

عم طالتخملال ميوقتلا عا طخأ فاشكتسا طيشننتلا؛" أطخلال Exchange Connector ؛"Admin ةطساوب قلعملال

تايوتحملال

[ةمدقمال](#)

[ةيساسال تابلطتمال](#)

[تابلطتمال](#)

[قمدختسملال تانوكملال](#)

[ةيفلخلال](#)

[مكحتلال عزوم يف أطخ](#)

[عي مچتلال تالچس](#)

[مكحتلال عزوم](#)

[بطللال URL تاونع](#)

[Expressway لوصوم](#)

[ليچس تلال تايوتسم موهف](#)

[Expressway لوصوم لچس لي لحت](#)

[قحصلال تم ققحتلال](#)

[Exchange مداخ](#)

[MSEExchange تادخأ ضناع تالچس](#)

[Exchange Management Shell](#)

[يرذج ببس](#)

[لحلل](#)

[ةلص تاذ تامولعم](#)

ةمدقمال

مادختساب ةلودجلال نيكم تانثأ احوالصل او عا طخأ لا ىل ع فرعتلال ةيفي ك دن تسملال اذه حضوي
Control Hub في Webex مي دختسمل Exchange مادختسا عم طالتخملال ميوقتلا

ةيساسال تابلطتمال

تابلطتمال

ةيلا تال عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت ناب Cisco ي صوت

- Webex ةسسؤم.
- طالتخملال Webex ميوقت.
- Microsoft Exchange ل ةيرادلل مكحتلال ةدحو.

ةكبشلا > ريوطتلا تاودأ حتف :موركلا

ةكبشال > بيولا روطم تاودأ حتف: Firefox زارطلال

ةم دح > ةطلتخم تام دح > رثأتي مدختسم > نومدختسم > ةرادا > admin.webex.com لىلقتنا موقت

URL عقوم ددحو ةلاجال قوف رقنا &serviceld=square-fusion-cal. بيهتني يذلا بلطلاب صاخال

The screenshot shows the Webex Control Hub interface for a 'Windows Client 3'. The 'Hybrid Services' tab is selected, showing a table of recent status updates. A red box highlights the 'Hybrid Services' tab, and a red arrow points to a network log entry in the background. The network log entry is: `45877071-3636-473f-a6f6-c34e91514609/limits=100&serviceld=square-fusion-cal`.

Time (EDT)	Status	Node	Cluster	Details
Sep 22, 2025 8:...	Service enabled			Pending activation
Sep 22, 2025 8:...	Service disabled			
Sep 21, 2025 9:4...	Error			The connector fa... Received "notSp...
Sep 21, 2025 9:3...	Error			The connector fa...
Sep 21, 2025 10:...	Activated			
Sep 21, 2025 10:...	Error			No operational c...
Sep 17, 2025 4:0...	Activated			
Sep 17, 2025 3:5...	Error			No operational c...

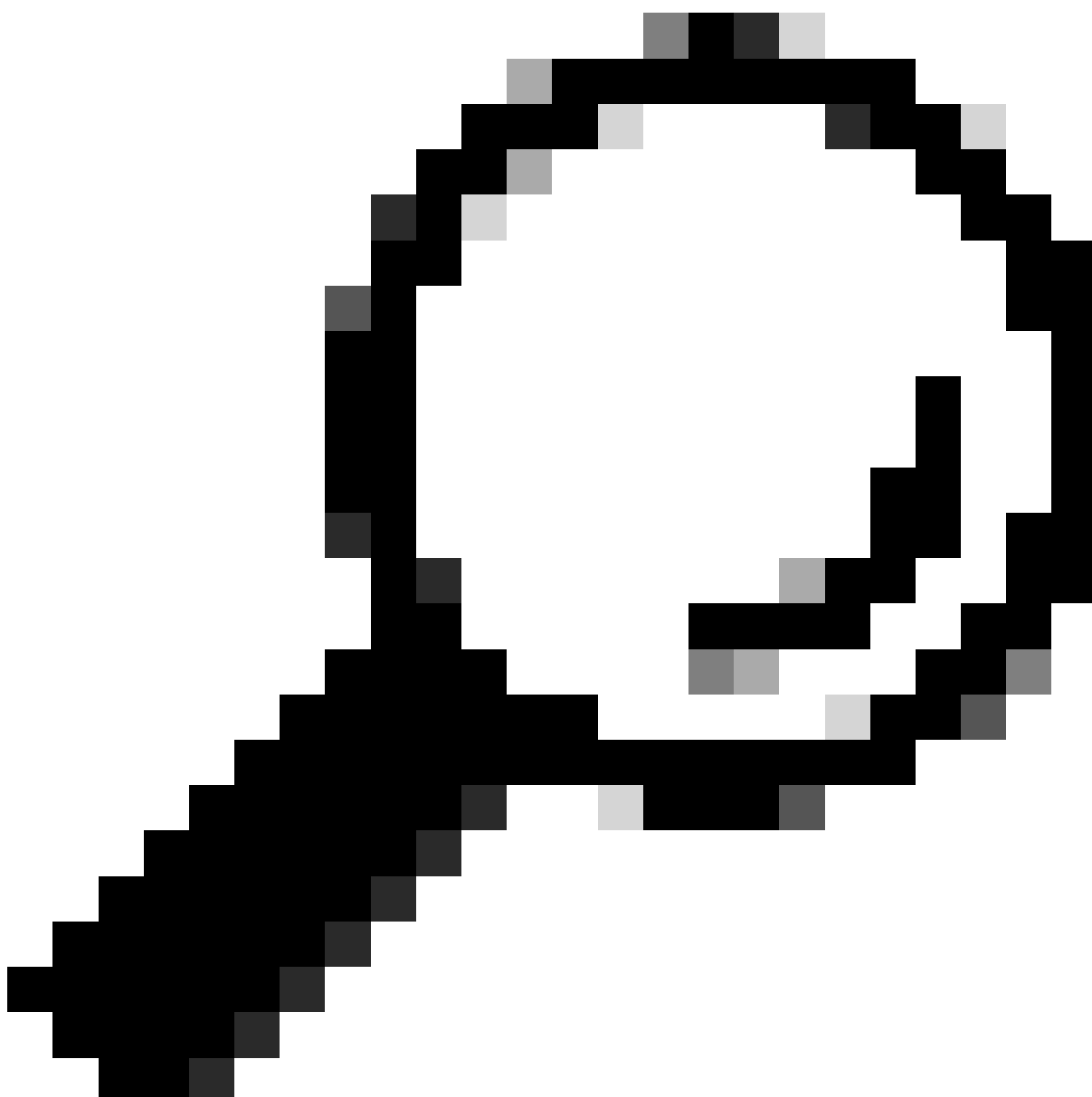
بلطلال URL ناوع

بلطلال URL ناوع

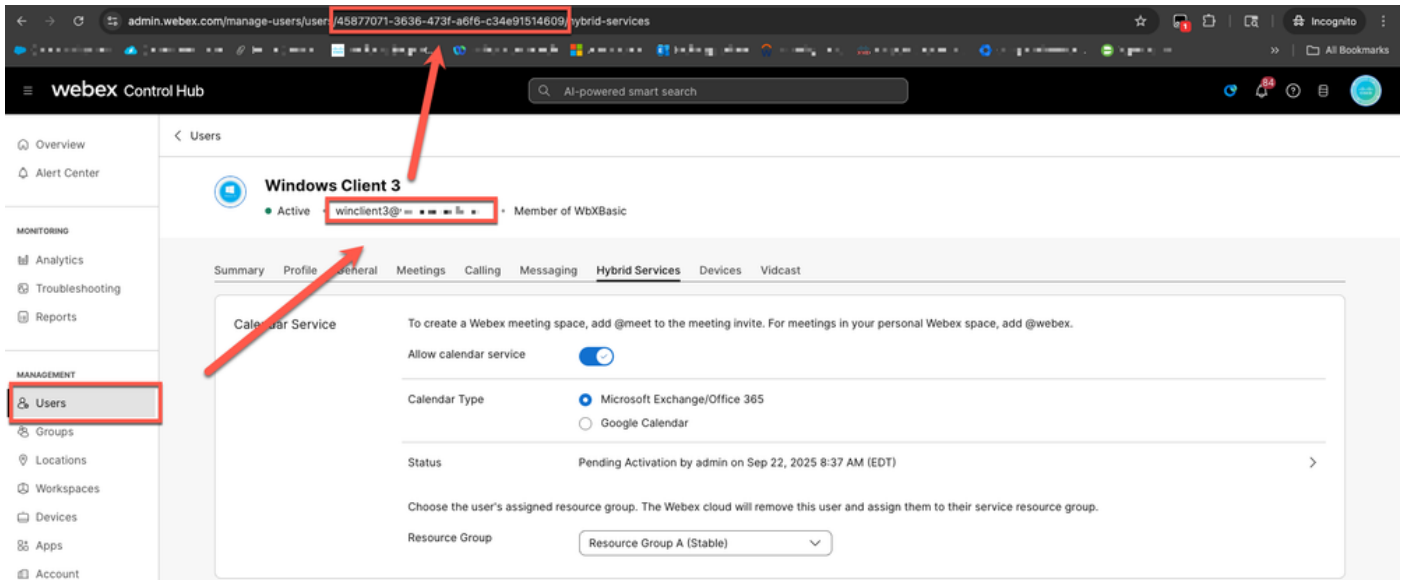
<https://uss-a.wbx2.com/uss/api/v1/orgs/904cbfb5-0f49-4339-a40c-ad473ac7ab24/userJournal/45877071-3636-473f-a6f6-c34e91514609/limits=100&serviceld=square-fusion-cal>

تالچس لخاد ثحبلل فرعمل اذه مزلي. limit؟ ةملعمل لبقو /userJournal/ دعب UserId رهظي Expressway.

45877071-3636-473f-a6f6-c34e91514609



في URL ناوونع نم ققحتلا يه مدختسم لا فرع م يلع روثلل ةقيرط عرسأ: حيملت
نيوانعلا طيرش.

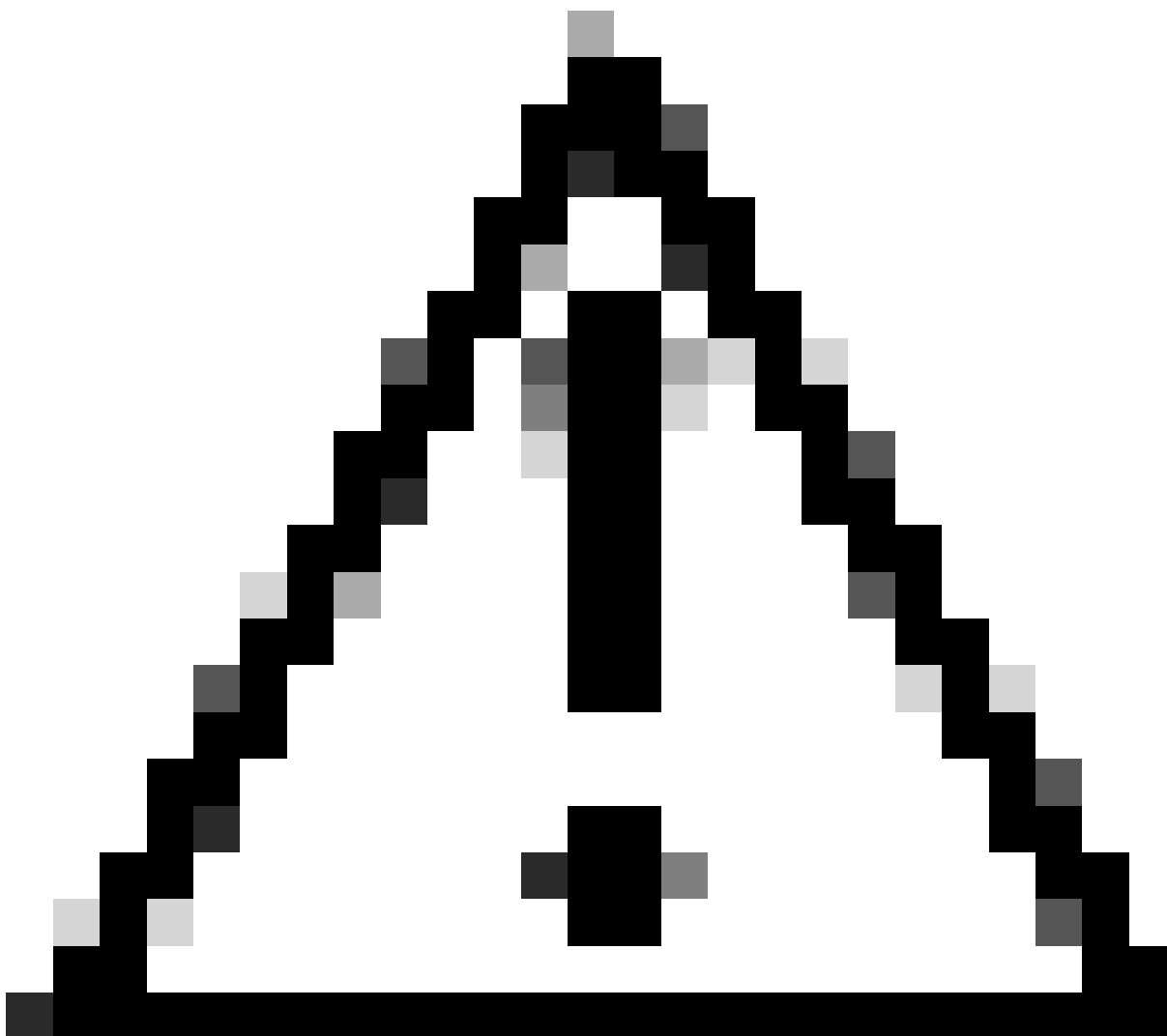


نيوانعلا طيرش

Expressway لصوم

ءاغلإو، يصيخششتلا ليجستلا نيكمت ىلإ لقتنا، Control Hub نم UserId مادختساب
عيمجتب مق م، ابيرقت قئاق د (5) ةسمخ رظتناو، هطيشنت ةداعإو مدختسملا طيشنت
تالجل.

يصيخششتلا ليجستلا > تاصيخششتلا > ةنايصللا ىلإ لقتنا



عمءالم "ريذحت" وأ "ءاطأل احيصت" ىلإ لآسلا اءووسم نئيعة نـم دكأت :ريذحت
تامءل لآسلا اءووسم > اءصخيشتل > ءناصلل ىلإ لقتنا . ءبولطملا اءلسلا
ءلئلآملا .

Cisco Expressway-C

Status > System > Applications > Users > Maintenance >

This system has 3 alarms

You are here: Maintenance > Diagnostics > Hybrid Services Log Levels

Name	Level	Actions
☐ hybridservices.c_all	DEBUG	View/Edit
☐ hybridservices.c_imo	DEBUG	View/Edit
☐ hybridservices.cafedynamic	DEBUG	View/Edit
☐ hybridservices.managementconnector	DEBUG	View/Edit

[Reset Defaults](#) [Set to debug](#) [Select all](#) [Unselect all](#)

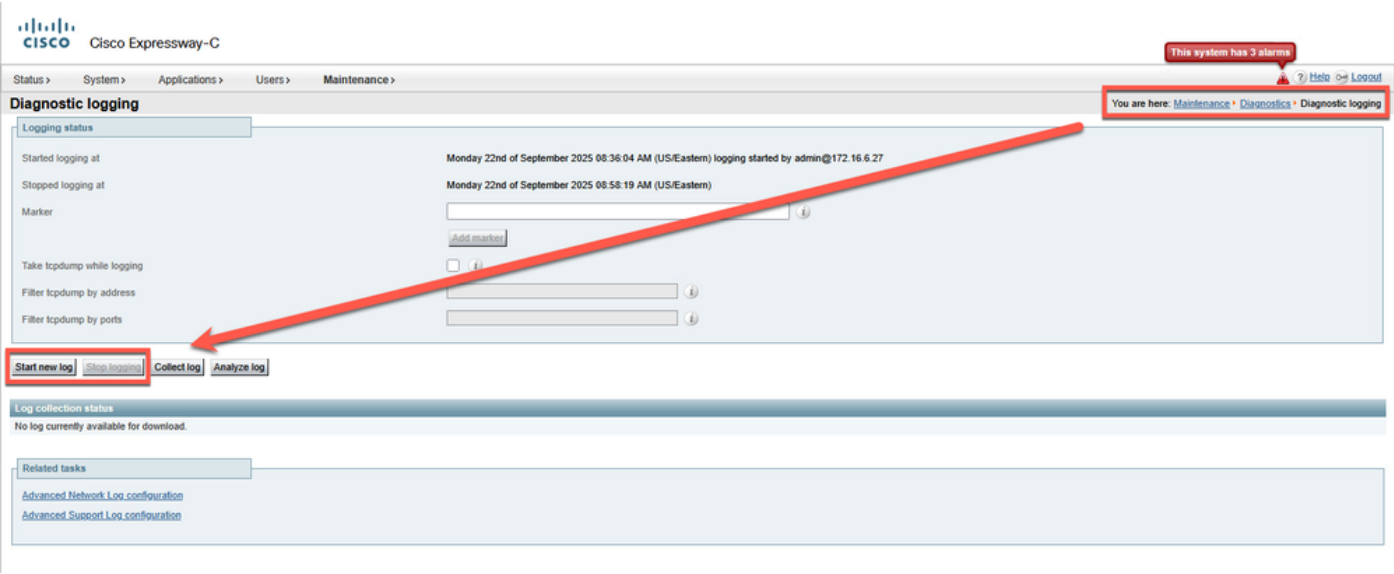
ءلئلآملا تامءل لآسلا اءووسم

لآسلا اءووسم مهف

حيصت	ءالكلشمل صخيشتل ءلليصفء تامولعم
------	---------------------------------

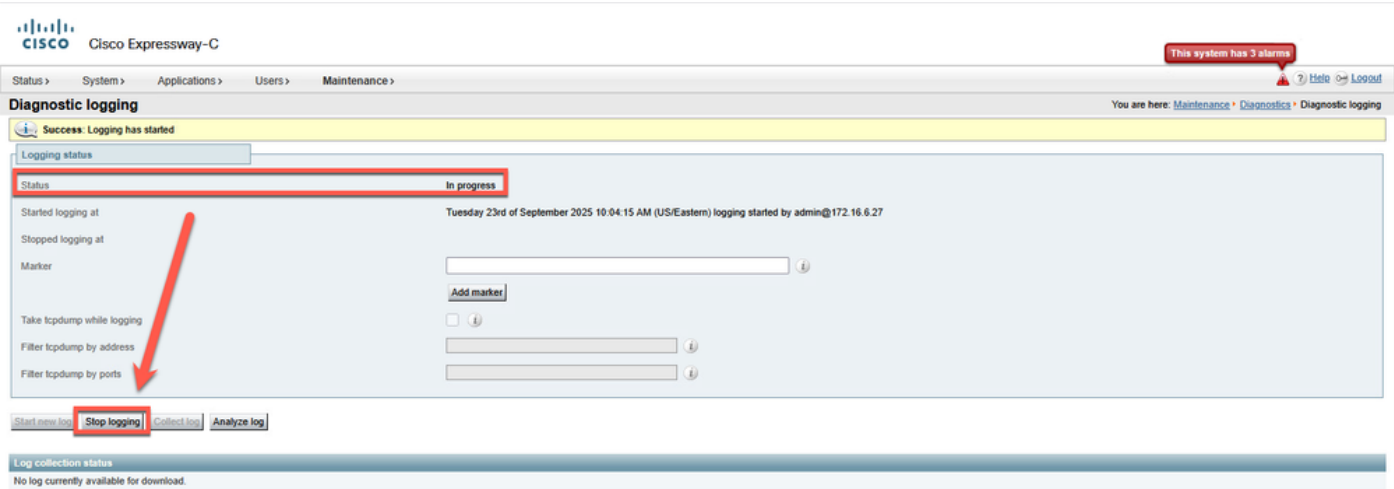
ءاطخأل	
تامولعم	ةماع ةيتاي لمع لئاسر
رذنن	ةراض نوكت نأ نكمي تالاح
أطخأل	ليغشتللة لصاومب قيبطتلل حمست لازت اليتلأ أطخلأ ثادحأ
تيمم	قيبطتلل ءاهنإ إلی یدؤت ادج حداف أطخأ ثادحأ
رثأ	فاشكتسلال الی صفت تاموسرلارثكأ رفوت ،ةيمزراوخلأ تايوتسم رثكأ قمعتم لكشب اهجالصإو ءاطخأل

ءدبل ديدج لجس ءدب رز قوف رقن اوصيغشتل ليجست >تاصيغشت>ةناي ص إلی لقتنا
ءدقعلال في اهنكمتب مقف ،ةومجم ماظن نم اعزج Expressway تناك اذإ .ليجستل
ةيساسأل.



صيغشتل ليجستل

مٹ ،قئاق د 7 إلی 4 نم راطتنالو "مكحتل ءحول" نم رثأتمل مدختسمل طيشتن ءاغلإب مق
ليجستل فاقإي رز قوف رقنا.



ليجستل فاقإي

فيشرأ في اهعيجمتو صيخشثلا تامولعم عيجمت ةيلمع ادبل عيجمتلا لجس قوف رقنا ليزنتلل لباق.

The screenshot shows the Cisco Expressway-C web interface. At the top, there's a navigation bar with 'Status', 'System', 'Applications', 'Users', and 'Maintenance'. A red banner indicates 'This system has 3 alarms'. The 'Diagnostic logging' section is active, showing a success message: 'Success: Logging has been stopped and saved'. Below this, the 'Logging status' section displays the start and stop times of logging (Tuesday 23rd of September 2025 10:04:15 AM and 10:06:30 AM). There are input fields for 'Marker' and 'Add marker'. Below these are checkboxes for 'Take tcpdump while logging' and input fields for 'Filter tcpdump by address' and 'Filter tcpdump by ports'. At the bottom, there are buttons for 'Start new log', 'Stop logging', 'Collect log' (highlighted with a red arrow), and 'Analyze log'. A 'Log collection status' section at the very bottom shows 'No log currently available for download'.

عيجمتلا لجس

يلع فلملا ظفحب لوؤسملل حمسي امم ،لجسلا ليزنت رزلا رهظي ،فيشرألا عاشنإ دعب (ةينقتلا ةدعاسملا زكرم) Cisco TAC ةلاح ىلا ةداع فلملا اذه ليجمت متي .لجسلا زاهالج ليلجللل.

This screenshot is similar to the previous one, showing the Cisco Expressway-C web interface. The 'Collect log' button is no longer highlighted. Instead, the 'Download log' button in the 'Log collection status' section at the bottom is highlighted with a red arrow. The 'Log collection status' section now shows 'Log collection status' and 'Download log'.

ليزنتلا لجس

Expressway لصوم لجس ليلجل

Control Hub: نم هعيجمت مت يذلا رثأتملا مدختسملل UserId مادختساب

Expressway- <Expressway-HostName>_<Date>.txt هجتفاو

```
diagnostic_log_ccnp-expressway-hybrid1_2025-09-22_12/58/19 > loggingsnapshot_ccnp-expressway-hybrid1_20
```

ةرشابم EWSServices.bindToCalendar ب ل ط ع قوم ديدحتو مدختسملا فرعم ةيفصتب مق مدختسملا فرعم ىلعي وتحي يذلا ثدحلا فاشتكا دعب

2025-09-22T08:38:08.654-04:00 localhost UTCTime="2025-09-22 12:38:08,654" Module="hybridservices.c_cal"

2025-09-22T08:38:08.657-04:00 localhost UTCTime="2025-09-22 12:38:08,656" Module="hybridservices.c_cal"

UsedId 45877071-3636-473f-a6f6-c34e91514609 Expressway Connector Exchange مداخله رهظي يذال Exchange مداخله رهظت

The account does not have permission to impersonate the requested user.

ةحصلال نم ققحتال

مداخل Exchange

Exchange رمالا لي غشتب موقوي يذال Exchange مداخل نم لاحتالال باسح ةحص نم ققحتال Server PowerShell درسل ةفاك تاني عت ةفاك درسل

Get -ManagementRoleAssignment -Role ApplicationImpersonation

```
Machine: Srv-Xchge.vizcainovich.com
[PS] C:\Users\xchge\Desktop>Get-ManagementRoleAssignment -Role ApplicationImpersonation
```

Name	Role	RoleAssigneeName	RoleAssigneeType	AssignmentMethod	EffectiveUserName
ApplicationImpersonation-Hy...	ApplicationIm...	Hygiene Manag...	RoleGroup	Direct	All Group Me...
ApplicationImpersonation-Or...	ApplicationIm...	Organization ...	RoleGroup	Direct	All Group Me...

```
[PS] C:\Users\xchge\Desktop>
```

ةرادال رود ني عت

Exchange مداخل نم طلتخم ال مي وقت لل مكحتالال جهن مدختست لاحتالال ديرب ةبلع نأ دي كأت اذال Exchange Server PowerShell رمالا لي غشتب موقوي يذال

Get -ThrottlingPolicyAssociation -Identity "impersonation account" | findstr "ThrottlingPolicy"

```
Machine: Srv-Xchge.vizcainovich.com
[PS] C:\Users\xchge\Desktop>Get-ThrottlingPolicyAssociation -Identity "hybridcal@vizcainovich.com" | findstr "CalendarConnectorPolicy"
Hybrid Impersonation CalendarConnectorPolicy
```

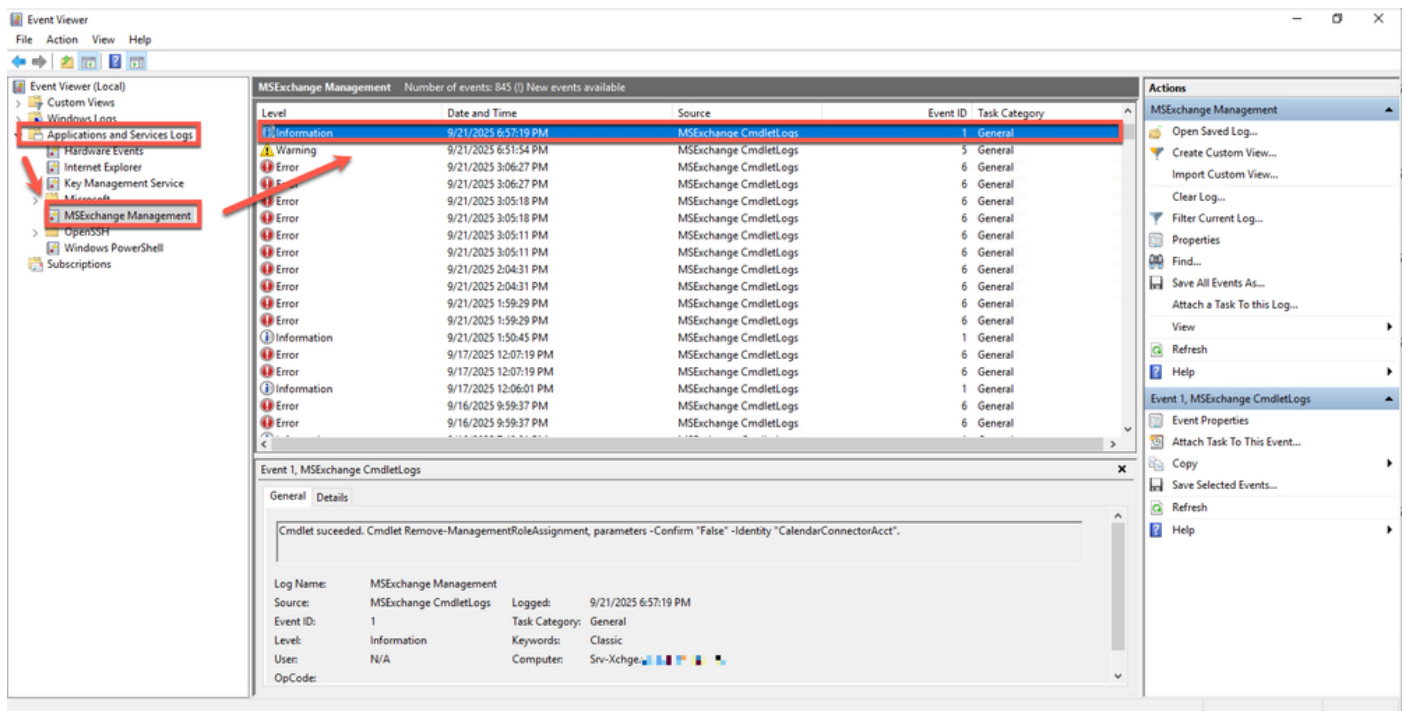
حېكلال ساي س نارتقا

باسحل ءونمم ال RoleAssignment دي دحتل طلتخمل مي وقتل رشن تالجس ي ف ثحبا
RoleAssignment نو كي ،ويراني سل اذه ي ف .لوال دادعال انا ثل لي ثمتل

CalendarConnectorAcct

MSExchange شادحاً ضراع تالجس

ءرادا > تامدخال او تاقيب طتل تالجس > شادحال ضراع ال لقتنا ،Exchange مداخ نم
مس ا واو "CmdletLog" ال ع يوتحت ي تل تامول عمل ا يوتسم شادحاً ا ي ف صتو MSExchange
RoleAssignment "CalendarConnectorAcct" دجو ن



شادحال ضراع تالجس

.هصئاصخ حتفل شدحال قوف اچودزم ارقن رقنا


```
Machine: Srv-Xchge.vizcainovich.com
42 Get-ManagementRoleAssignment
43 Get-ManagementScope
44 Remove-ManagementRoleAssignment "CalendarConnectorAcct"
45 Get-ThrottlingPolicy
46 Remove-ManagementRoleAssignment "CalendarConnectorAcct" -Confirm:$false
47 Remove-ThrottlingPolicy -Identity "CalendarConnectorPolicy"
48 Remove-ThrottlingPolicy "CalendarConnectorPolicy"
49 Remove-ThrottlingPolicy
```

لوصح ال خيرات

يرذج ببس

Exchange رمال مادختساب لي ثمت ال باسح ل RoleAssignment ف دح ب Exchange لوؤسم ماق
Server PowerShell اذ:

```
Remove-ManagementRoleAssignment "CalendarConnectorAcct" -Confirm:$false
```

مداخ ي ف ني مدختسم ل كارتشا يلع رداق ريغ لاحتنا ل باسح رود رسك ي ل اراجا ل اذ ي دؤي
لمعل تاحاسم و ني مدختسم ل طيشنت ل ش ف ي ف ببستي و Exchange

لحل

ManagementRoleAssignment اشنال رمال اذ لي غشت ب مق Exchange Server PowerShell،
لاحتنا ل باسح نيجه يلع هني عت و "CalendarConnectorAcct" مساب دي دج

```
new-ManagementRoleAssignment -Name:CalendarConnectorAcct -Role:ApplicationImpersonation -User 'VIZCAINO
```

```
Machine: Srv-Xchge.vizcainovich.com
[PS] C:\Users\xchge\Desktop>new-ManagementRoleAssignment -Name:CalendarConnectorAcct -Role:ApplicationImpersonation -User 'VIZCAINO'
Name Role RoleAssignee RoleAssignee AssignmentMethod EffectiveUserName
----
CalendarConnectorAcct ApplicationImpersonation Hybrid Im... User Direct
```

ةدي دج ل اراجا ل رود ني عت

طيشنت ل اذ ي ل مع عي رست ل مي وقت ل لصوم لي غشت اذاع ب مق Expressway مداخ نم
ةرثا تمل (لمعل تاحاسم) لمعل اذاسم و (ني مدختسم ل) مداخ تاحاسم و

طابترا > مي وقت ل لصوم > لصوم ل اراجا > اطلتخمل تامدخل > اقا ي ب طت ل ي ل ل قتنا
نكم ي بعش

Cisco Expressway-C

Status > System > Applications > Users > Maintenance >

This system has 5 alarms

You are here: Applications > Hybrid Services > Connector Management

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 certificates to the Expressway trust 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 connector details.

Service	Status	Version	Active	Configuration
Management Connector	Running	8.11-1.0.773	Enabled	
Calendar Connector	Running	8.11-1.0.8931	Enabled	Configure Microsoft Exchange Servers Configure Cisco Conferencing Services
Message Connector	Running	8.10-1.0.1675	Enabled	Configure IM and Presence Servers

تال صوملا قرادا

ةلدسنملا ةمئاقلا حتفل نيكم ت قوف رقنا ،ميوقتلا لصوم لخاد

Cisco Expressway-C

Status > System > Applications > Users > Maintenance >

This system has 5 alarms

You are here: Applications > Hybrid Services > Connector Management

Connector Management

Calendar Connector

Status: Running

Active: **Enabled**

Microsoft Exchange servers: [1Configure Microsoft Exchange Servers](#)

Cisco Webex Meetings sites: [1Configure Cisco Conferencing Services](#)

Cisco Conferencing Services: [0Configure Cisco Conferencing Services](#) (at least one Microsoft Exchange server or one Cisco TMS must be configured for this service to be 'Enabled')

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

[Save](#) [Back to Hybrid Services](#)

Rollback option

Target version: 8.11-1.0.8921 Rolling back will remove 8.11-1.0.8931 and block automatic attempts to reinstall that version. The next version will upgrade as normal.

[Roll back](#)

نكمم رز

ةلدسنملا ةمئاقلا نم لطمع دح

Running

Enabled



Enabled

Disabled



Microsoft Exchange

Configure Cisco Conferencing Services

قەلدسەنم ەمئاق

مەيوقتالەلصوم يە تاريغەتالە قەيەبەتەلە ظەفە زەلە قوفە رەقنە.

Cisco Expressway-C

Status > System > Applications > Users > Maintenance >

Connector Management

Calendar Connector

Status: Running

Active: Disabled

Microsoft Exchange servers: 1 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 be 'Enabled')

Calendar Connector Status: Check Calendar Connector Status

Save Back to Hybrid Services

Rollback option

Target version: 8.11-1.0.8921

Rolling back will remove 8.11-1.0.8931 and block automatic attempts to reinstall that version. The next version will upgrade as normal.

Roll back

ظەفە

مەيوقتالەلصوم ەلەحەنە قەقەتەلە قوفە رەقنە. لەصومەلە ەرادە يە ظەبەتە، تاريغەتالە ظەفە دەبە مەيوقتالەلصوم ەمەدخەلەفسأ يە.

Cisco Expressway-C

Status > System > Applications > Users > Maintenance

This system has 5 alarms

You are here: Applications > Hybrid Services > Connector Management

Connector Management

Calendar Connector

Status: Running

Active: Disabled

Microsoft Exchange servers: 1 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 be 'Enabled')

Calendar Connector Status: Check Calendar Connector Status

Save Back to Hybrid Services

Rollback option

Target version: 8.11-1.0.8921

Roll back

مي وقت لاصوم ةلاح

مي وقت لاصوم أدبي یتح قئاق د عضب رطتنا

Cisco Expressway-C

Status > System > Applications > Users > Maintenance

This system has 5 alarms

You are here: Applications > Hybrid Services > Calendar Service > Calendar Connector Status

Calendar Connector Status

Connectivity to Cisco Webex cloud

Status: Connected

Calendar Connector User Subscription Status

Total Assigned Users: 0

Successfully Subscribed Users: 0

Users with Failed Subscription: 0

Related Tasks

Configure Microsoft Exchange Servers

Configure Cisco Conferencing Services

Back to Calendar Connector configuration

Back to Connector Management

لي غشت لاداع مت

ةكراشمو Exchange ناونع راهظاب Expressway لاصتا موقوي ،مي وقت لاصوم ةئيه ت درجم ب
حاجنب ني مدختسملا

Cisco Expressway-C

Status > System > Applications > Users > Maintenance

This system has 5 alarms

You are here: Applications > Hybrid Services > Calendar Service > Calendar Connector Status

Calendar Connector Status

Connectivity to Cisco Webex cloud

Status: Connected

Collaboration On-Premises

Address/Display Name: https://sv-xchge-...com/ews/exchange.aspx

Status: Connected

Calendar Connector User Subscription Status

Total Assigned Users: 7

Successfully Subscribed Users: 7

Users with Failed Subscription: 0

Related Tasks

Configure Microsoft Exchange Servers

Configure Cisco Conferencing Services

Back to Calendar Connector configuration

Back to Connector Management

امت لاصتا

ةمدخ رهظي (رثأت مل مدختسملا) Control Hub > Management > Users > Affected User ىل ةوچرلا

ل.م.ك.اب اه طيشنت متي تل Calendar

Windows Client 3
Active • winclient3@v... • Member of WbXBasic

Summary Profile General Meetings Calling Messaging **Hybrid Services** Devices Vidcast

Calendar Service

To create a Webex meeting space, add @meet to the meeting invite. For meetings in your personal Webex space, add @webex.

Allow calendar service ☒

Calendar Type
☒ Microsoft Exchange/Office 365
☐ Google Calendar

Cluster WbX Main

Status Activated by admin on Sep 24, 2025 7:51 PM (EDT) >

Choose the user's assigned resource group. The Webex cloud will remove this user and assign them to their service resource group.

Resource Group Resource Group A (Stable) v

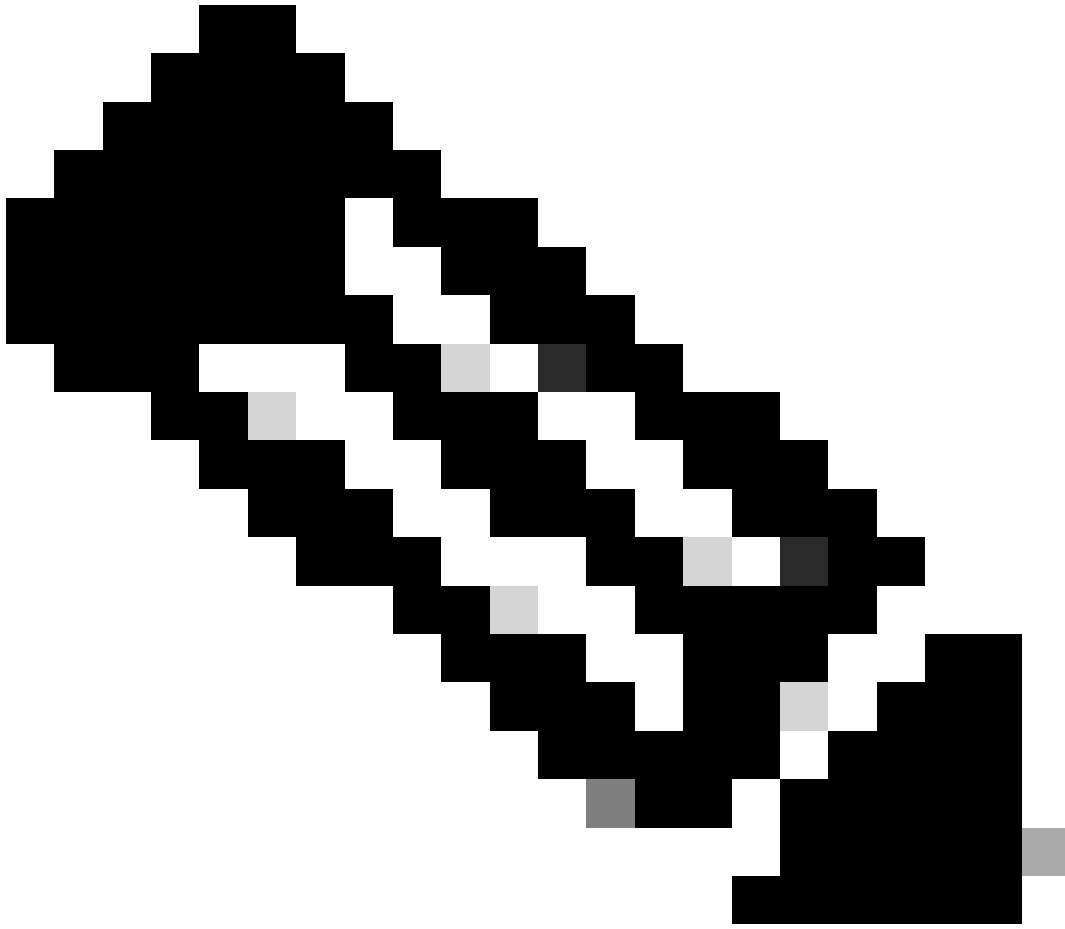
طش نم

رثأت مالم مدختسم الفرع رهظت يتل Expressway تالجس
Exchange: مداخل نم حلاص كارتشا يلعل لوصالح عم c34e91514609-45877071-3636-473f-a6f6-

2025-09-24T20:03:55.984-04:00 localhost UTCTime="2025-09-25 00:03:55,984" Module="hybridservices.c_cal"

2025-09-24T20:03:55.984-04:00 localhost UTCTime="2025-09-25 00:03:55,984" Module="hybridservices.c_cal"

2025-09-24T20:03:56.049-04:00 localhost UTCTime="2025-09-25 00:03:56,049" Module="hybridservices.c_cal"



مدختسملا ةفص لاحتنالا نذا هيذل سيل باسحلا" راذنإلل نوكي نأ نكمي :ةظحالم
مداخ وأ لاحتنالا باسح نيوكتب ةطبترم اهيعيمجف ،كلذ عمو ؛ةددعتم بابسأ "بولطملا
Exchange.

ةلص تاذا تامولعم

- [ةطلتخملا تامدخل او احوالص او تالصوملا عاطخأ فاشكتسأ](#)
- [Expressway/VCS J Expressway MRA صيخششت لجس عي مجت](#)
- [سكا في دمورك](#)
- [Firefox ريوطت تاودأ](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م ج ر ت
م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م ج ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م ج ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م ج ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م ج ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems
(ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا