

اھالص او ھیاطخاً فاشکتس او SNMPv3 نیوکت ل CER

تایوتھملا

ةمدقملا

[ةياسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةياسأتامولعم](#)

[نیوکتلما](#)

[نیوکت CER](#)

[تالاصتالا ریدم نیوکت](#)

[لڈبملا نیوکت](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اھالص او ھیاطخاً فاشکتسا](#)

[SNMP Walk 3 رادصألا](#)

[ةمزحلا طاقتلما](#)

[يف تالجسلا نیکمث CER](#)

[ةلص تاذتامولعم](#)

ةمدقملا

ل 3 رادصألا (SNMP) طيسبلا ةكبشلا ةرادا لوكوتورب نیوکت ئيفيك دنتسملا اذه فصي Cisco Emergency Responder (CER).

ةياسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوکتنأب Cisco يصوت:

- Cisco Unified Communications Manager (CUCM) جمانرب
- Cisco نم ئراوطلا يف ةباجتسالا ڈحو
- SNMP لوكوتورب

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ئيداملا تانوكملا وجماربلما تارادصا ىلإ دنتسملا اذه يف ةدراولما تامولعملما دنتسست:

- CUCM: 11.5.1.14900-8
- 11.5.4.5000-6: تاثاعبنالا ضفخ ڈحو
- WS-C3560CX-12PC-S: لوحملما

ةصالخ ئيلىممعم ئيپ يف ةدوچوملا ئزهجألا نم دنتسملا اذه يف ةدراولما تامولعملما عاشنامت.

تناك اذا .(يضا ارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ٖمدختسملا ٖزهجألا عيمج تأدب
رمأ يأ لمحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ةرشابم لكتكبس

ةيساساً تامولعم

ذفانملا لوح تامولعم ىلع لوصح لـ SNMP لوكوتورب ئراوطلا يف ٖباجتسالا ٖدح و ٖمدختسم
صيصخت CER لوفسم مدخلتسمل نكمي ،تامولعملا ىلع لوصحلا درجمبو .ام لوحه ىلع
ئراوطلا بيجتسمل نكمي يلاتلابو ،(ERL) ئراوطلا يف ٖباجتسالا عقاوم ىلا ذفانملا
اهب ٖصاخلا ERL تانيييعت ثيدحتو ذفانملا برقفرملا فتاوهلا ديدحت.

ريفسشتل او ٖقداصمل او لئاسرلا لماكت يطغت ٖيفاضا ناماً تازيم SNMP V3 رفوي
ىلا مدخلتسمل لوصو يف SNMP لوكوتورب نم ثلاثل رادصلالا مكحتي ،كلذ ىلا ٖفاضالاب و
ةراديل ا تامولعم ٖدعاق ٖرجش نم ٖددحم قطانم

ىلع تارييغتلاب تكت الـ ،طقف SNMP تامولعم ٖعارقب ئراوطلا يف ٖباجتسالا ٖدح و ٖموقت
ٖعارق عمتجم لـ SNMP .لوحمل نيوكت

يف لوحمل ذفانم بسح عبتعلل طورشلا ضعب كانه CER:

- لوكوتورب فاشتكـا CAM ،Cisco لـ طقف (VLANs) و عـانـيـم ،نـرـاقـ حـاتـفـمـ ىـلـعـ لـ صـحـيـ (cdp) ٖمـوـلـعـمـ .
- ذـفـنـمـ ىـلـاـ يـمـتـنـيـ MACـ نـاـكـ اذاـ ٖثـحـبـيـوـ CUCMـ نـمـ ٖلـجـسـمـلـاـ فـتـاـوـهـلـلـ ٖنـجـأـ .
- عـقـومـ مـاـدـخـتـسـابـ هـتـاـنـايـبـ ٖدـعـاقـ ثـيـدـحـتـبـ CERـ مـوـقـيـ MACـ . ىـلـعـ روـثـعـلـاـ ٖلـاحـيـفـوـ لـوحـمـ فـتـاـهـلـاـ ذـفـنـمـ .

نيوكـلـا

مـداـخـلـ SNMPـ لـ لـسـالـسـ نـيـوـكـتـ اـضـيـأـ كـيـلـعـ بـجـيـ ،كـيـدـلـ تـالـلـوـحـمـلـلـ SNMPـ لـ لـسـالـسـ نـيـوـكـتـ دـنـعـ
تـامـالـعـتـسـ اـعـاجـاـ نـمـ ئـراـطـلـلـ بـيـجـتـسـمـلـاـ نـكـمـتـيـ نـأـ بـجـيـ . كـيـدـلـ ٖدـحـوـمـلـاـ تـالـاـصـنـالـاـ رـيـدـمـ
تـامـوـلـعـمـ ىـلـعـ لوـسـحـلـاـ لـجـأـ نـمـ فـتـاـوـهـلـاـ لـيـجـسـتـ مـتـ ثـيـحـ Unified CMـ مـداـخـ عـيـمـجـ . فـتـاـهـلـاـ ذـفـنـمـ .

لـاـثـمـلـاـ لـيـبـسـ ىـلـعـ ،طـامـنـأـلـاـ مـادـخـتـسـاـ ئـيـنـاـكـمـاـ تـاـثـاعـبـنـالـلـ دـمـتـعـمـلـاـ ضـيـفـخـتـلـاـ تـاـدـحـوـ رـفـوتـ
تنـكـ اذاـ 10.0ـ بـ أـدـبـتـ يـتـلـلـاوـ IPـ نـيـوـانـعـ ىـلـعـ يـوـتـحـتـ يـتـلـلـاـ ئـزـهـجـأـلـاـ كـلـتـلـ 10.1.*.*ـ 10.0.*.*ـ .

CER نـيـوـكـتـ

ةـيـلـاتـلـاـ تـاـوـطـخـلـاـ عـبـتـاـ Cisco Emergency Responderـ نـيـوـكـتـلـ

ويـسـيـئـرـلـاـ SNMPـ لـيـمـعـ لـيـغـشـتـ عـدـبـ نـمـ دـكـأـتـ ،ةـروـصـلـاـ يـفـ حـضـوـمـ وـهـ اـمـكـ 1ـ . ٖوـطـخـلـاـ
Ciscoـ نـمـ فـتـاـهـلـاـ بـقـعـتـ كـرـحـمـ تـامـدـخـوـ .

-Control Center Services-

Start **Stop** **Restart** **Refresh**

Service Name		Status
○ A Cisco DB Replicator	▶	Started
○ CER Provider	▶	Started
○ Cisco Audit Log Agent	▶	Started
○ Cisco CDP	▶	Started
○ Cisco CDP Agent	▶	Started
○ Cisco Certificate Expiry Monitor	▶	Started
○ Cisco DRF Local	▶	Started
○ Cisco DRF Master	▶	Started
○ Cisco Emergency Responder	▶	Started
○ Cisco IDS	▶	Started
○ Cisco Phone Tracking Engine	▶	Started
○ Cisco Tomcat	▶	Started
○ Host Resources Agent	▶	Started
○ MIB2 Agent	▶	Started
○ Platform Administrative Web Service	▶	Started
○ SNMP Master Agent	▶	Started
○ System Application Agent	▶	Started

Start **Stop** **Restart** **Refresh**

ةراديلى لقتنا CUCM دقوع تالوح مل ئم دختسىملا SNMP تادادع نىوكت لجأ نم 2. ووطخل
CER > فتاهلا بقعت SNMP
ةروصلالا يف حضوم وە امك ئيصوصخلاو ئقاداصملەو.

SNMPv3 Settings

Status

Please modify information for the selected SNMPv3 User

Modify SNMPv3 User Details

User Information

IP Address/Host Name *	10.1.61.10
User Name *	cersnmpv3

Authentication Information

<input checked="" type="checkbox"/> Authentication Required *					
Password	*****	Reenter Password	*****	Protocol	<input checked="" type="radio"/> MDS <input type="radio"/> SHA

Privacy Information

<input checked="" type="checkbox"/> Privacy Required *					
Password	*****	Reenter Password	*****	Protocol	<input checked="" type="radio"/> DES <input type="radio"/> AES128

Other Information

Timeout (in seconds) *	10
Maximum Retry Attempts *	2

Buttons

SNMPv3 Settings

Add New

IP Address/Host Name	User Name	Authentication	Privacy	Timeout (in seconds)	Maximum Retry Attempts	Delete
10.1.61.10	cersnmpv3	MDS	DES	10	2	

ريدمب صالح IP ناونع وه 10.1.61.158 و لوحملاب صالح IP ناونع وه 10.1.61.10 ، لاثمل اذه يف ١٠٣٢٠٢٣-١٢-٢٥ ١٧:٣٦:٤٨ ةروصلالا يف حضوم وه امك CER يف SNMPv3 نيوكت.

SNMPv3 Settings

Add New

IP Address/Host Name	User Name	Authentication	Privacy	Timeout (in seconds)	Maximum Retry Attempts	Delete
10.1.61.10	cersnmpv3	MDS	DES	10	2	
10.1.61.158	cucmsnmpv3	MDS	DES	10	2	

فيفيضملا مسألا IP ناونع يف ئرخألا تاقاطنلار/لدبلا فرحأ وأ *. *.* ديدجت كنكمي: ةظحالم ةنيع IP ناونع نيوكت كنكمي ،الاو ،دحاو مداخ نم رثكأ نيمضتل.

> فتاهلا بقعت CER > تالوحم ىلع LAN ، تالوحم ىلى LAN ، تالوحم ىلى LAN ، تالوحم ىلى LAN > ةركبشن لوحملابن لوحملابن.

LAN Switch Details

Status
Please enter any change for the current LAN Switch

LAN Switch Details

Switch Host Name / IP Address *	10.1.61.10
Description	<input type="text" value="switchlab"/>
Enable CAM based Phone Tracking	<input type="checkbox"/>
Use port description as port location	<input type="checkbox"/>
Use SNMPV3 for Discovery	<input checked="" type="checkbox"/>

Buttons: Update | Cancel Changes | Locate Switch-Ports

LAN Switches

Add LAN Switch

Switch Host Name / IP Address	Edit	Delete
10.1.61.10		

Add LAN Switch

تالاصل تالا ريدم نيوكت

قم دخو SNMP ل يسيئرلا ليجعلها امه و SNMP لاصتا نم نايوتسم كانه في Cisco CUCM، قدم Cisco CallManager SNMP طيشنت عـم دقعلا هذه عـيـمـجـيفـنـيـكـمـتـبـجـيـ. تـاوـطـخـلـاـهـذـهـعـبـتـاـ،ـكـيـدـلـاـيـفـحـضـوـمـوـهـامـكـ. Cisco Unified Communications Manager.

ىـلـاـلـقـتـنـاـ Cisco Unified ServiceAbility > Cisco CallManager SNMP ـلـيـعـقـلـاحـنـمـقـقـحـتـلـلـ. 1ـةـوـطـخـلـاـ

ـلـيـعـقـلـاحـنـمـقـقـحـتـلـلـ Cisco Unified ServiceAbility > Cisco CallManager SNMP ـلـيـغـشـتـنـمـقـقـحـتـوـمـدـاخـلـاـدـدـحـ. تـازـيـمـلـاـتـامـدـخـ>ـتـاوـدـأـ

ـرـوـصـلـاـيـفـحـضـوـمـوـهـامـكـ.

Performance and Monitoring Services				
Service Name	Status	Activation Status	Start Time	Up Time
Cisco Serviceability Reporter	Started	Activated	Mon Jul 3 18:11:14 2019	11 days 12:12:43
Cisco CallManager Service	Started	Activated	Mon Jul 3 18:11:38 2019	11 days 12:12:41

ىـلـاـلـقـتـنـاـ Cisco Unified ServiceAbility > Cisco CallManager SNMP ـلـيـعـقـلـاحـنـمـقـقـحـتـلـلـ. 2ـةـوـطـخـلـاـ

ـلـيـعـقـلـاحـنـمـقـقـحـتـلـلـ Cisco Unified ServiceAbility > Cisco CallManager SNMP Master Agent ـهـامـكـ حـضـوـمـوـهـامـكـ.

Platform Services				
Service Name	Status	Start Time	Up Time	
Platform Administrative Web Service	Running	Mon Jul 3 10:38:49 2019	11 days 12:11:17	
A Cisco DB	Running	Mon Jul 3 10:10:17 2019	11 days 12:19:49	
A Cisco DB Replicator	Running	Mon Jul 3 10:30:18 2019	11 days 12:19:48	
Master Agent	Running	Mon Jul 3 10:30:23 2019	11 days 12:19:43	

ىـلـاـلـقـتـنـاـ Cisco Unified ServiceAbility > SNMP ـنـيـوـكـتـلـجـأـنـمـ. 3ـةـوـطـخـلـاـ

ـتـامـوـلـعـمـوـقـدـاـصـمـلـاـتـامـوـلـعـمـوـمـدـخـتـسـمـلـاـمـسـاـنـيـوـكـتـبـمـقـوـمـدـاخـلـاـدـدـحـ. Cisco Unified ServiceAbility > SNMP > V3 > User.

ـرـوـصـلـاـيـفـحـضـوـمـوـهـامـكـ.

The screenshot shows the Cisco Unified Serviceability interface for managing SNMP users. Key configuration details include:

- Status:** Ready
- User Information:** User Name: cucmsnmpv3
- Authentication Information:** Authentication Required is checked. Password and Reenter Password fields are filled with a redacted password.
- Privacy Information:** Privacy Required is checked. Password and Reenter Password fields are filled with a redacted password.
- Host IP Addresses Information:** Accept SNMP Packets from any host is selected. There is also an option to accept packets from specific hosts, which is currently not selected.
- Access Privileges:** Access Privileges are set to ReadOnly.

لّدبملا نيوكت

نيوكتلا عم لوح ملا يف SNMP نيوكت قباطتي نأ بجي. switchport، ظس اوپ فتاوهلا بقعتل حاتفملال لكشي نأ رمأ اذه تلمعتسا CER.

مدادخ ةعومجم ةقداصم ةعارق snmp <GroupName> v3 ل <Name_of_View>

مدادخ snmp <User> <GroupName> v3 ةقداصم [sha/md5] <authentication_password> priv [DES/AES128] <privacy_password>

مدادخ <name_of_view> ضرع ةقيربط نيمضت متى

لاثم:

```
Switch(config)#snmp-server group Grouptest v3 auth read Viewtest
Switch(config)#snmp-server user cersnmpv3 Grouptest v3 auth md5 cisco123 priv des cisco123
Switch(config)#snmp-server view Viewtest iso included
```

لاثملا يف حضوم وه امك show run | SNMP مدخلن يوكتنم ققحتلل.

```
Switch#show run | s snmp
snmp-server group Grouptest v3 auth read Viewtest
snmp-server view Viewtest iso included
```

ةحصـلـا نـم قـقـحتـلـا

اذا SNMP تامـدـخ ليـغـشـتـب اـضـيـأ Cisco CallManager ةـمـدـخ لـغـشـي يـذـلـا CUCM لـكـ مـوـقـي نـأـ بـجـيـ قـوـفـ رـقـنـلـا دـنـعـ عـيـمـجـ يـرـتـ نـأـ بـجـيـفـ ،ـيـحـصـ لـكـشـبـ لـكـلـاـ نـيـوـكـتـ مـتـ فـتـاـوـهـلـا بـقـعـتـ بـجـيـوـ Cisco نـمـ ةـدـحـوـمـلـا تـالـاـصـتـالـاـ رـيـدـمـ ةـمـئـاـقـلـ يـبـعـشـتـلـاـ طـابـتـرـالـاـ ةـطـسـاـوـبـ switchport.

فتـاهـلـا بـقـعـتـ > CER ةـرـادـاـ يـلـاـ لـقـتـنـاـ Cisco Unified Communications Manager. دـقـعـ ةـمـئـاـقـ نـمـ قـقـحتـلـلـ 1ـ ـوـطـخـلـاـ .ـرـوـصـلـاـ يـفـ حـضـوـمـ وـهـ اـمـكـ يـبـعـشـتـلـاـ طـابـتـرـالـاـ قـوـفـ رـقـنـاـ.

The screenshot shows two windows side-by-side. On the left is the 'Cisco Unified Communications Manager Clusters' configuration page. It has several sections: 'Status' (with a note: 'Please enter any change for the current Cisco Unified Communications Manager'), 'Modify Cisco Unified Communications Manager Cluster' (with fields for CTI Manager IP (10.1.61.158), User Name (CER), Password (redacted), and various backup and port settings), 'Secure Connection Parameters' (with fields for TFTP and CAPF servers), and 'AXL Settings' (with fields for AXL Username (administrator), Password (redacted), and Port Number (8443)). The right window is 'Cisco Emergency Responder Administration - Mozilla Firefox' showing a list of Cisco Unified Communications Managers with two entries: 10.1.61.159 and 10.1.61.158. Both windows have red boxes highlighting the IP address fields in their respective forms.

فتـاهـلـا بـقـعـتـ مـتـيـ فـتـاـوـهـلـاـ نـأـ دـيـكـأـنـلـ .ـ2ـ ـوـطـخـلـاـ CER > فـتـاـوـهـلـاـ لـوـحـمـلـلـ IPـ نـاـوـنـعـ جـارـدـاـ بـجـيـ Find > Switchport > ERL > حـشـرمـ ةـيـوـضـعـ .ـرـوـصـلـاـ يـفـ حـضـوـمـ وـهـ اـمـكـ يـبـعـشـتـلـاـ قـوـفـ رـقـنـاـ.

Assign ERL to Selected Switch Ports		Assign ERL	Search ERL	Edit View				
Switch IP Address	<input type="checkbox"/>	ERL Name	Switch IP Address	IfName	Location	Phone Extension	Phone IP Address	Phone Type
10.1.61.10	<input type="checkbox"/>		10.1.61.10	Gi0/1	View			
	<input type="checkbox"/>		10.1.61.10	Gi0/2	View			
	<input type="checkbox"/>		10.1.61.10	Gi0/3	View			
	<input type="checkbox"/>		10.1.61.10	Gi0/4	View			
	<input type="checkbox"/>		10.1.61.10	Gi0/5	View	100	10.1.61.24	Cisco 9971
	<input type="checkbox"/>		10.1.61.10	Gi0/6	View			
	<input type="checkbox"/>		10.1.61.10	Gi0/7	View			
	<input type="checkbox"/>		10.1.61.10	Gi0/8	View			
	<input type="checkbox"/>	ERL_MEX	10.1.61.10	Gi0/9	View	103	10.1.61.12	Cisco 8945
	<input type="checkbox"/>		10.1.61.10	Gi0/10	View			
	<input type="checkbox"/>	ERL_MEX	10.1.61.10	Gi0/11	View	107	10.1.61.16	Cisco 8945
	<input type="checkbox"/>		10.1.61.10	Gi0/12	View			
	<input type="checkbox"/>		10.1.61.10	Gi0/13	View			
	<input type="checkbox"/>		10.1.61.10	Gi0/14	View			

اھحالص او عاطخألا فاشكتسرا

SNMP Walk 3 رادصإلا

فرع م SNMP Walk v3. رمألا مادختسإ كنكمي، CUCM او لوحمل او CER نم لك ۋېجاتسإ دېكأتل لاثملا يف حضوم وە امك (OID) 1.3.6.1.2.1.2.0 وە (OID) 1.3.6.1.2.1.1.2.0.

ىلۇغۇنىڭ 3 رادصإلا CER نم SNMP Walk ىلىم لاثم:

```
admin:utils snmp walk 3
Enter the user name:: cucmsnmpv3
Enter the authentication protocol [SHA]:::
Enter the authentication protocol [SHA]::: MD5
Enter the authentication protocol pass phrase:: *****
Enter the privacy protocol [AES128]::: DES
Enter the privacy protocol pass phrase:: *****
Enter the ip address of the Server, use 127.0.0.1 for localhost. Note that you need to provide
the IP address, not the hostname::: 10.1.61.158
The Object ID (OID):: 1.3.6.1.2.1.1.2.0
Enter parameter as "file" to log the output to a file. [nofile]::
This command may temporarily impact CPU performance.
Continue (y/n)?y
SNMPv2-MIB::sysObjectID.0 = OID: SNMPv2-SMI::enterprises.9.1.1348
```

لۇغۇنىڭ 3 رادصإلا CER نم SNMP Walk ىلىم لاثم:

```
admin:utils snmp walk 3
Enter the user name:: cersnmpv3
Enter the authentication protocol [SHA]::: MD5
Enter the authentication protocol pass phrase:: *****
Enter the privacy protocol [AES128]::: DES
Enter the privacy protocol pass phrase:: *****
Enter the ip address of the Server, use 127.0.0.1 for localhost. Note that you need to provide
the IP address, not the hostname::: 10.1.61.10
The Object ID (OID):: 1.3.6.1.2.1.1.2.0
Enter parameter as "file" to log the output to a file. [nofile]::
This command may temporarily impact CPU performance.
Continue (y/n)?y
SNMPv2-MIB::sysObjectID.0 = OID: SNMPv2-SMI::enterprises.9.1.2134
```

يـف يـرـذـجـلـا لـوـصـولـا عـم CER: اـلـعـلـا مـلـا v3 WALK SNMP:

```
snmpwalk -v3 -u <User> -l authPriv -A <auth_password> -a [MD5/SHA] -x [DES/AES128] -X <Priv_password> IP_Device <OID>
```

نـيـأـ:

-u: SNMP v3 مـدـخـتـسـمـ وـهـ.

-l: [noAuthNoPriv|authNoPriv|authPriv].

-a: ئـقـدـاصـمـلـا رـورـمـ ئـمـلـكـ وـهـ.

-a: [MD5|SHA].

-x: [DES/AES128].

-x: ئـيـصـوـصـخـلـا لـوـكـوـتـوـرـبـ وـهـ.

-x: ئـيـصـوـصـخـلـا لـوـكـوـتـوـرـبـ رـورـمـ ئـمـلـكـ وـهـ.

رـوـصـلـا يـفـ رـهـظـيـ اـمـكـ وـهـ جـرـخـمـلـا لـاـثـمـ.



عـمـ لـواـحـ "ئـيـصـوـصـخـلـا رـورـمـ ئـرـابـعـ نـمـ (KU) حـاـتـفـمـ عـاـشـنـ" يـفـ أـطـخـ يـلـاتـلـا أـطـخـلـا تـمـلـتـسـاـ اـذـاـ: ئـيـلـاتـلـا ئـغـايـصـلـا:

```
snmpwalk -v3 -l authPriv -u <User> -a [MD5/SHA] -A <auth_password> -x [DES/AES128] -X <Priv_password> IP_Device <OID>
```

ئـصـاخـلـا CER رـادـصـاـ تـاطـحـاـلـمـ يـفـ ئـمـوـعـدـمـلـا ئـزـهـجـأـلـا دـحـأـ وـهـ ٥ـعـاـجـرـاـ مـتـ يـذـلـا OID نـأـ نـمـ قـقـحـتـ كـبـ صـاخـلـا رـادـصـإـلـاـبـ.

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/voice_ip_comm/cer/11_5_1/english/release_notes/guide/CE_R_BK_C838747F_00_cisco-emergency-responder-version-1151.html#CER0_CN_SE55891C_00

حـاـتـفـمـلـا يـلـاـ لـسـرـيـ CER نـأـ ضـعـبـ:

- 1.3.6.1.2.1.1.1.0 - SysDescr
- 1.3.6.1.2.1.1.2.0 - sysObjectID
- 1.3.6.1.2.1.1.5.0 - sysName
- 1.3.6.1.2.1.1.3.0 - SysUpTime

ئـلـاـ جـمـانـرـبـلـاـ اـهـلـسـرـأـ يـتـلـاـ ئـيـلـصـأـلـاـ تـادـعـمـلـاـ تـافـرـعـمـ ضـعـبـ يـلـيـ اـمـيـفـ:

- 1.3.6.1.4.1.9.9.156.1.1.2.1.7 - ccmEntry/ ccmlNetAddress
- 1.3.6.1.2.1.1.2.0 - sysObjectID
- 1.3.6.1.4.1.9.156.1.1.2.1.2 - ccmName

ئـمـزـحـلـا طـاقـتـلـا

وـهـ اـذـهـ ، بـقـعـتـ فـتـاهـ عـمـ رـادـصـاـ تـلـزـعـ in order to ئـمـزـحـ طـاقـتـلـاـ لـوـصـحـلـاـ دـجـ دـيـفـمـلـاـ نـمـ يـفـ طـاقـتـلـاـ طـبـرـلـصـحـيـ نـأـ تـاوـطـخـلـاـ CER.

ئـصـاخـلـا ئـمـزـحـلـا طـاقـتـلـاـ بـلـطـتـيـ رـمـأـلـاـ مـادـخـتـسـابـ CLI رـبـعـ ئـمـزـحـ طـاقـتـلـاـ عـدـبـ 1. ئـوـطـخـلـاـ

ئـصـاخـلـا ئـمـزـحـلـا طـاقـتـلـاـ مـسـاـ وـهـ ExampleName نـوـكـيـ ثـيـحـ، 10000 دـعـلـاـ لـكـ مجـحـ كـبـ.

طـيـسـبـلـاـ ئـكـبـشـلـاـ ئـرـادـاـ لـوـكـوـتـوـرـبـ لـلـعـ رـيـسـلـاـوـ 911 ئـمـلـاـكـمـ عـاـرـجـاـ) ئـلـكـشـمـلـاـ رـارـكـتـ 2. ئـوـطـخـلـاـ (SNMP).

رمألا تافلم ۋە مادختساب ۋە مۆزىقىدا ئېنىڭىز ئەنلىك دىكىتىلەنەتىندا **Ctrl+C** دىكىتىلەنەتىندا 3. ۋە ووطخىلا

رمألا تافلم ۋە مادختساب CER يىف ھۆظىچىم دىكىتىلەنەتىندا 4. ۋە ووطخىلا **active-og platform/cli/***

رمألا فلم get activelog يىف ھۆظىچىم دىكىتىلەنەتىندا 5. ۋە ووطخىلا **platform/cli/ExampleName.cap** SFTP مۇداخىلەتىي (فەملە رىدىصىتلەنەتىندا).

يىف تالجىسىلارنى كەممەت

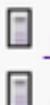
CER > لۇغۇم ىلى لىقىتىندا، "ئراوەتلىلىرى بىيجىتسەمىلار" مۇداخىلەتىلەنەتىندا ئەنلىك دىكىتىلەنەتىندا ىلۇغىندا يىف ھۆظىچىم دىكىتىلەنەتىندا، رايىت خالا تاناناخ ئەفاك طېشىنەتىپ مۇقىم دىكىتىلەنەتىندا > ماظنلاردا مۇداخىلەتىلەنەتىندا.

Server Settings For CERServerGroup

Status

Ready

Select Server



[Publisher \(primary\)](#)



[Subscriber\(standby\)](#)

Modify Server Settings

Server Name *

Publisher

Host Name

mycerpubvictogut

Debug Package List

[Select All](#)

[Clear All](#)

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> CER_DATABASE | <input checked="" type="checkbox"/> CER_SYSADMIN |
| <input checked="" type="checkbox"/> CER_REMOTEUPDATE | <input checked="" type="checkbox"/> CER_TELEPHONY |
| <input checked="" type="checkbox"/> CER_PHONETRACKINGENGINE | <input checked="" type="checkbox"/> CER_AGGREGATOR |
| <input checked="" type="checkbox"/> CER_ONSITEALERT | <input checked="" type="checkbox"/> CER_GROUP |
| <input checked="" type="checkbox"/> CER_CALLENGINE | <input checked="" type="checkbox"/> CER_CLUSTER |
| <input checked="" type="checkbox"/> CER_PROVIDER | <input checked="" type="checkbox"/> CER_ACCESSPOINT |
| <input checked="" type="checkbox"/> CER_AUDIT | <input checked="" type="checkbox"/> CER_CREDENTIALPOLICY |

Trace Package List

[Select All](#)

[Clear All](#)

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> CER_DATABASE | <input checked="" type="checkbox"/> CER_SYSADMIN |
| <input checked="" type="checkbox"/> CER_REMOTEUPDATE | <input checked="" type="checkbox"/> CER_TELEPHONY |
| <input checked="" type="checkbox"/> CER_PHONETRACKINGENGINE | <input checked="" type="checkbox"/> CER_AGGREGATOR |
| <input checked="" type="checkbox"/> CER_ONSITEALERT | <input checked="" type="checkbox"/> CER_GROUP |
| <input checked="" type="checkbox"/> CER_CALLENGINE | <input checked="" type="checkbox"/> CER_CLUSTER |
| <input checked="" type="checkbox"/> CER_PROVIDER | <input checked="" type="checkbox"/> CER_ACCESSPOINT |
| <input checked="" type="checkbox"/> CER_AUDIT | <input checked="" type="checkbox"/> CER_CREDENTIALPOLICY |

in order to لـا يـف تـيـدـبـأ نـوكـي الـنـأـحـاتـفـم تـيـرـحـت ERL > ةـيـوضـع switchports (CER > Admin > LAN > Admin > فـتـاهـلـا عـبـتـت) لـيـصـفـتـحـاتـفـم اـذـهـ، (عـانـيـمـ حـاتـفـم تـذـخـأـ تـنـكـيـغـبـنـيـ) steps:

1. لـيـصـفـتـحـاتـفـم LAN > Admin > فـتـاهـلـا عـبـتـت
 2. لـيـصـفـتـحـاتـفـم Admin > Admin > SNMP v2 / v3.
 3. لـوحـمـ نـكـيـ مـلـ اـذـهـ CAM. اـلـىـ دـنـتـسـمـلـ اـفـتـاهـلـا بـقـعـتـ نـيـكـمـتـ رـايـتـخـالـا ئـنـاخـ نـمـ قـقـحـتـ.
- دـنـتـسـمـلـ اـفـتـاهـلـا بـقـعـتـ نـيـكـمـتـ رـايـتـخـالـا ئـنـاخـ نـمـ قـقـحـتـ، Cisco، CDP، لـيـطـعـتـ مـتـ وـأـ، اـلـىـ CAM.

لوجه ملا يلع SNMP نيوكت نم ققحت.
فتهالا بقعت تالجس عي مجت.
ةيلاتلا تاوطلخا ذاتختا بجييف ،فتاوهلا رهظت ملو لوجه ملا ذفانم ترهظ اذا:

1. تالاصتال او CER يريدم يلع SNMP نيوكت.
 2. Cisco Unified Communications Manager.
- ةنيعم "تالاصت ا ةرادا" ىلإ يمتننت اهضرع متى مل يتلا فتاوهلا تناك اذا ام ديكت.
3. CallManager ةمدخ / يسيئرلا SNMP (ليمع) تامدخ نم لك ليغشت عدب نم دكت.
 4. SNMP دفع عي مج يلع CallManager ماظن يف.
 5. SNMP رباع CUCM ىلإ لوصولا ةيناكما ديكت.
 6. فتهالا بقعت تالجس عي مجت.

فتاوه عبّت تالجسل 1 لاثملأا:

```
305: Jun 30 12:05:17.385 EDT %CER-CER_PHONETRACKINGENGINE-7-DEBUG:SnmpSocketReader-  
47637:SnmpPrivacyParam encryptDESPrivParam Exception thrown while encrypting DES parameters  
:Cannot find any provider supporting DES/CBC/NoPadding  
ةيصوصخ تامولعم يلع حيحص ريع نيوكت: لمتحملأا ببسلا SNMPv3.
```

فتاوه عبّت تالجسل 2 لاثملأا:

```
Snmp exception while reading ccmVersion on <IP address CCM Node>  
دفع ىدحا يف Cisco CallManager SNMP دفع ىدحا يف CUCM.
```

ةلص تاذ تامولعم

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/voice_ip_comm/cer/11_5_1/english/administration/guide/CE_R_BK_R00ED2C0_00_cisco-emergency-responder-administration-guide-1151/CER_BK_R00ED2C0_00_cisco-emergency-responder-administration-guide-1151_appendix_01101.html#CER0_RF_S51098E7_00

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/voice_ip_comm/cer/10_0_1/english/administration/guide/CE_R0_BK_CA66317A_00_cisco-emergency-responder-administration-10_0/CER0_BK_CA66317A_00_cisco-emergency-responder-administration-10_0_chapter_01100.pdf

هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ
ىـ لـ إـ أـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).