                                    | 🕾 Meeting   | & Calling  |  |   |
|  | Free Public Colla   | boration Services  |  |   |
| Cisco Webex Teams Free<br>Messaging            | Cisco Webex Free<br>Meetings  | Cisco Webex Free Calling   | None                                       |   |
|  | Licensed Colla  | poration Services  |  |   |
| Messaging<br>Webex Teams<br>Named User License | Meetings<br>Webex Team<br>Meetings<br>Named User License<br>Webex Enterprise<br>Edition<br>Named User License<br>deharshw-<br>gasandbox.webex.com | Calling<br>Webex Calling<br>Enterprise<br>Named User<br>License () | Care  Chat and Callback Named User License |   |
|  |   |  | Cancel Save                                | 9 |

مث Microsoft Exchange رتخاو ،ميوقتلا يف ليدبتلاب مقو ،ميوقتلا ةمدخ ددح .4 ةوطخلا تارييغتلا ظفحا.

| <br>iny users |                          |                           |                       |                    | н 🛰 🖬 ( 🗸  | 3 |
|---------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|--|---|
| Users         | 3                        |                           |                       |                    | bimal > bimal bimal@deharshw.space                                     | < |
| Q             | All 7 Administrators 3 E | external Administrators 1 |                       |                    | Cancel   |   |
|               | First Name               | Last Name                 | Display Name          | Email              |  |   |
| 0             | bimal                    | sinha                     | bimal                 | bimal@deharshw.sp  | Calendar 🔍   |   |
| 8             |                          |                           |                       |                    | Add @meet to an invitation to create a Cisco Webex Teams room for your |   |
| Q             | Calendar                 | Connector                 | calendar              | calendar@deharshw  | meeting. Add @webex to attach your Webex Personal Room.                |   |
| 0             | deepman                  | harshwardhan              | deepman               | deepman@deharshv   | Calendar Type  |   |
|               |                          |                           |                       |                    | <ul> <li>Microsoft Exchange/Office 365</li> </ul>                      |   |
| Q             | sunil2                   |                           | sunilgurav            | sunil2@deharshw.st | Google Calendar  |   |
| 0             | vicky                    | sinha                     | vicky                 | vicky@deharshw.sp  | Not currently set up   |   |
| -             |                          |                           |                       |                    | Status: Off  |   |
| Q             | webexadmin               |                           | webexadmin            | webexadmin@deha    |  |   |
| 0             |                          |                           | admin@deharshw.webexs | admin@deharshw.w   |  |   |
|               |                          |                           |                       |                    |  |   |
|               |                          |                           |                       |                    |  |   |
|               |                          |                           |                       |                    |  |   |
|               |                          |                           |                       |                    |  |   |

ىلإ قلعملا طيشنتلا نم مدختسملا ةلاح ريغتت ،ةمدخلا طيشنت دعب .5 ةوطخلا طيشنتلا.



ةمدخلل مەنيكمتب تمق نيذلا نيمدختسملا ددع ىلع رييغتلا اذەل تقولا لوط دمتعي. ةزيملا نيكمت ىلإ ريشت ينورتكلإ ديرب ةلاسر نومدختسملا ىقلتي.

| Cisco Webex    |        | Users | 3                      |                           | bimal bimal@deharshw.space |  |                     |                            |     |
|----------------|--------|-------|------------------------|---------------------------|----------------------------|--|---------------------|----------------------------|-----|
|                |        | Q     | All 7 Administrators 3 | External Administrators 1 |                            |  | User                |                            | ^   |
| ்ற Overview    |        |       | First Name             | Last Name                 | Display Name               | Email  | Services            | Edit                       |     |
|                |        |       | bimal                  | sinha                     | bimal                      | bimal@deharshw.sp  |                     |                            | -   |
|                |        | 0     | Calendar               | Connector                 | calendar                   | calendar@deharshw  | Messaging           | Cisco Webex Teams          | - 1 |
| Places         |        | Õ     | deepman                | harshwardhan              | deepman                    | deepman@deharsh  | 윤 Meeting ·         | Cisco Webex Team Meetings  |     |
| Services       |        | 0     | sunil2                 |                           | sunilgurav                 | sunil2@deharshw.st   | No. Calling         | Cisco Webex Free Calling > |     |
| Devices        |        |       | vicky                  | sinha                     | vicky                      | vicky@deharshw.sp  | It had Canalase     |                            | .   |
| ]0 Analytics   |        | 0     | webexadmin             |                           | webexadmin                 | webexadmin@deha  | Hybrid Services     |                            | -   |
|                | :      | õ     |                        |                           | admin@debarshw.webeys      | admin@deharshw.w   | Calendar Service    | Activated >                |     |
| ✓ Troublesh    | ooting | U     |                        |                           | aaning acha ann more a a   | a a mining a a mining a mining a mining a second | & Call Service      | off >                      |     |
| ਨ੍ਰੋ} Settings |        |       |                        |                           |                            |  | O Message Service   | off >                      |     |
|                |        |       |                        |                           |                            |  | Poles and Security  |                            |     |
|                |        |       |                        |                           |                            |  | Roles and Security  |                            |     |
|                |        |       |                        |                           |                            |  | Administrator Roles | >                          |     |

#### ميوقتلا ةلودجل ةزهجألا ليجست

قوف رقنا مث ،نكامأ ىلإ لقتنا ،<u>https://admin.webex.com</u> يف ليمعلا ضرع نم .1 ةوطخلا ناكم ةفاضإ.

.كلذ دعب قطقطي كلذ دعبو ،(ةيلعفلا ةفرغلا مسا لثم) ناكملل مسا 2. ةوطخ لخدي

.كلذ دعب تقطقط كلذ دعبو ،ةادأ cisco رخآ .3 ةوطخ راتخي

لااثملا ليبس ىلع .ةدحاو ةحاسم يف ةزهجألا نم طقف دحاو عون كيدل نوكي نأ كنكمي، قزهجأ نم دحاو زاهج وأ قحوللاب ىل قيبتكم فتاوه 10 ىل لصي ام قفاضا كنكمي Cisco Webex Room تن ميل نكلو ،Webex قحول وأ

ناكملا يف ةدوجوملا ةزهجألا ىلع اەنييعتل لاصتا ةمدخ رتخأ .4 ةوطخلا

- ناونعو Cisco Webex قيبطت مادختساب لاصتالل —(يضارتفالا) يناجملا لاصتالا .1 SIP.
- 2. مساب اقباس ةفورعملا) Cisco Webex مساب اقباس ةفورعملا) Spark Call ربع لاصتالا ،زاهجلل قحلمو فتاه مقر نييعتب مق .ةباحسلا ةطساوب لضفم طئاسو رفوم لالخ نم يلاتلا قوف رقنا مث
- وأ PSTN لوصو) تاملاكملا ةمدخ مادختسال PSTN Cisco Webex Hybrid Call Service Connect لوصو) تاملاكملا قمدخ مادختسال رفوي .كيدل يلحملا تاملاكملا يف مكحتلا لالخ نم (قحلملا ىل يل يلخادلا لوصولا .ناكملا يف ةدوجوملا ةزهجألل قحلملا وأ فتاهلا مقر Unified CM

درجمب .ةدحوملا CM ةعومجم ىلع ينورتكلإلا ديربلا ناونع عقوم فاشتكاب ةمدخلا موقت نرتقملا SIP URI و ليلدلا مقر فيرعتو Cisco Spark-RD ءاشنإب ةمدخلا موقت ،كلذ فاشتكا باسحلاب.

دحاو رز مادختسإ سانلل نكمي ثيحب ميوقتلا ةمدخ يف ليدبتلاب مق (يرايتخإ) .5 ةوطخلا يلاتل قوف رقنا مث ،زاهجلا اذه ىلع (OBTP) طغضلل.

باسحلل دحوملا CM ديرب فرعم لخدأف ،طلتخملا لاصتالا ةمدخ لاصتا ترتخأ اذإ .6 ةوطخلا لصوم اهيلإ يمتني يتلا دراوملا ةعومجم ايرايتخإ رتخأ ،اقبسم هئاشنإب تمق يذلا مت قوف رقنا مث ،يلحملا تاملاكملا.

ةبلعل ينورتكلإلاا ديربلاا ناونع لخدأف ،ميوقتلاا ةمدخ يف ليدبتلاب تمق اذإ .7 ةوطخلا ممادختسإ متي يذلا ينورتكلإلاا ديربلاا ناونع وه اذه .ةفرغلا زامجل مقصلا وأ ميوقتلا ديرب تاعامتجالاا ةلودجل.

- ناونع لخدأ ،Google ميوقت يف اهتلودجل طيطختلا مت يتلا ةزهجألل ةبسنلاب دراوم لوح عجار .(دراوم < ميوقت) G Suites نم Google دراومل ينورتكلإلاا ديربلا .تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل (خلإ ،فرغلا) ميوقتلا
- Office 365 وألل ةبسنلاب Office 365 يف اهتلودج متيل ةططخملا ةزهجألل ةبسنلاب ةفرغلا ديرب بلع ءاشنإ" عجار) .ةفرغلا ديرب ةبلعل ينورتكلإلا ديربلا ناونع لخدأ (.تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحلل بيولا ىلع Microsoft Docs عقوم ىلع "اهترادإو

رفوتملا زمرلا مادختساب زاهجلا طيشنتب مق مث ،يلاتلا قوف رقنا .8 ةوطخلا.

10 ىلإ 5 نم "ةطلتخملا تاملاكملا ةمدخ" ةفاضإب تمق يتلا نكامألا قرغتست نأ نكمي مقرو ليلدلا URI و ينورتكلإلا ديربلا ناونع فاشتكا ءانثأ طيشنتلل ابيرقت قئاقد مقر ضرع متي ،طيشنتلا دعب Cisco Unified Communications Manager. مقرر ضرع متي ،طيشنتلا دعب دنيجەلاب اەنيكمت مت يتلا نكامألا يف Cisco Webex قزهجأ ىلع فتاەلا

Cisco Webex ب ةيصخشلا Webex فرغب نيمدختسملا نارقإ

تيبطت ىلإ لوخدلا لجس .1 ةوطخلا Cisco Webex.

.تاعامتجالا ىلإ لقتنا .2 ةوطخلا

جذومنلا يف ەلخدأ ،ةيصخشلا ةفرغلا طابترا رەظي مل اذإ ،ةيصخشلا يتفرغ تحت .3 ةوطخلا لخدأو ،company.webex.com/meet/username وأ company.webex.com/meet/username يلع ظفح ددجو ،كفيضمب صاخلا (PIN) يصخشلا فيرعتلا مقر

نمضتت يتلا تاعامتجالا ةلودج مەنكمي نيذلا نيمدختسملا لعجأ ،طابترالا دقف ةلاح يف مەسڧنأ Cisco Webex عم ةيصخشلا مەڧرغ نوطبري تاحوللا وأ بتاكملا وأ فرغلا ةزەجأ.

# ةحصلا نم ققحتلا

ةيصخشلا تاعامتجالا وأ ةفرغلا ةزهجأ مادختساب مامضنالا رز رابتخإ

ةملك ةفاضإب مق مث ديدج عامتجإ ءاشنإب مق ،Outlook، Outlook Web Access يف .1 ةوطخلا تاعامتجال) webex:space وأ (ةفرغلا ةزهجأل) meeto Locationfield (قيصخشلا قفرغلا (ةيصخشلا ةفرغلا

ديرت يذلا زاهجلا رتخاو ،ةفرغ ةفاضإ قوف رقناو ةلودجلا دعاسم ىلإ لقتنا .2 ةوطخلا ەتڧاضإ.

ةوعدلا لسرأو ،ةجاحلا بسح ىرخألا عامتجالا تامولعم ألما .3 ةوطخلا.

زاهجلا ىلع Joinbutton رز روەظ نم ققحت ،عامتجالا ءدب ةلودج دنع .4 ةوطخلا.

- يف <u>عامتجالا@ وأ webex@ مادختساب عامتجا ةلودج</u> ةيفيك لوح تامولعملا نم ديزم اذه WebEx تاميلعت زكرم طابترا.
- زكرم طابترا <u>يف بتكملا نم كجورخ دنع راهظالاا </u>ةيفيك لوح تامولعملا نم ديزم تاميلعت.

## اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

#### اهعيمجت بولطملا تامولعملا

- Webex عامتجإ عقوم / اهفرعمو ةسسؤملا مسا
- ؟ةلكشملا ضارعا يه ام
- ؟(ةديدج رشن ةيلمع نكت مل اذإ) ةلكشملا تأدب ىتم
- ينمز عباط •
- ةرثأتملا ةزهجألا / نومدختسملا
- eml). وأ ics.) عامتجالا ةوعد ريدصت •
- Expressway تالجس

(دحاو مدختسم) Control Hub يف نيمدختسملا ةلاح نم ققحتلا

ا قوطخلا Control Hub (مكحتلا قحول) א Management (قرادإلاا) > Users (نيمدختسملا) - Select User (مدختسملا).

.كلذ قوف رقنا . ةلاحلا مسقو ددح .2 ةوطخلا

| Calendar Service | To create a Webex meeting space, add @meet to the meeting invite. For meetings in<br>your personal Webex space, add @webex. |  |  |  |  |  |  |
|------------------|---|--|--|--|--|--|--|
|                  | Allow calendar service  |  |  |  |  |  |  |
|                  | Calendar Type   | <ul> <li>Microsoft Exchange/Office 365</li> <li>Google Calendar</li> </ul> |  |  |  |  |  |
|                  | Status  | Error by admin on 6 Jan 2023 12:46 (CET)                                   |  |  |  |  |  |
|                  | Choose the user's assigned re<br>assign them to their service re<br>Resource Group  | source group. The Webex cloud will remove this user and source group.      |  |  |  |  |  |

| 1000 |   |   |   |    |
|------|---|---|---|----|
|      | F | m | n | r. |
|      |   |   |   |    |
|      |   |   |   |    |

| Time:            | 6 Jan 2023 12:46 (CET)  |  |  |  |  |
|------------------|---|--|--|--|--|
| Details:         | No operational connector found for the<br>user. Check the cluster configuration an<br>then try again. |  |  |  |  |
| Service enabled  |   |  |  |  |  |
| Time:            | 4 Jan 2023 21:29 (CET)  |  |  |  |  |
| Description:     | Pending activation  |  |  |  |  |
| Service disabled |   |  |  |  |  |
| Time:            | 4 Jan 2023 21:27 (CET)  |  |  |  |  |

كلذل اقفو لمعاو أطخلا ليصافت نم ققحت .3 ةوطخلا.

(مدختسملا المات المالية الما المالية المالية المالية المالية المالية (مدختسملا المالية المالية المالية المالية ا

ةمالع ددح < (ةنيجه تامدخ) Services > Hybrid (مكحتلا ةحول) Control Hub (مكحتلا قحول) جونا .1 قوطخلا بيوبتلا Hybrid Calendar (نيجه ميوقت).

ةلاح ريرقت رەظي .Exchange ةقاطب نمض مەنيكمت مت نيذلا نيمدختسملا ددح .2 ةوطخلا مدختسم.

نيقلعملا نيطشنملا أطخلا وأ/و طيشنتلا يمدختسم ددح .3 ةوطخلا.

.CSV ىلإ ريدصتلا. 4 ةوطخلا

طلتخملا ميوقتلا ثادحأو ةلاح نم ققحتلا

ةمالع ددح < (ةنيجه تامدخ) Services > Hybrid (مكحتلا قحول) Control Hub يلإ لقتنا 1. ةوطخلا بيوبتلا Hybrid Calendar (نيجه ميوقت).

Exchange. ةقاطب نم يلفسلا نميألا بناجلا ىلع رقنا .2 ةوطخلا

| 88 Apps                | Hybrid                    |        |                          |                                  |          |           |            |            |                      |              |                |
|------------------------|---------------------------|--------|--------------------------|----------------------------------|----------|-----------|------------|------------|----------------------|--------------|----------------|
| Account                |                           |        |                          | < Hybrid Services Events History |          |           |            |            |                      |              |                |
| Organisation settings  | Hybrid Calendar           | 0      | Hybrid Calendar          | Cluster                          |          | Node      |            | Service (o | n selected resource) | Since        |                |
|                        | Exchange                  |        | Office 365               | Expressway                       | ~        | All Nodes | $\sim$     | Calendar   | ~                    | Last 24 ho   | urs 🗸          |
| SERVICES               | Users<br>17 users enabled |        | Users<br>2 users enabled |                                  |          | -         |            |            | -                    |              | -              |
| C Updates & Migrations | 16 in error               |        | Service<br>Edit settings | Event                            | Seventy  | Туре      | Service    |            | Resource             | Performed By | Time           |
| Messaging              | Resources                 |        |                          | Cisco Collabora                  | Resolved | Alarm     | Calendar S | ervice     | exp-c.domain-1       | Automatic    | June 7, 2021 8 |
| Meeting                | view all                  |        |                          | Cisco Collabora                  | Error    | Nam       | Calendar S | ervice     | exp-c.domain-1       | Automatic    | June 7, 2021 8 |
| So Calling             | Service<br>Edit settings  |        |                          | Emails sent abo                  | leto.    | Alarm     | Calendar S | ervice     | exp-c.domain-1       | Automatic    | June 7, 2021 8 |
| ⊳ Vidcast              |                           |        |                          | Emails sent abo                  | Info     | Alarm     | Calendar S | ervice     | exp-c.domain-1       | Automatic    | June 7, 2021 8 |
| G Connected UC         |                           |        |                          | Microsoft Excho                  | Error    | Narm      | Calendar S | orvico     | екр-c.domain-1       | Automatic    | June 7, 2021 8 |
| Hybrid                 | Operational               | Events | Operational              |                                  |          |           |            |            |                      |              |                |

Management and Calendar Connector ةحص نم ققحتالا

ىل القتنا .1 قوطخلا Expressway-C > ىل المالل لصوملا قراداً < قنيجه تامدخ < تاقىبطت < 2 Expressway-C ىل القتنا كتالصوم عيمجل قماعلاً قحصلاً.

لصوم ةلاح < ميوقتلا ةمدخ < ةطلتخملا تامدخلا < تاقيبطتلا ىلا لقتنا .2 ةوطخلا ميوقتلا لصوم ةلاح ىلع عالطالل ميوقتلا.

اهحالصإو ثادحألاو هيبنتلا ءاطخأ فاشكتسأ

.تاەيبنت < ةلاحلا < Expressway-C ىلإ لقتنا .1 ةوطخلا

.ثادحألا لجس < تالجسلا < ةلاحلا < Expressway-C ىلإ لقتنا .2 ةوطخلا

قاطنلا يف تافرعم اهلو [ةطلتخملا تامدخلا] Cisco Webex نم ةطلتخملا تامدخلا زييمت متي 60000 - 6999. (601XX ميوقتلا ةمدخ نم 601XX).

تالجسلا نيوكت .3 ةوطخلا

- (يصيخشتلا ليجستلا < تاصيخشتلا < ةنايصلا) يصيخشتلا ليجستلا عدب</li>
- . ةيضقلا جاتنإ دعأ

تالجسلا عيمجت .4 ةوطخلا

- لجس تايوتسم < تاصيخشتلا < ةنايصلا) عيمجتو صيخشتلا لجس فاقيإب مق (قطلتخملا تامدخلا).
- ليجست < ةطلتخملا تامدخلا < ةباحسلا تاقيبطت) ةباحسلا ىلا تالجسلا لاسرا تالصوملا
- ل يلسلستلا مقرلا ريفوت .TAC سدنەم ةطساوب لجسلا ةمزح ليلحت نكمي دۇاشنإ مت يذلا ثحبلا حاتفم وأ Expressway
- ءاشنإ < ماظن ةطقل < صيخشت < ةنايص) ةعطقتملا تالكشملل ةطقل ليجست (تالجس ةطقل



ل حامسلا بجي :ةظحالم Expressway ذفنم. HTTPs ب HTTPs ليصوتب Expressway ل حامسلا بجي :ةظحالم (نمآ) 443 مقر

| Send Logs to Cisco Web      | ex Cloud       | You are here: Applications | Hybrid Services | Connector Logging |
|-----------------------------|----------------|----------------------------|-----------------|-------------------|
| Success: Generated Search K | ey ee182e67-c5 | 64-482f-9d38-f7a314f96dd9  |                 |                   |
| Hybrid Services Log Search  |                |                            |                 |                   |
| Serial Number               | 007DEE86       |                            |                 |                   |
| Send                        |                |                            |                 |                   |

ةلص تاذ تامولعم

<u>طلتخملاميوقتلل رشنلا ليلد</u> •

• <u>نم رشابملا يميدقتلا ضرعلا) امحالصاو طلتخملا ميوقتلا ممدخ ءاطخاً فاشكتساً</u> <u>Cisco)</u>

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما