

نواعت لة ئيب ي RADKit دادعإ

تايوت حمل

[قم دق م ل ا](#)

[تابل ط م ل ا](#)

[قم دخت س م ل ا تانوك م ل ا](#)

[حل ط ص م ل ا](#)

[تك دار ة رامع](#)

[RADKit بي كرت](#)

[\(م دخت س م ل ا بناج\) RADKit ة مدخ](#)

[مض](#)

[ة زهجا ة فاضا](#)

[دعب نع ني م دخت س م ل ا لي وخت](#)

[\(TAC بناج\) RadKit لي مع](#)

[لو خ دل ا لي ج ست](#)

[SSH دل ا لوصول ا](#)

[في موس ر ل ا م دخت س م ل ا ة هجاو دل ا لوصول ا](#)

[HTTP لي و](#)

[ذف ن م ل ا ه ي جوت ة د ا ع ا](#)

[تال ج س ل ا ة ع و م ج م](#)

[RTMI](#)

[SOAP تاق ي ب ط ت ة ج م ر ب ة هجاو](#)

[RADKit م ادخت س ا تالاج](#)

[ة ل ص ت ا ذ ت ا م و ل ع م](#)

ة م دق م ل ا

عم هم ادخت س ا عدبل م زال ل ا ني وكت ل ا ي دب ي و RADKit دادعإ ل ة م زال ل ا تا و ط خ ل ا دن ت س م ل ا اذ ه فص ي نواعت ل ا تاجت ن م .

تابل ط م ل ا

عوضوم اذ ه ل ع ة فرعم تنأ ي ق ل ت ي نأ ي ص و ي cisco:

- VOS نواعت تاجت ن م ن م ي ا ب ة ي س ا س ا ة فرعم
- CLI/SSH ل ل ا لوصول ا ب ة ي س ا س ا ة فرعم

ة م دخت س م ل ا تانوك م ل ا

ة ي ل ل ا ل ة ي د ا م ل ا تانوك م ل ا و ج م ا ر ب ل ا ت ا ر ا د ص ا ل ا دن ت س م ل ا اذ ه ي ف ة د ر ا و ل ا ت ا م و ل ع م ل ا دن ت س ت

- Cisco Unified Communications Manager، رادصإ ل ا 12.5 و 14.0

ةصاخ ةي لم عم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذ يف ةدراول تامولعمل اءشنم تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذ يف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تءب رمأ يال لمحتحمل ريثائل كمهف نم دكأتف ،لغيغشتلا ديقتك تبش

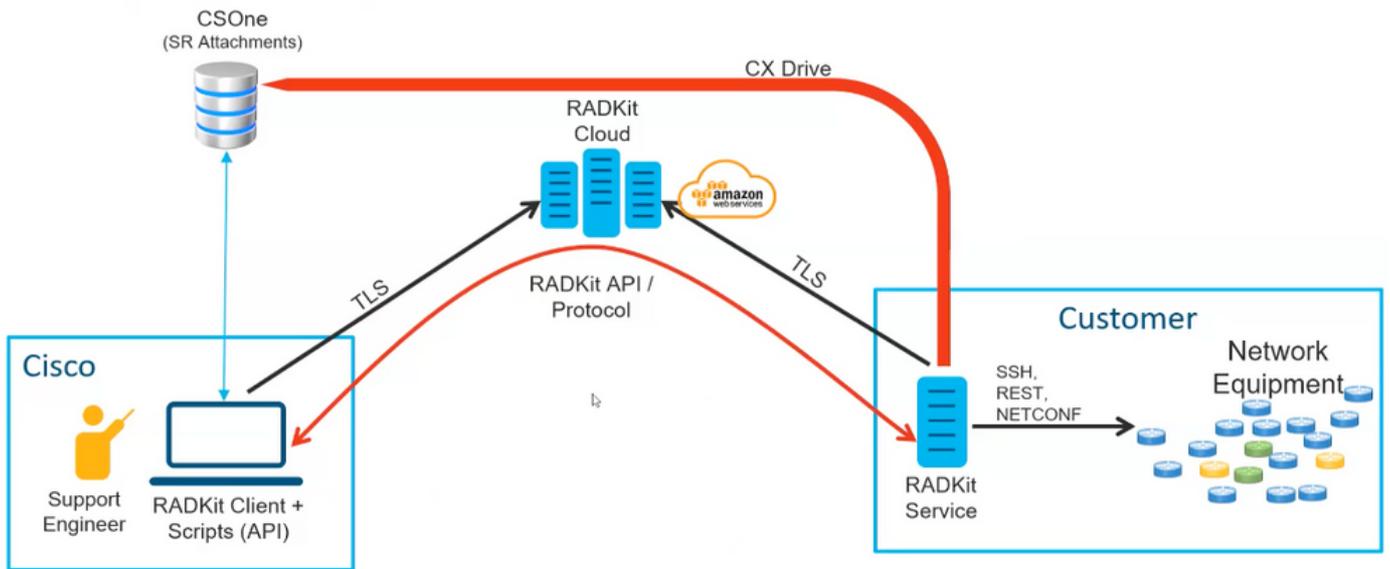
حل طصملا

Cisco نم TAC يسدنهم يلى مدختسمل ةزهجال يلى دعب نع نم لوصول رفوي لوصول وه :تكدار HTTP/HTTPS و SSH لثم ،ةزهجال عم لعافتلل تالوكتوربل نم ديدعل معدى وه .ءاكرشل او

نم .مدختسمل ةطساوب لمكلاپ هترادو هعم لماعتلا متي و .مدخال بناج وه اذ RADKit ةمدخ ةليوط ةرتفلو ةزهجال يلى لوصول ه نكمي يذلا نم و ،مدختسمل لاب مكحتلا متي ،مدخال بناج اهل لوصول ريوفوتل ةكبشل يف ةدوجوملا ةزهجال لاب لاصتا Radkit ةمدخل نوكت نأ بجي

يف ةدوجوملا ةزهجال لاب لاصتال مدختسمل رتوي بمكلا وه .لعمل بناج وه اذ RADKit لي مع مدختسمل ةكبش

تكدار ةرامع



تكدار ةرامع

RADKit بي كرت

دلجم يلى لقتنا م ،تاليزنتلا قوف رقتناو <https://radkit.cisco.com> يلى لقتنا 1. ةوطخلا رادصلا

Cisco Remote Automation Development Kit (RADKit)

CISCO RADKit. FROM NETOPS TO DEVOPS.

RADKit is a network-wide orchestrator. Experience a radical new way of addressing your equipment, boost your Cisco Services, and expand your capabilities.



INDEX OF /DOWNLOADS/

[../](#)

[nonrelease/](#)

[release/](#)

03-Mar-2023 18:10

-

04-Apr-2023 11:45

-

رادصا شدحأ قوف رقنا 2. ةوطخلال

INDEX OF /DOWNLOADS/RELEASE/

[../](#)

[1.3.9/](#)

11-Jan-2023 13:11

-

[1.4.6/](#)

10-Mar-2023 15:05

-

[1.4.7/](#)

24-Mar-2023 13:00

-

[1.4.8/](#)

11-Apr-2023 16:05

-

[1.4.9/](#)

11-Apr-2023 16:05

-

كيدل ليغشتلا ماظنل اق فوحي حصلا فلملا ليزنتب مق 3. ةوطخلال

INDEX OF /DOWNLOADS/RELEASE/1.4.9/

./

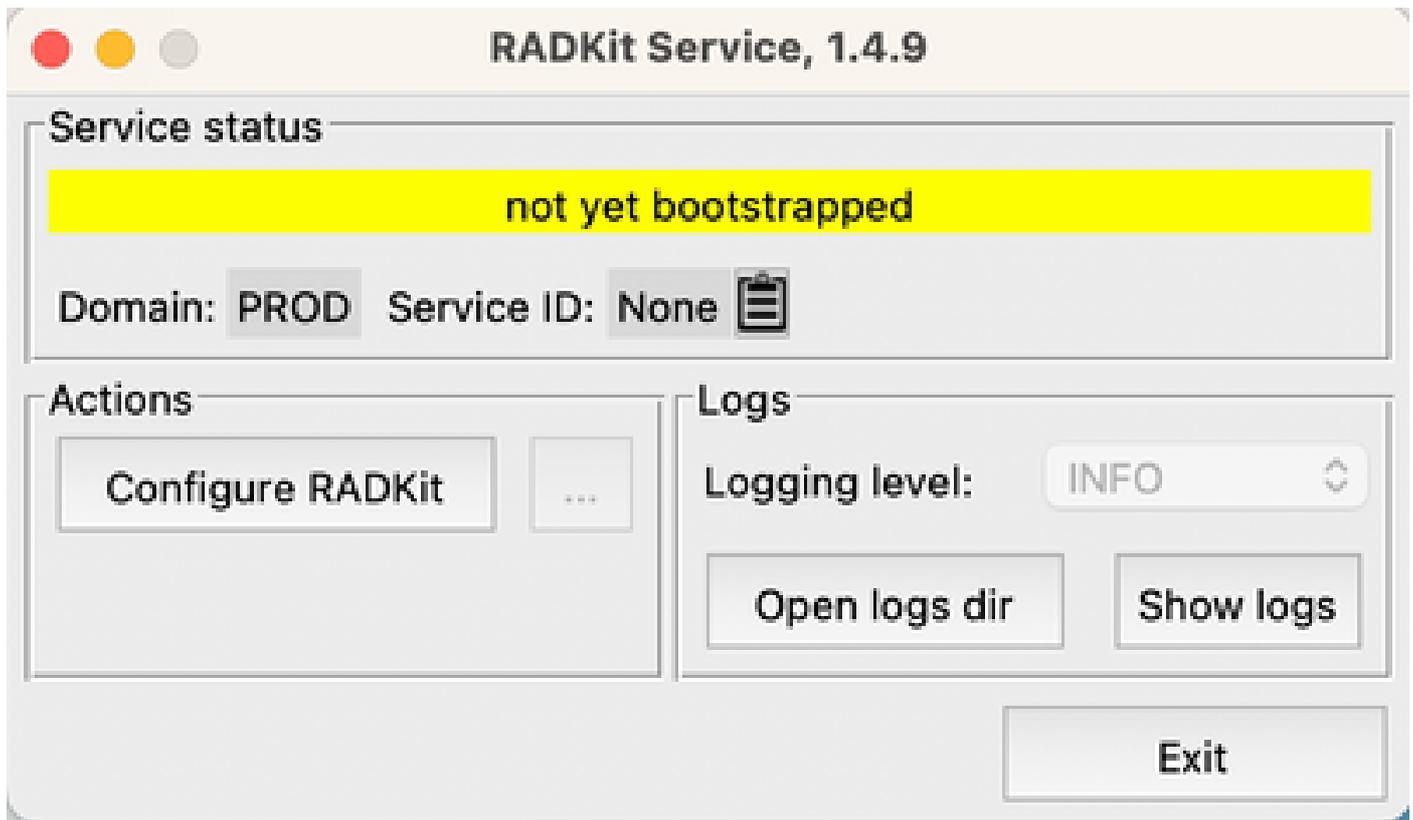
docs/	04-Apr-2023 11:45	-
cisco_radkit_1.4.9_doc_html.tgz	04-Apr-2023 11:43	8003863
cisco_radkit_1.4.9_macos_arm64_signed.pkg	11-Apr-2023 10:41	74142354
cisco_radkit_1.4.9_macos_x86_64_signed.pkg	11-Apr-2023 10:41	77265560
cisco_radkit_1.4.9_pip_linux.tgz	04-Apr-2023 11:49	146189048
cisco_radkit_1.4.9_pip_macos.tgz	04-Apr-2023 11:49	37257192
cisco_radkit_1.4.9_pip_win.tgz	04-Apr-2023 11:49	35385652
cisco_radkit_1.4.9_win64_signed.exe	04-Apr-2023 13:18	104692424

ىلا تيكدارجاتحت .مداخل وأي صخشلا رتوي بمكلا ىلع تبت مالا ليغش تب مق 4. ةوطخال
ةكبشلا مكحت ةدحوو Radkit ليمعو Radkit ةمدخ: بيكرتلا نم عرك تاقيبطت ةثالث بيكرت
Radkit.

مدختس مالا بناج) RADKit ةمدخ

مض

رهظت RADKit ةمدخ عقوم دحوو تاقيبطتلا ىلا لقتنا، RADKit ةمدخ نيوكت ادبل 1. ةوطخال
"دعب اهتبتت متي مل" ةلاسر هليغش تب اهيف موقت ةرم لوأ



URL مَادخْت سَاب أَيِئَا قَلْت ضَرَعْت سَمَلَا رَهْظِي، RADKit نِي وِوَكْت قَوَف رِقْنَا 2. ةَوَطْخَلَا <https://localhost:8081/bootstrap>.

- لَاسِرَا قَوَف رِقْنَا وَا Superadmin مَادخْت سَمَل رَوْرْم ةَمَلَك ءَاشِنَاب مَق
- وَأ ةَمَدخَلَا ءَدْبَاهِي مَتِي ةَرْم لَك يَف إِذْه Superadmin رَوْرْم ةَمَلَك وَا مَادخْت سَمَل سَابَلَط مَتِي. اَهْنِي وِوَكْت

Register superadmin user

No superadmin user was found.

Please fill in this form to create a superadmin account.



A superadmin user must be created. Please enter a strong password for this user. This password will be requested in the future to (re)start or manage RADKit Service.

Username *

Password *

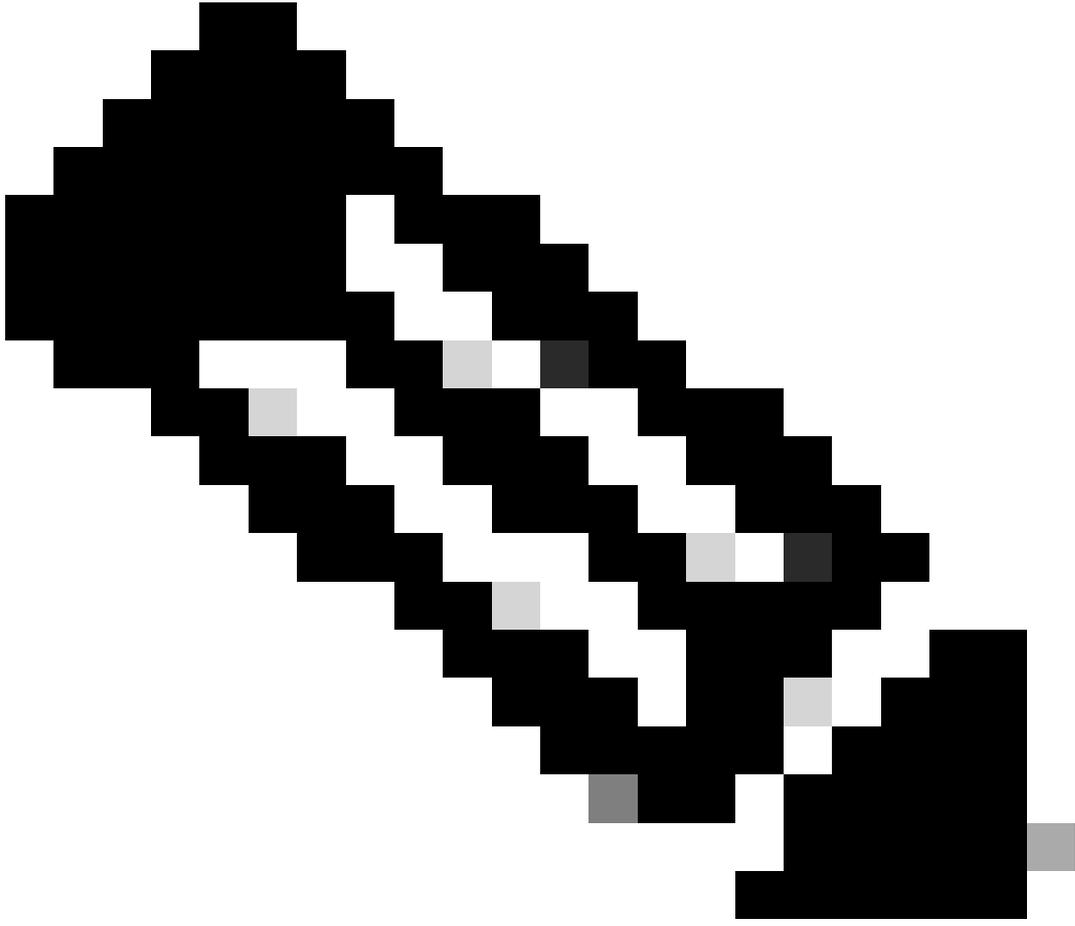
Repeat Password *

PASSWORD REQUIREMENTS:

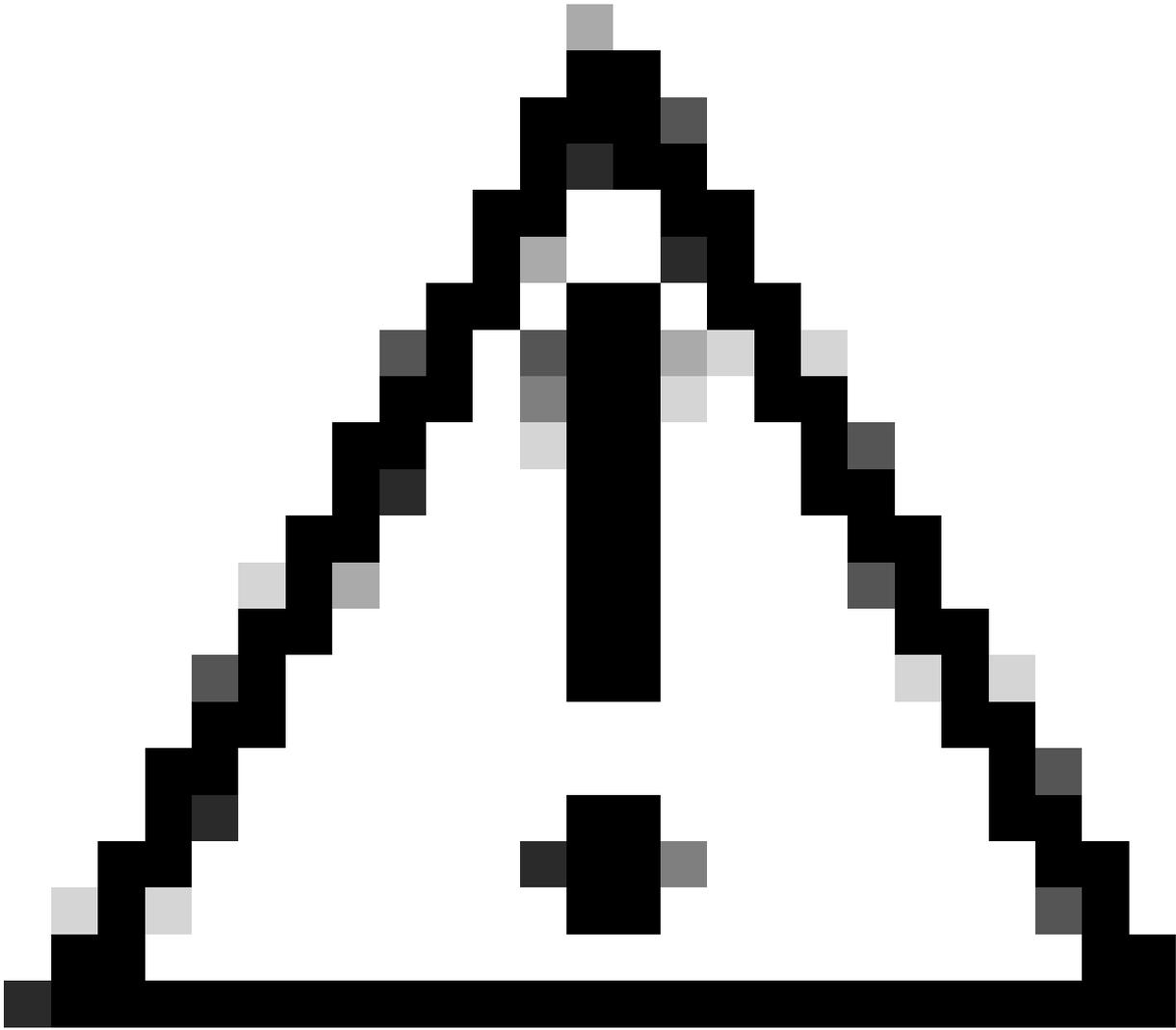
- Minimum 1 lowercase letter
- Minimum 1 uppercase letter
- Minimum 1 number
- Minimum 1 symbol
- Minimum 8 characters

إلى كهيجوت ةداعإب ضرعتسملا موقى ،لاسرا قوف رقنلا درجمب 3 ةوطخلا
<https://localhost:8081/#/connectivity/>.

ةرم رورم ةملاك و دحاو ليغشت :ةقداصلل ناتقيرط كانه ،ةمدخلا ليحست > لاصتالا تحت
ةدحاو.



RADKit. ةمدخ طيشنتل Cisco باسح مزلي :ةظحالم



ريذحت:

- ديذحت فالخب ،ليكو ديذحت بلطتي RADKit ةمدخ هيلع لمعت يذلا مداخلناك اذإ فيرعت اضيا مزلبيس ف ،هسفن ي صخشلا رتوي بمكلا/مداخل ليلع ليكولا لمعلل RADKit ةمدخل ةئيبي ريغت م
RADKIT_CLOUD_CLIENT_PROXY_URL=<http://proxy.example.com:80>.

ةزهجأ ةفاضإ

زاهج ةفاضإ قوف رقناو ةزهجالا ليلقنا 1. ةوطخلا

Add New Device



Device Name*(as it will appear in RADKit)?

cesavilacum

Device Type*

CUCM

Management IP Address or Hostname*?

10.88.247.197

Jumphost Name

- Optional jumphost -

Forwarded TCP ports ?

443;8443

Description

Label search

RBAC status: **ENABLED**

Available Labels - 2 of 2 (click to add)

active SR697039480

Selected Labels - 0 (click to delete)

Create new None added

Active (remotely manageable)

Available Management Protocols:

Terminal Netconf Swagger HTTP SNMP

قالغإوة فاضإ قوف رقناو ةحیحصلا تادادعإل نیوكتب مق ،ةرادإ لوكتورب لكل 3. ةوطخل

Terminal

Connection method:

SSH Telnet

Allow connecting using obsolete/insecure SSH algorithms

Use SSH Tunneling when using this device as a jumphost

Username

admin

Password

If left blank, will be set to "" as default .

Port

22

Enable Password ?

هلطعت/هنيكمت نكمي و ،ةزهأل ةمئاق يف هضرع بجي ،زاهأل ةفاضإ درجمب 4. ةوطخل
دعب نع لوصولل

Remote Automation Development
Cisco RADKit Service

Domain: PROD Serial: k331-0evx-s94g

CONNECTED

+ Add Device

Edit Tray

Search

Active	Device Name	Hostname or IP Address	Device Type	In tray	Description	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	cesavilaCUCM	10.88.247.197	UNKNOWN			

Showing 1 to 1 of 1 entries. | Selected: 0.

Page size 15 25 50 100 250

دع ب ن ع ن ي م د خ ت س م ل ا ل ي و خ ت

RADKit، ة م د خ ي ف ا ه ن ي و ك ت م ت ي ت ل ا ة ز ه أ ل ا ل ي ل ا ل و ص و ل ا ق ح م د خ ت س م ل ا ح ن م ل 1. ة و ط خ ل ا ن ي م د خ ت س م ة ف ا ض ا د د و ن ي د ي ع ب ل ا ن ي م د خ ت س م ل ا ل ي ل ا ل ق ت ن ا .

Remote Automation Development
Cisco RADKit Service

Domain: PROD Serial: k331-0evx-s94g

CONNECTED

+ Add User

Search

Active	Remaining Time	User Email	Full Name	Description	Actions
⚠ No Users Available					

Showing 0 to 0 of 0 entries. | Selected: 0.

Page size 15 25 50 100 250

م د خ ت س م ل ا ل ي ص ا ف ت ن ي و ك ت ب م ق 2. ة و ط خ ل ا

- ي ن و ر ت ك ل ل ا ل د ي ر ب ل ا ن ا و ن ع
- (ي ر ا ي ت خ ا) ل م ا ك ل م س ا ل ا
- م د خ ت س م ل ا ط ي ش ن ت ب م ق .
- ل و ص و ل ا ق ح ح ن م ل ي ن م ز ر ا ط ا ن ي ي ع ت و ا ا ي و د ي ط ي ش ن ت ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ب ج ي ن ا ك ا ذ ا ا م د د ح . م د خ ت س م ل ا ك ل ذ ل

Add New User



User Email*
cesavila@cisco.com

Full Name
Cesar Avila

Description

Activate this user

USER ACCESS POLICY

Manual

Time slice (h/m):
24 00

Clear form Add & close Add & continue

قالغوا ة فاضا ددح. 3 ة وطلخال

RadKit ليمع (TAC بن اچ)

لوخذلا ليجست

RADkit ليمع عقوم ددحو تاقى بطتلا لى لى لقتنا ، ليمعلا رتوي بمكلا زاچ لى لى 1 ة وطلخال

ك. صاخلا SSO لوخذ ليجست عم ليمع لى لى ثم ءاشناب مق 2 ة وطلخال

```
<#root>
```

```
>>>
```

```
client = sso_login("cesavila@cisco.com")
```

```
cesavila — radkit-client — 117x32

Example usage:
client = sso_login("<email_address>") # Open new client and authenticate with SSO
client = certificate_login("<email_address>") # OR authenticate with a certificate
client = access_token_login("<access_token>") # OR authenticate with an SSO Access Token
service = client.service("<serial>") # Then connect to a RADKit Service
service = start_integrated_service() # Immediately login to an integrated session
client.grant_service_otp() # Enroll a new service

>>> client = sso_login("cesavila@cisco.com")
```

ك. صاخلا ضرعت سمل لى لى لى اى اقلت حتف مت يذلا SSO ضيوفت بلط لبقا 3 ة وطلخال



Do you accept this authorization request?

Environment: PROD

Client IP address: 128.107.241.164

Client hostname: N/A

This page means that a RADKit instance is attempting to connect to the RADKit Cloud with your SSO credentials.

If you *did not* initiate this request, please click "Deny" now. If you are certain that this request is legitimate, click "Accept".

If you suspect that an illegitimate session may have been granted access in the past, click the "Log out all sessions" button below to immediately log out all RADKit SSO sessions associated with your user ID. This *will not* log out your SSO sessions in other applications.

Accept

Deny

Log out all sessions



Authentication result: Success

You may now close this window and return to your application.

If you suspect that an illegitimate session may have been granted access now or in the past, click the button below to immediately log out all RADKit SSO sessions associated with your user ID. This *will not* log out your SSO sessions in other applications.

Log out all sessions

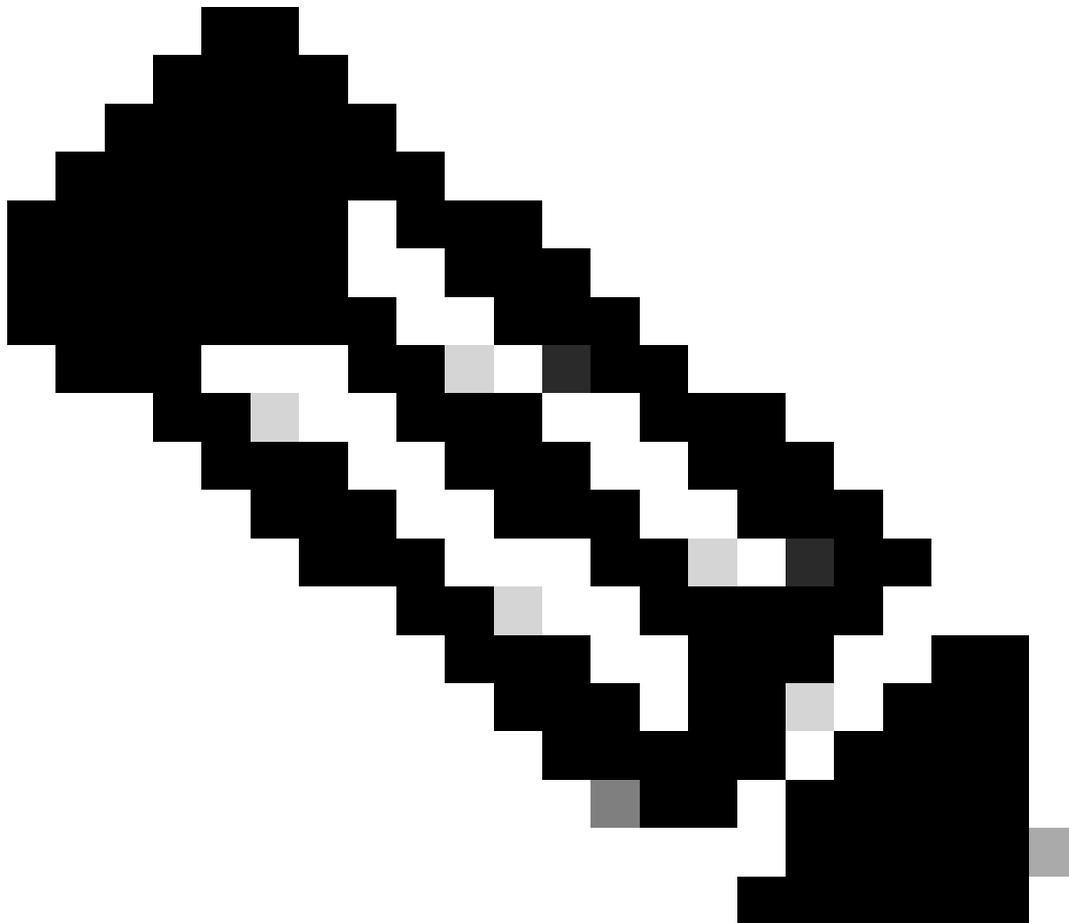
نم مدختسمل هأشنأ يذلا يسلسلستلا مقرلا مادختساب ةمدخ ليثم ءاشنإب مق 4. ةوطخل
دادعإل ةلحرم - RADKit ةمدخ

<#root>

>>>

```
service = client.service("k331-0evx-s94g")
```

```
>>> service = client.service("k331-0evx-s94g")
05:16:36.349Z INFO | internal | Connecting to forwarder [uri='wss://prod.radkit-cloud.cisco.com/forwarder-2/websocket/']
05:16:37.153Z INFO | internal | Connection to forwarder successful [uri='wss://prod.radkit-cloud.cisco.com/forwarder-2/websocket/']
05:16:39.523Z INFO | internal | Connecting to forwarder [uri='wss://prod.radkit-cloud.cisco.com/forwarder-3/websocket/']
05:16:40.333Z INFO | internal | Connection to forwarder successful [uri='wss://prod.radkit-cloud.cisco.com/forwarder-3/websocket/']
```



عیش یأ نوکي نأ نكمي ريغتم يه ةمدخلا: ةظحالم

لوصول ةرفوتملا ةزهجالا نم ققحت 5 ةوطخلا

<#root>

>>>

```
service.inventory
```

```
>>> service.inventory
<radkit_client.sync.device.DeviceDict object at 0x10d7728e0>
name      host      device_type  Terminal  Netconf  Swagger  HTTP  description  failed
-----
cesavilacum 10.88.247.197 UNKNOWN     True      False    False    True  -----
False
```

update_inventory رمل المدخستاً، نوزخمل ةمئاق شيدحتل.

<#root>

```
>>> service.update_inventory().wait()
```

SSH لوصول

نوزخمل ةمئاق نم نئاك عاشناب مق 1. ةوطخلا

<#root>

```
>>> cucm = service.inventory['cesavilacum']
```

```
>>> service.inventory
<radkit_client.sync.device.DeviceDict object at 0x10d7728e0>
name      host      device_type  Terminal  Netconf  Swagger  HTTP  description  failed
-----
cesavilacum 10.88.247.197 UNKNOWN     True      False    False    True  -----
False
Untouched inventory from service k331-0evx-s94g.
>>>
>>> cucm = service.inventory["cesavilacum"]
```

يلعافتل رمل المدخستساب SSH ةسلج ءدب 2. ةوطخلا

<#root>

```
>>> cucm.interactive()
```

```
>>> cucm.interactive()
05:35:23.882Z INFO | internal | starting interactive session (will be closed when detached)
05:35:24.765Z INFO | internal | Session log initialized [filepath='/Users/cesavila/.radkit/session_logs/client/202304-cesavilacucm.log']
{
  Attaching to cesavilacucm ...
  Type: ~. to detach.
  ~? for other shortcuts.
  When using nested SSH sessions, add an extra ~ per level of nesting.

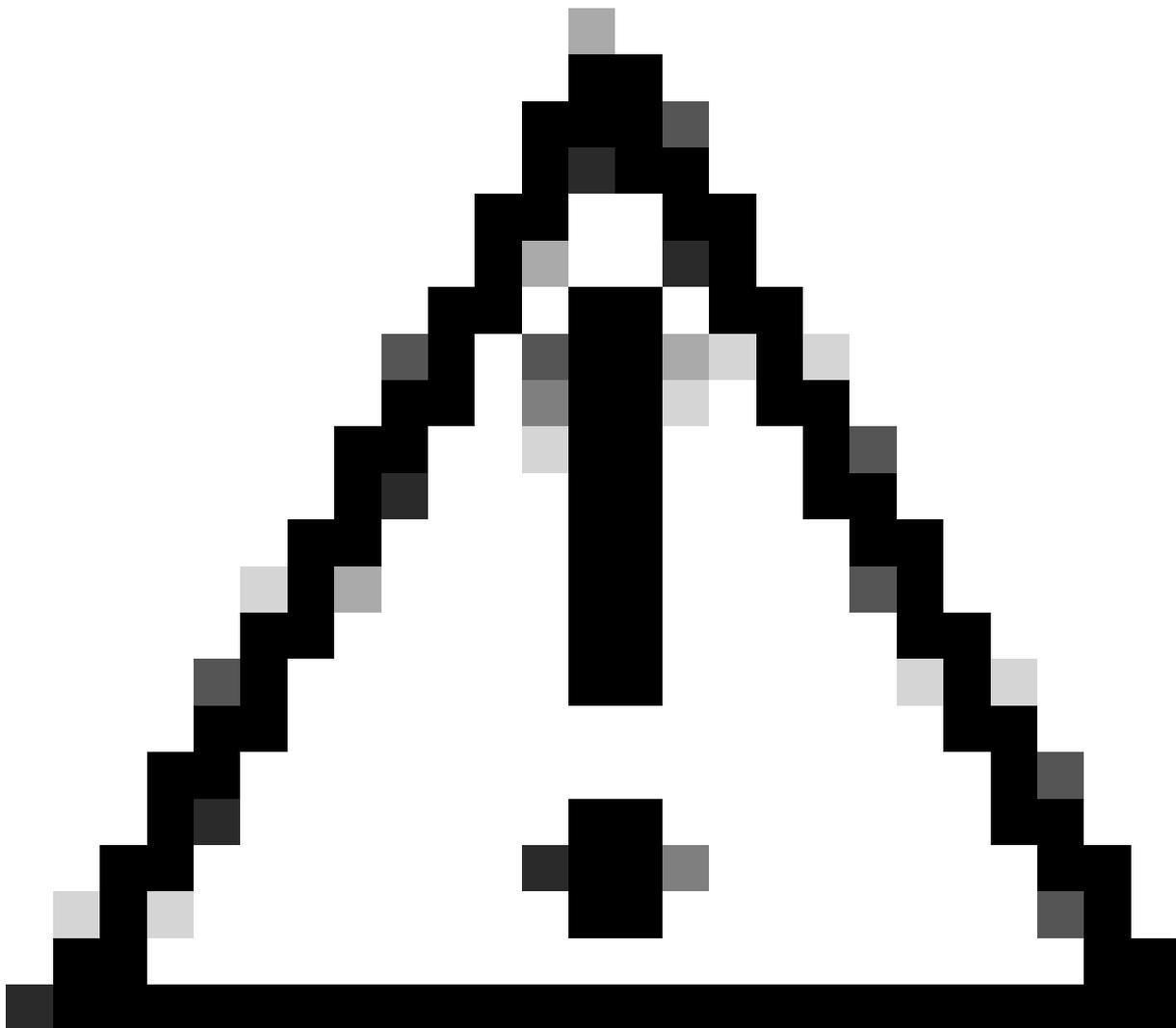
Command Line Interface is starting up, please wait ...

Welcome to the Platform Command Line Interface

VMware Installation:
  2 vCPU: Intel(R) Xeon(R) Silver 4114 CPU @ 2.20GHz
  Disk 1: 200GB, Partitions aligned
  4096 Mbytes RAM
  WARNING: DNS unreachable
  WARNING: Ungraceful shutdown detected - A rebuild of this node is highly recommended
  to ensure no negative impact(such as configuration or file system corruption). For
  rebuild instructions, see the installation guide.

admin:|
```

ي. عي بط لك شب زاهجلا قرادإ كنكمي نآلا 3. ةوطخللا



ريذحت:

- مدختسم ةئيب يف لمعال دنع انتيلوؤسمب ةيارد ىلع امئاد نك
- تانايبال عمجل ةادأك RADKit مادختس بجي
- مدختسمال نذا نودب تاريغت ياب مقت ال
- ةلاجال تاطحالم يف اهيلي تلصوت يتل جئاتنل اعيمج قيثوتب مق

ةيموسرللا مدختسمال ةهجاو ىللا لوصولا

- HTTP ليكو

زاهجال نيوكت ىلع RADKit ةمدخ يف HTTP دامتعا تانايب ةفاضل نم دكأت 1. ةوطخال

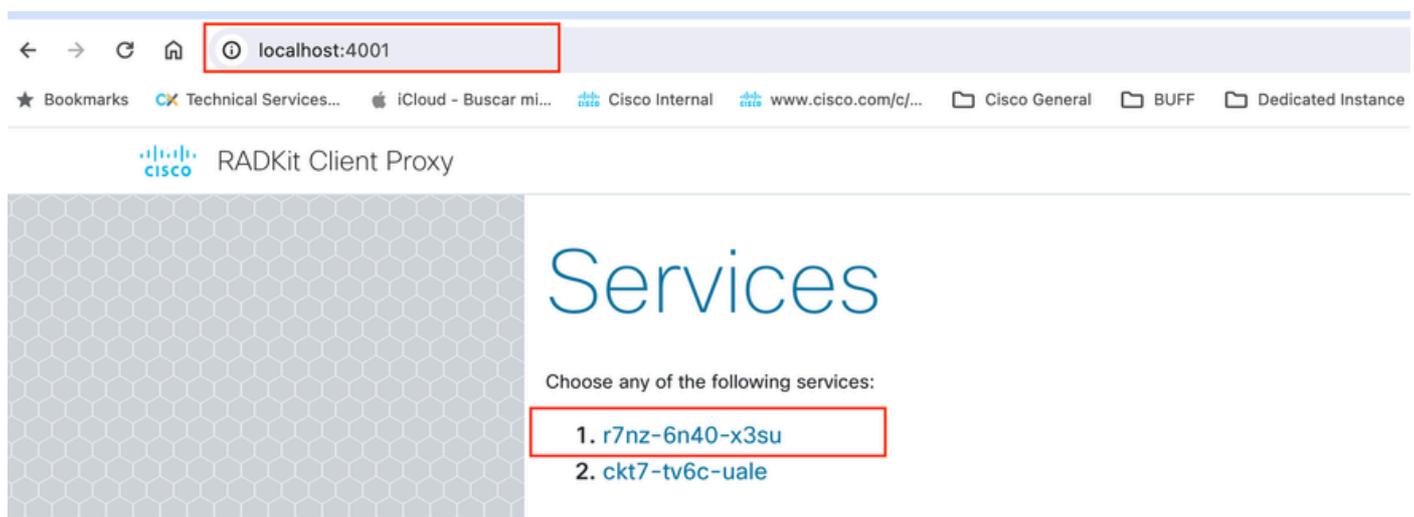
مدختسمال يلحمال ذفنمال ددحو Radkit ليمع ىلع HTTP ليكو ليغشت ادبا 2. ةوطخال
ليكو لابل لاصلال

<#root>

```
>>> http_proxy = client.start_http_proxy(4001)
```

```
>>>
>>> http_proxy = client.start_http_proxy(4001)
22:24:19.981Z WARN | HTTP proxy is NOT PROTECTED by username/password
>>> █
```

ديرت يتل ةمدخال ددحو <https://localhost:4001> ىللا لقتنا ، بيولا ضرعتسم نم 3. ةوطخال
اهب لاصلال



← → ↻ 🏠 localhost:4001

★ Bookmarks 📄 Technical Services... 🍏 iCloud - Buscar mi... 🌐 Cisco Internal 🌐 www.cisco.com/c/... 📁 Cisco General 📁 BUFF 📁 Dedicated Instance

 RADKit Client Proxy

Services

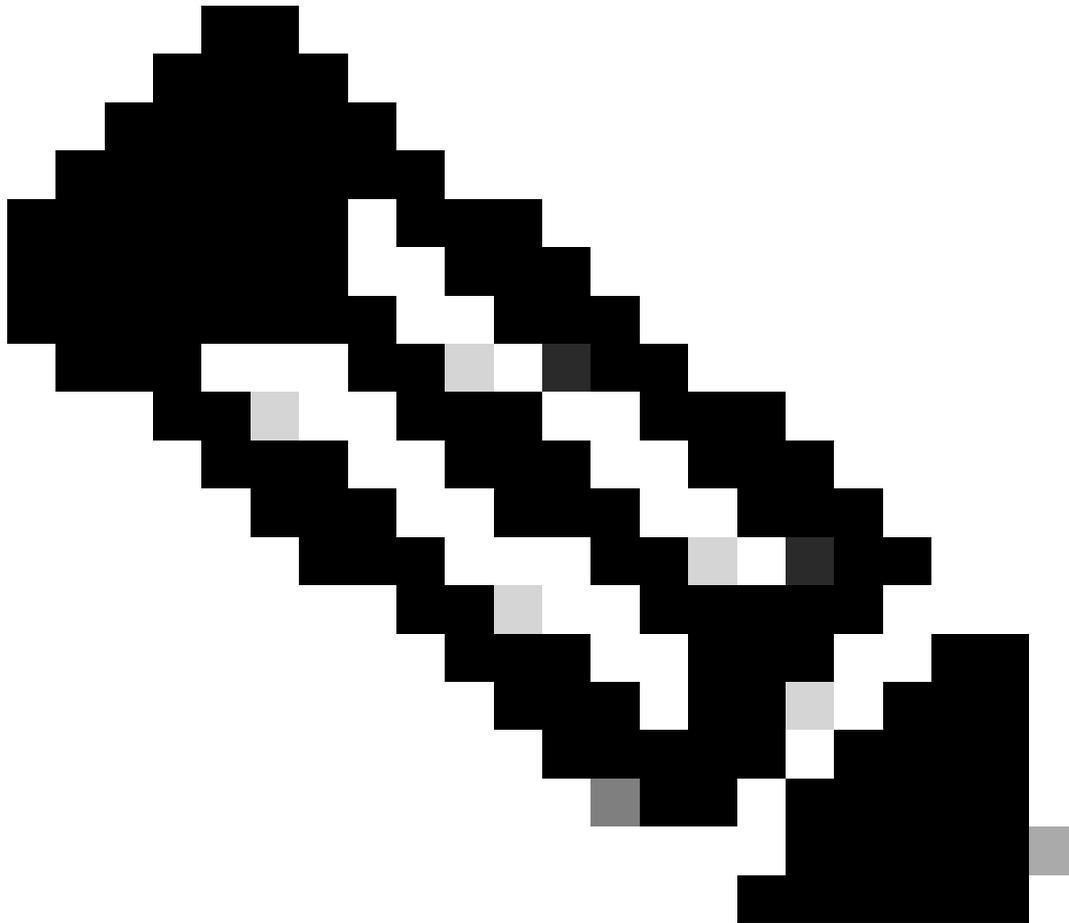
Choose any of the following services:

1. r7nz-6n40-x3su
2. ckt7-tv6c-uale

لاصلال لحيصلال زاهجال ىلع بيولا ةحفص ىللا لاقتنال رايلال قوف رقنا 4. ةوطخال
اهب ةصاخال بيولا ةحفصب

Service ID: r7nz-6n40-x3su

Device name	TCP port forwards	Supports HTTP	Reset Session
expressway-c	443;8443	Go to web page	<input type="button" value="Reset"/>
expressway-e	443;8443	Go to web page	<input type="button" value="Reset"/>
cucmhq	443;8443	Go to web page	<input type="button" value="Reset"/>



يُصوِّرُ RADKit، لِيَمْعِ عِلَى HTTP لِيَكُو دَادَعِ إِهِي فِ مَتِي يَتَلَا لِيَوَالَا عَرْمَلَا يَفِ: عَظْحَالَم
عَصَاخَلَا بِي وَعَظْصَحْتَفِ عِلْوَاخَمِ لَبَقِ زَاهَجِ لِكَلِ نِيَعَتِ عِدَاعِ رَايَخِ قَوَفِ رَقْنَلَابِ

زاهجالب

ببول ءحفص ضرع م تي 5 ءوطلال

← → ↻ 🏠 Not Secure <https://expressway-e.r7nz-6n40-x3su.http.proxy/overview>

★ Bookmarks CX Technical Services... 🍏 iCloud - Buscar mi... cisco Cisco Internal cisco www.cisco.com/c/... 📁 Cisco General 📁 BUFF

CISCO Cisco Expressway-E

Status > System > Configuration > Applications > Users > Maintenance >

Overview

System mode

Selected modes: Generic - Do you want to [Run service setup?](#)

System information

[System name](#): expwy-e-03

[Up time](#): 23 days 4 hours 46 minutes 24 seconds

[Software version](#): X12.7.1

[IPv4 address](#): LAN 1: 192.168.15.8 LAN 2: 10.1.15.8

[Options](#): 51 Rich Media Sessions, 0 Room Systems, 0 Desktop Systems, 1800 TURN Relays, Traversal Server, Encrypti

Resource usage (last updated: 18:16:03 CDT)

Registered calls	Current video	0
	Current audio (SIP)	0
	Peak video	0
	Peak audio (SIP)	0

- ذفنم الم هيجوت ءءاع

زاهجلل اهنيوكت م تي تلال او TCP هيجوت ءءاع تم تي تلال ذفانم الم نم ققحت 1 ءوطلال

<#root>

```
>>> cucm.forwarded_tcp_ports
```

```
>>> cucm.forwarded_tcp_ports
'443;8443'
>>> █
```

يغبني تنأ ءءالال نم ءانيم ءياغل عم تنيع نوكي نأ يلحم ءانيم تللكش 2 ءوطلال
ءءالال ذفني نأ يلحم ءانيم الم تلمعتسا gui.

<#root>

```
>>> cucm.forward_tcp_port(local_port=8443, destination_port=443)
```

```

>>>
>>> cucm.forward_tcp_port(12443,443)
[RUNNING] <radkit_client.sync.port_forwarding.TCPPortForwarder object at 0x10ceb3d60>
-----
status          RUNNING
serial          None
device_name     cesavilacucm
local_port      12443
destination_port 443
#active         0
#failed         0
#closed         0
#total         0
bytes up        0
bytes down      0
exception       None
-----

```

2: ةوطخال في هنيوكت مت يذلا ذفنم لبا URL ناوع بتكاو ضرعت سمل حت فا 3. ةوطخال <https://localhost:8443>.

زاه لبا ةصاخلا (GUI) ةيموسرلا مدخت سمل ةهجاو لآل لوصول نكمي.

← → ↻ 🏠 Not Secure <https://localhost:8443>

★ Bookmarks CX Technical Services... 🍏 iCloud - Buscar mi... Cisco Cisco Internal Cisco www.cisco.com/c/... 📁 Cisco General

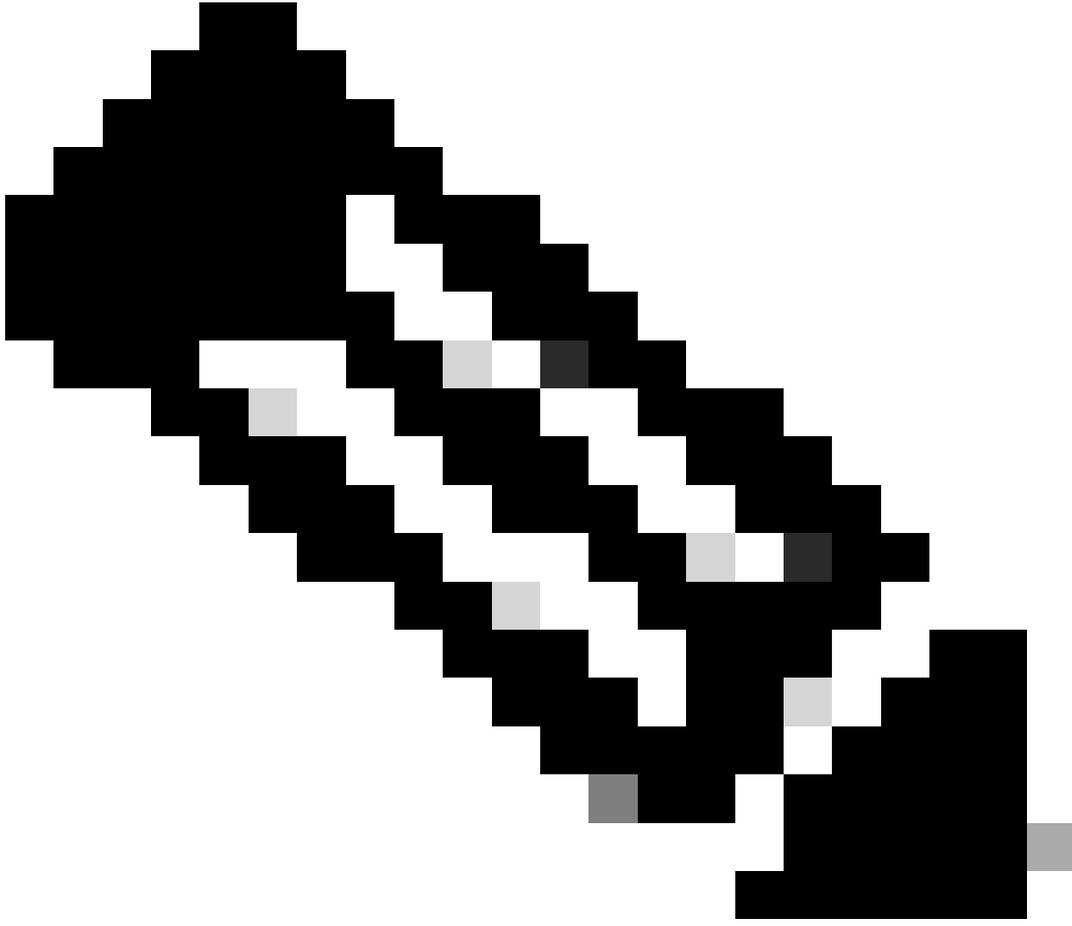


Installed Applications

- Cisco Unified Communications Manager
- Cisco Unified Communications Self Care Portal
- Cisco Prime License Manager
- Cisco Unified Reporting
- Cisco Unified Serviceability

Platform Applications

- Disaster Recovery System
- Cisco Unified Communications OS Administration



لازت ال جت نم ل ا ب ة ص ا خ ل ا (GUI) ة م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و ل ا ل و ص و ل ل : ة ط ح ا ل م م د خ ت س م ل ل ل ي ص و ي ك ل ذ ل ، ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ن م ن ك م ت ت ل د ا م ت ع ا ل ا ت ا ن ا ي ب ل ا ة ج ا ح ب ل و ص و ل ل ط ق ف ة ا ر ق ل ل م د خ ت س م ب ا س ح ا ش ن ا ب .

ت ا ل ج س ل ا ة ع و م ج م

- RTMT

م ت ي ت ل ا و TCP ه ي ج و ت ة د ا ع ا ت م ت ي ت ل ا ذ ف ا ن م ل ا ي ف 8443 ذ ف ن م ل ا د ر س ن م ق ق ح ت 1. ة و ط خ ل ا ز ا ه ج ل ل ا ه ن ي و ك ت .

<#root>

>>> cucm.forwarded_tcp_ports

```
>>> cucm.forwarded_tcp_ports
'443;8443'
>>>
```

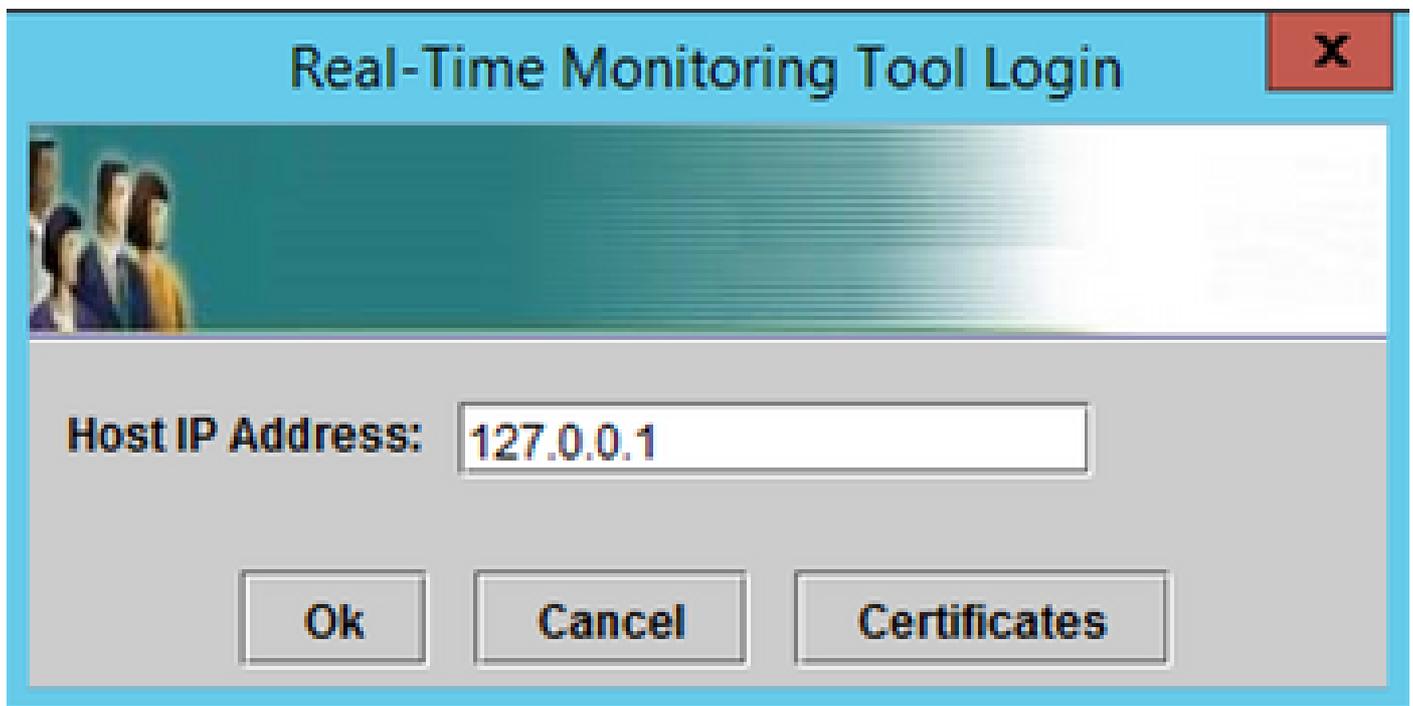
ةياغللك 8443 ءانيم عم تنيع نوكي نأ يلحم ءانيمك 8443 ءانيم هسفن لآ تلكش 2. ةوطخ ءادال نم ءانيم

<#root>

```
>>> cucm.forward_tcp_port(local_port=8443, destination_port=8443)
```

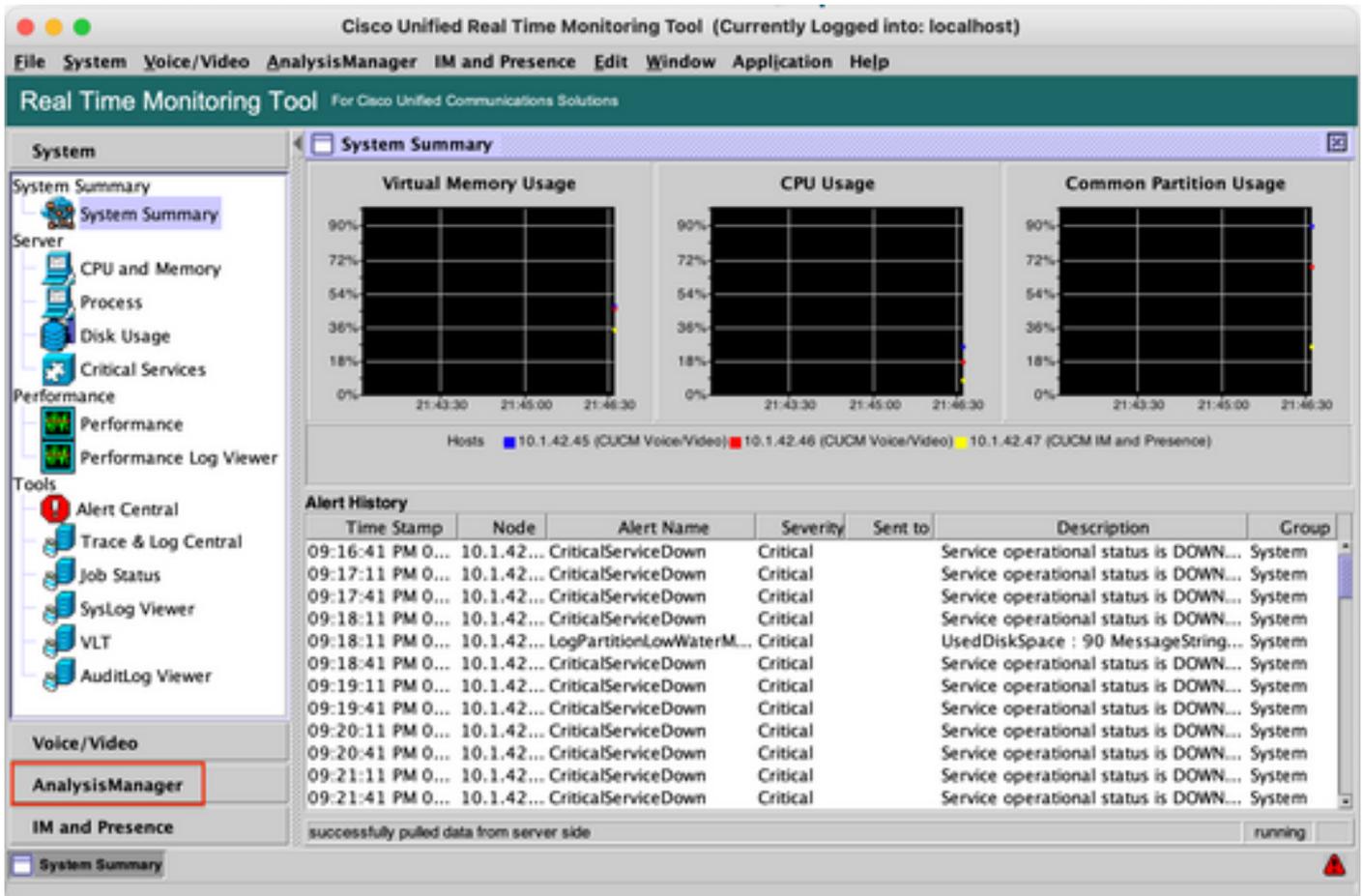
```
>>> cucm.forward_tcp_port(8443,8443)
[RUNNING] <radkit_client.sync.port_forwarding.TCPPortForwarder object at 0x1077defa0>
-----
status          RUNNING
serial          None
device_name     cesavilacum
local_port      8443
destination_port 8443
#active         0
#failed         0
#closed         0
#total          0
bytes up        0
bytes down      0
exception       None
-----
```

ءانيم لمعتسي ائاقلت وه ،ئاونع فيضملا في 127.0.0.1 عونلاو RTMT حتفا 3. ةوطخلا 8443.

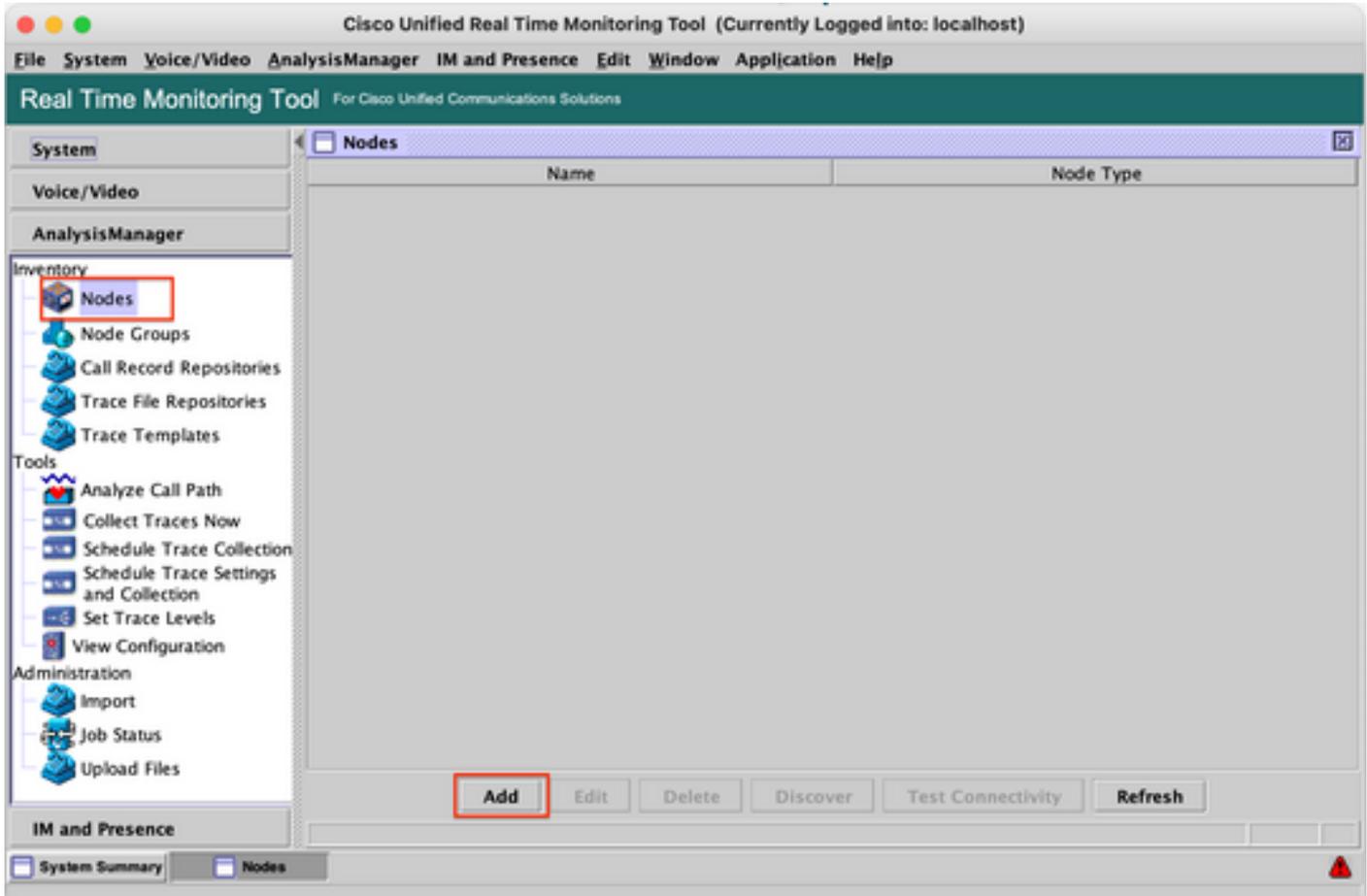


The image shows a 'Real-Time Monitoring Tool Login' dialog box. It has a blue title bar with a red 'X' button in the top right corner. Below the title bar is a decorative banner with a blurred image of people. The main area is light gray and contains a label 'Host IP Address:' followed by a text input field containing '127.0.0.1'. At the bottom, there are three buttons: 'Ok', 'Cancel', and 'Certificates'.

ةححصلا دامتعالا تانايب مادختساب لوخدلا ليجست 4. ةوطخلا



هتفاضل متيس يذلا زاهجال ليصافات نيوكتل ةفاضل و دقعال قوف رقنا 7 ةوطخال ههيجوت ةداعل تمت يذال TCP ذفنمو يلحمل فيضمالم اذختساب



Add Node

Node Type* CUCM Voice/Video

IP/Host Name* 127.0.0.1

Transport Protocol* HTTPS

Port Number* 8443

User Name* admin

Password*

Confirm Password*

Description

Associated Call Record Repositories

Associated Trace File Repositories

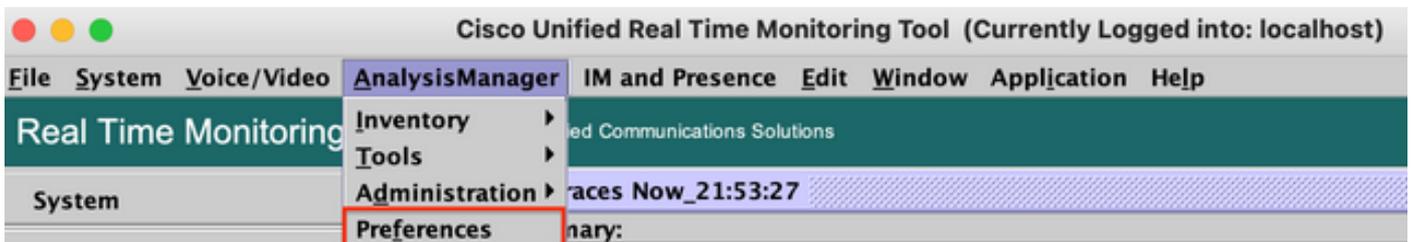
Associated Group AllNodes

Advanced...

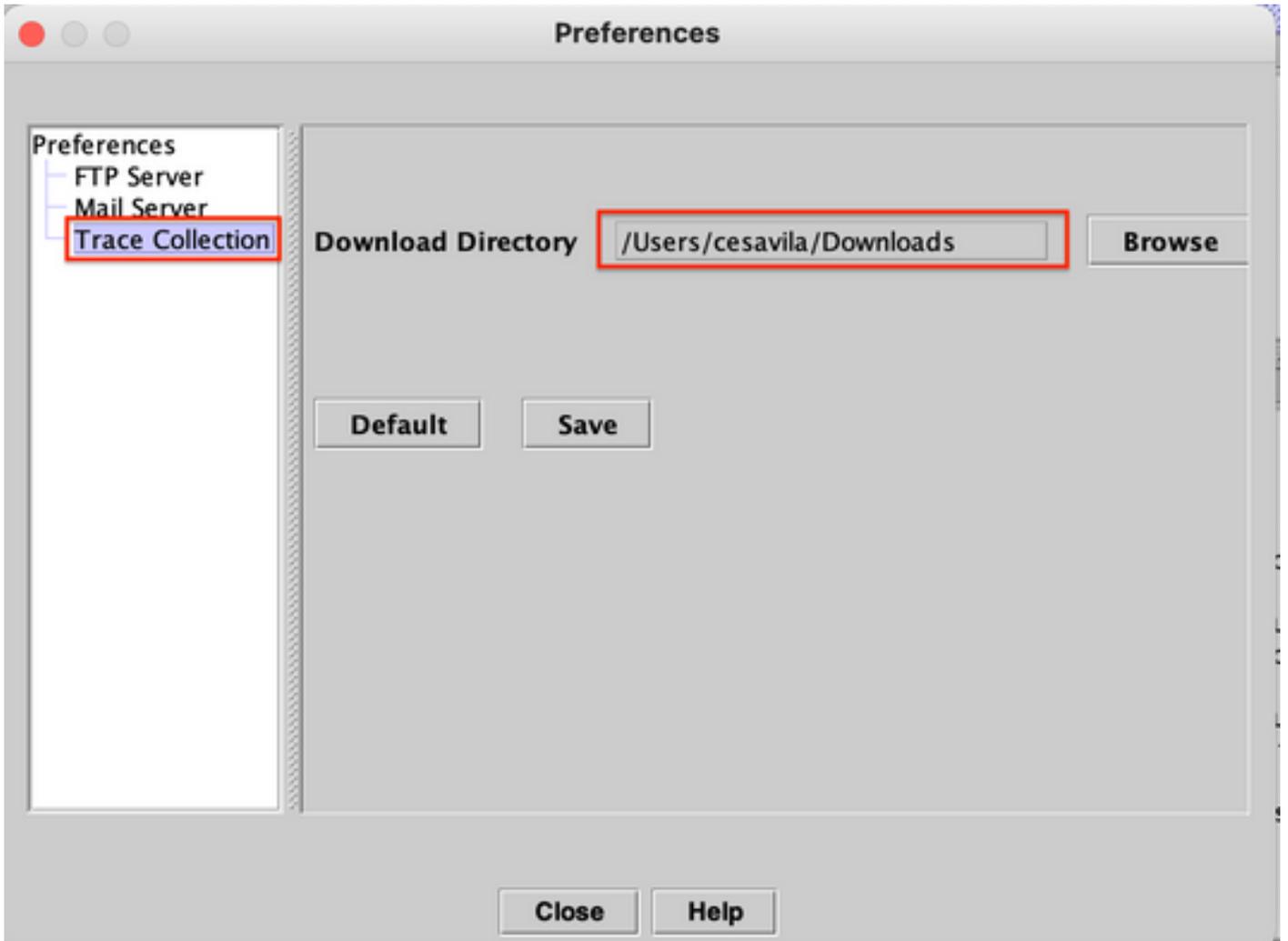
* Required Fields

Save Cancel

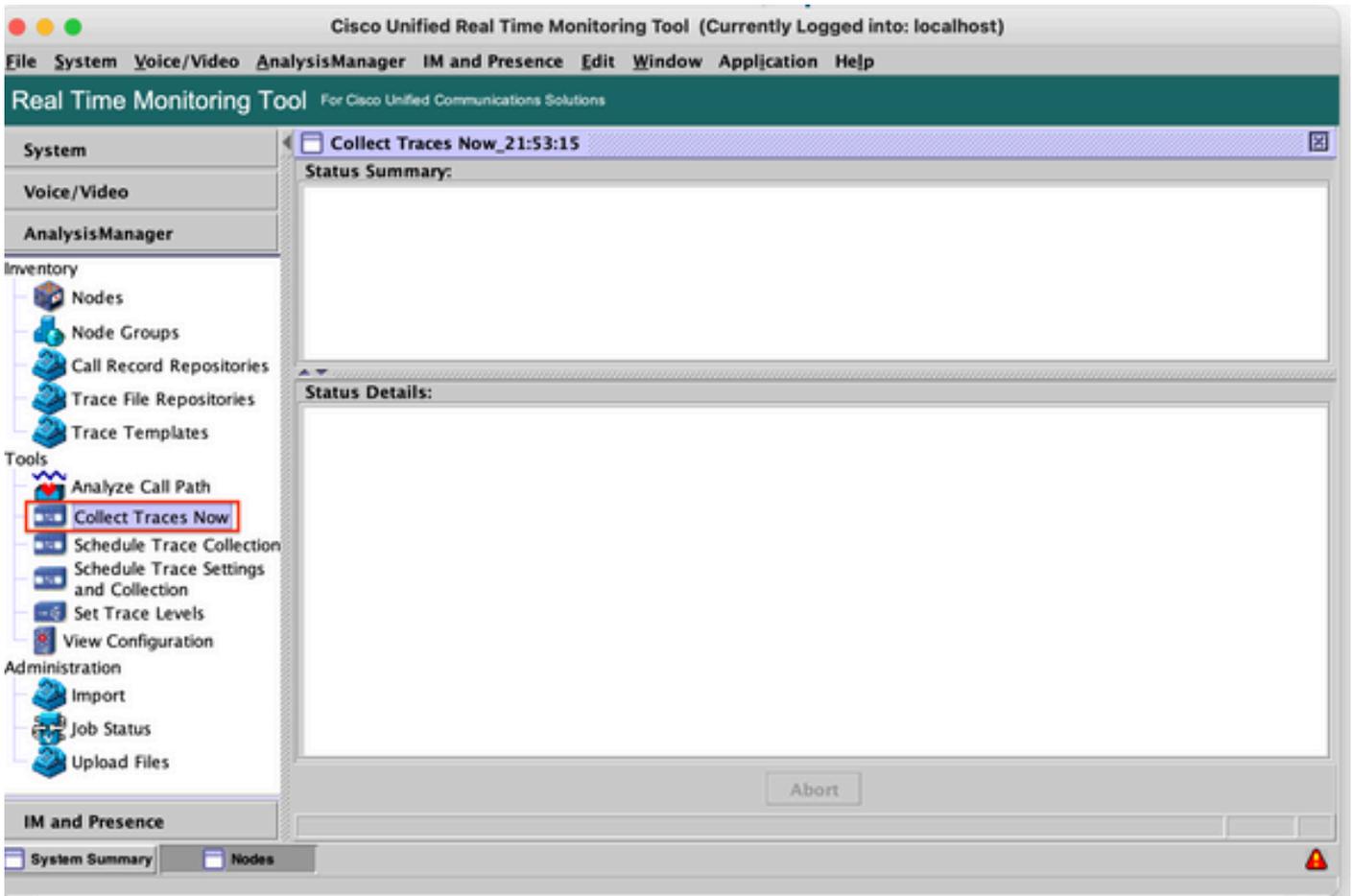
تاليفضفتل ددو ىلأل في ةدوجومل ةمئاقلا في ليلحتل ريدم قوف رونا 8 ةوطخل



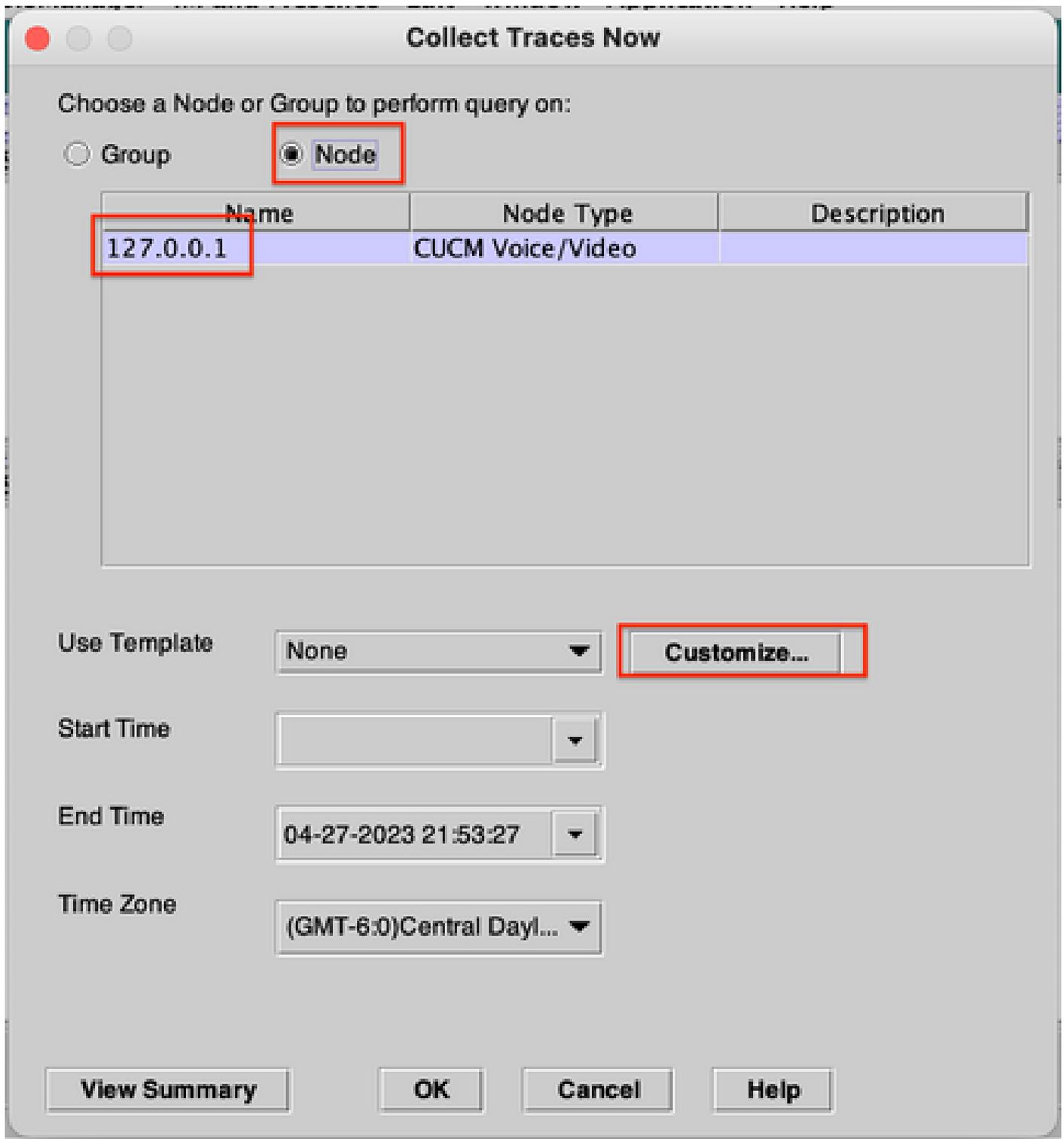
قوف رونا ،تالجسلا ليزنتل حيحصلا دلجملا ددو عبتتلا ةعومجم ىل لقتنا 9 ةوطخل
قالغإ م ث ظفح



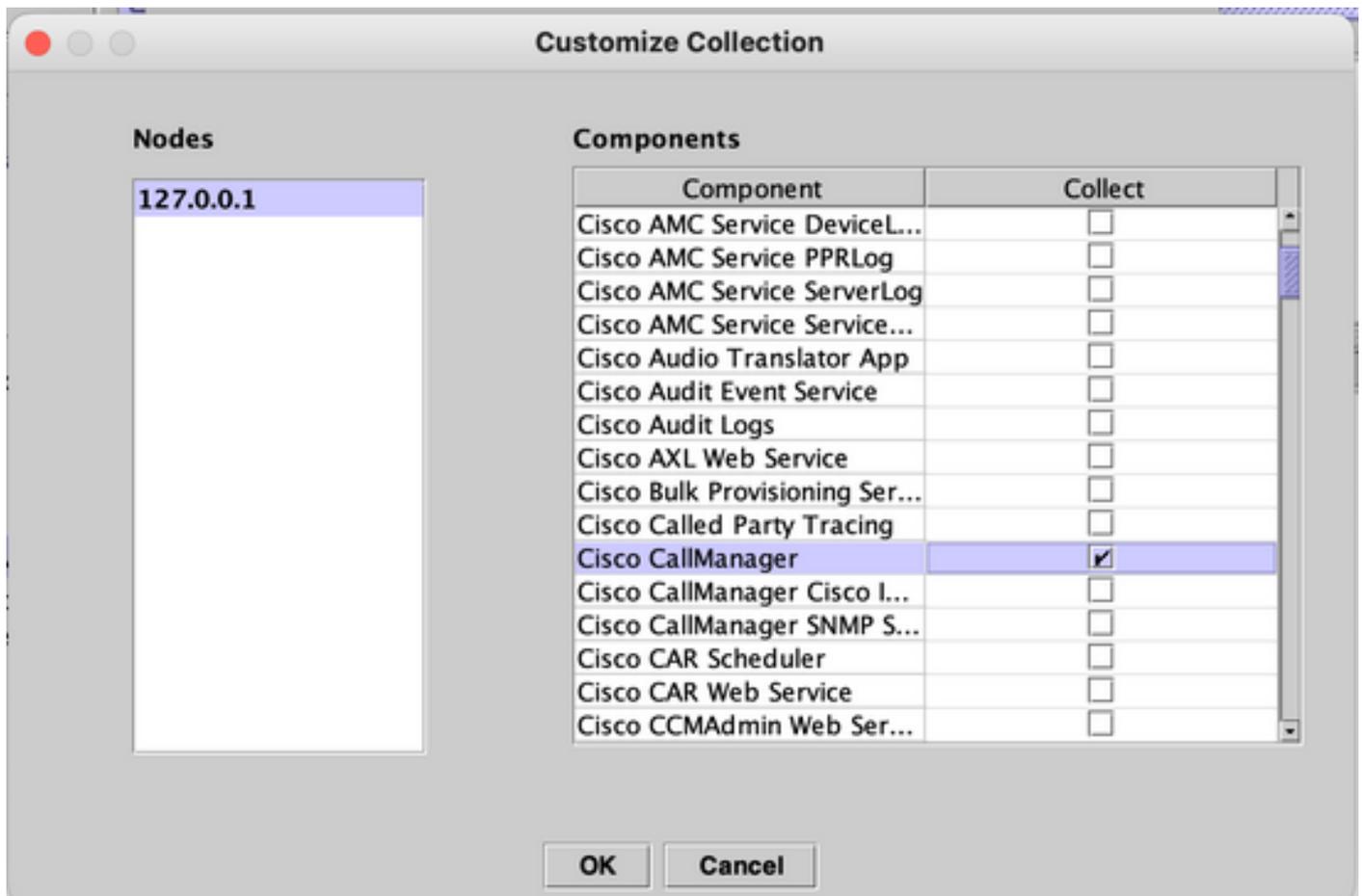
نآلآ عبتتالآ عمجت ىلآ لقتنا 10 ةوطخلا



قوف روناو 7 ةوطخال ال هتفاضل تمت يذلا زاهال ددحو ،تارايخال ةدق ع ددح . 11 ةوطخال صيصخت .



قفاوم قوف رقناو زاهجلا نم اه عيمجت متيس يتلا تالجسلا دح. 12 ةوطخلا



قوف رقن او اه عي مچت م تي س ي ت ل ا ت ا ل ج س ل ل ا ه ا ت ن ا ل ا ت ق و و ا د ب ل ا ت ق و ا ر ي خ ا د د ح . 13 ة و ط خ ل ا ق ف ا و م .

Collect Traces Now

Choose a Node or Group to perform query on:

Group Node

Name	Node Type	Description
127.0.0.1	CUCM Voice/Video	

Use Template: None

Start Time: 04-27-2023 21:00:00

End Time: 04-27-2023 21:53:27

Time Zone: (GMT-6:0)Central Dayl...

حاجن ب (RADKit Client PC) رت ووي بمك ال ال ات اف لم ال لي زنت متي . 14 ة و ط خ ال

تاجتسا سوؤر ةلازال 'cucm-extract' رشنلا تاجللام راىخ مادختسا متي :ةظحالما
فلم يف لجسلا ظفح ىلع ةرداق نوكتل HTTP

```
>>> r
[SUCCESS] HttpResponse(device_name='cucmsiteb', method='POST', url='/logcollectionsservice2/services/LogCollectionPortTypeService', status_code=200)
-----
identity      cesavila@cisco.com
service_id    ckt7-tv6c-uale
device_name   cucmsiteb
method        POST
url           /logcollectionsservice2/services/LogCollectionPortTypeService
status_code   200 OK
content       b'\x1f\x8b\x08\x00\x00\x00\x00\x04\xd4[\x8f\xdaF\x14~G\xe2?\x9c\xbe%\x95\x81\xc1\x170N\xa9\xca\x1aH\xac,\xae\xae\xcd\xf6\xa6\xd6\x1a\xdb\x03
X16\xb1\xc7\xc9n\xb5?\xbeg\xcc%\xf6n\xd8\x90\xaaUU\xb4f\x99\xe3\xb9|s\xae\xdf\x0cQ\xd4...'
-----
```

رتوي بمكلا يف ظوفح الما عبتتلا فلم ىلع لوصحلل فلم يف ىوتحم الما ظفح 3. ةوطخالما
يلحم الما

<#root>

```
>>> content = r.content
>>> with open('SDL002_100_000819.txt.gz', 'wb') as file:
    file.write(content)
```

RADKit مداخلتسا تالاح

نود نواعتلا مداوخ كلذ ي ف امب ةكبشلا ةزهجأب انم آالاصتا RADKit رفوت، هزاربامت امكو ةطيجملا تايحتلا ضع ب طيسبت ي ف ةركفلا صخلتتو. Webex ىلع دجاوتلا ىلإ ةجالحا بلطلا بسح ةبولطملا ةزهجالا ىلإ لوصولا ةينام ري فوت لالخنم تانايبلا عمجب

ايلاح RADKit ةينقت نوكت نأ نكمي، نواعتلا رشن تايلمع نع صاخ لكشب شي دحلابو لثم اياضقلا نم ةعونتم ةومجمل ادج ةديفم:

- تانايبلا ةدعاقل لثامتملا خسنلا تالكشم.
- ةداهشلا عاشن تاءارجا.
- ماظنلا ةمالس صحف.
- رماوالا رطس ةهجاو / (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ي ف نيوكتلا ةحص نم ققحتلا.
- (خل، CIMC و Expressway و CER لثم) بيولا ةهجاو لالخنم عيمجتلا ليحست.
- توصولا تاباوب ىلع CLI ربع حيحصتلا تالاحس.

ةلص تاذا تامولعم

- RADKit ةحفصلا ةيسيرلا <https://radkit.cisco.com/>
- ةيجراخلا RADKit معد ةحفص <https://community.cisco.com/t5/radkit-discussions/bd-p/disc-radkit>

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا