

عبرت وأيرادالاهجاوب صاخال IP ناوع ريغت طيسولواو CTB ايرادا دقع ىلع مادختسال

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[ايساسالابلطمل](#)

[ابلطمل](#)

[عمدختسملاتانوكمل](#)

[نيوكتل](#)

[طيسولادقع عفاك قلازا](#)

[ايرادالادقع ايراد صاخال IP ناوع شيدحت](#)

[اهليمحتو قديج قداهشءاشنا](#)

[طيسولادقع ايراد صاخال IP ناوع شيدحت](#)

[ريدملاب طيسولادقع نارقا](#)

[نيبولطملا قراسامسلاىلا قبولطملا دعاوقلا عفاضا](#)

[قحصلانم ققححتل](#)

[اوحالصاوعاطخال افاشكتسا](#)

[ماع](#)

[ايرادالاتاكبش](#)

[مادختسالاعبتت تاكبش](#)

[مادختسالاعبتت قمزح طاقحتل](#)

[صيخشتل](#)

[معدلابللصتال](#)

عمدقمل

ايرادا دقع نم دعب نع سايقلاو ايرادالاب صاخال IP نيوانع ريغت ايفيك دنتسمل اذه حضوي Cisco نم (CTB) مادختسالاعبتت تانايب طيسوو.

ايساسالابلطمل

ابلطمل

بولطملا زاهجالاىلا (CLI) رماوالا رطس اهجاو ىلا مكحتلا دحو لوصو كيذل نوكي نا بجي IP ايرادا ريغت ذيفنتل يوررض.

ايلاتل عيضاوملاب افرعم كيذل نوكت نا Cisco ي صوت:

- ايساسالاسكونيل ايرادا
- Cisco نم ايساسالامادختسالاعبتت تانايب طيسو عي نوب

ةمدختسملا تانوكملا

- 2.2.1. رادصلال لغشت يتلا Manager CTB ةدقع
- 2.2.1. رادصلال لغشت يتلا CTB طيسو ةدقع

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تأدب رما يال لم تحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديقل كتكبش

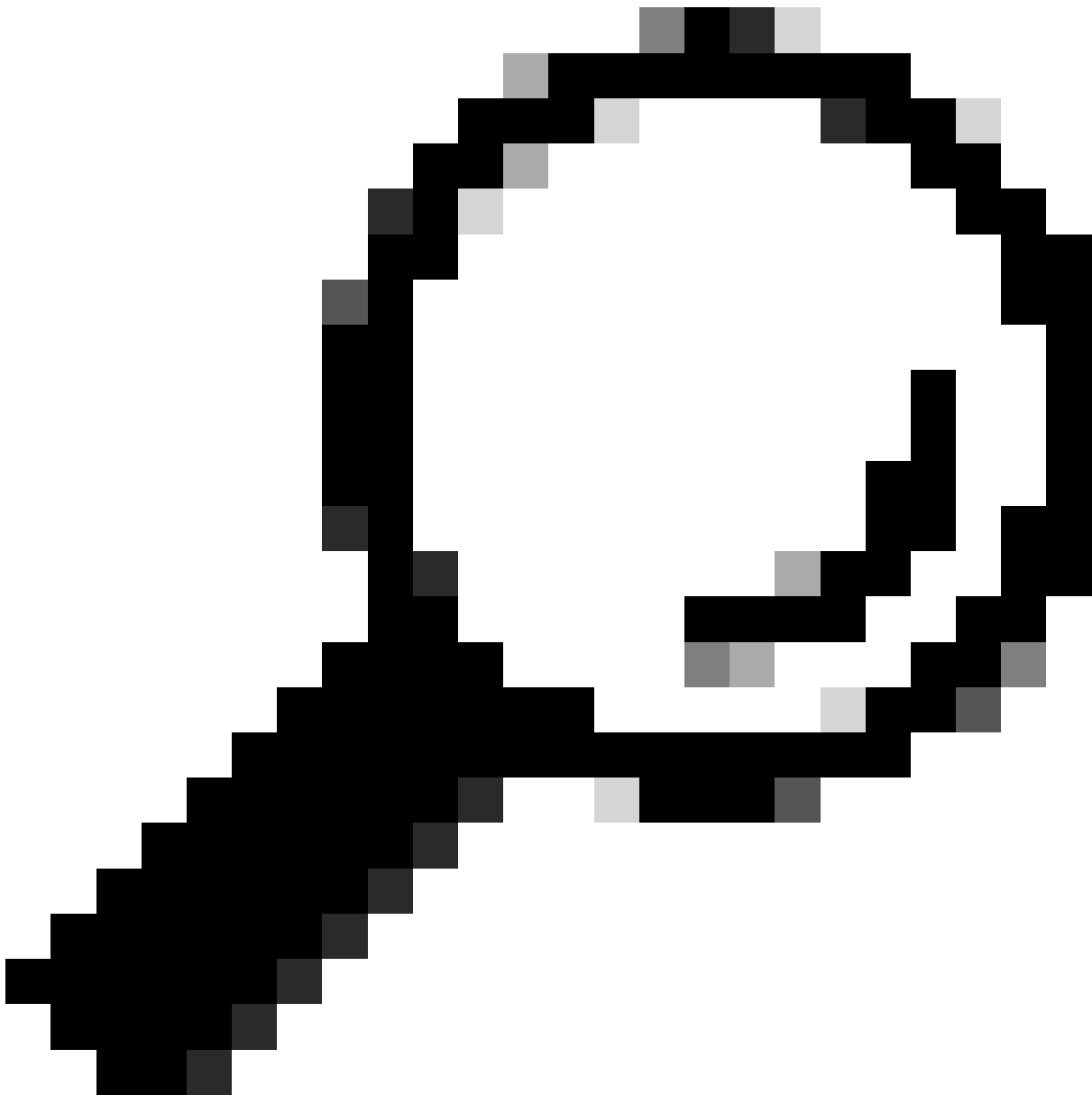
نيوكتلا

يذرف لكشب طيسولا وأ CTB ريذم ةدقعل اما ةرادلال IP ناونع رييغت ةيلمع عارجا متي

دقعو "ةرادلا" ةدقع نم لك ىلع ةرادلا ةهجاوب صاخلا IP ناونع رييغت متي ،ويرانيسل اذه يف "طيسولا".

يه ةيلمعلا يلاع يوتسم نم

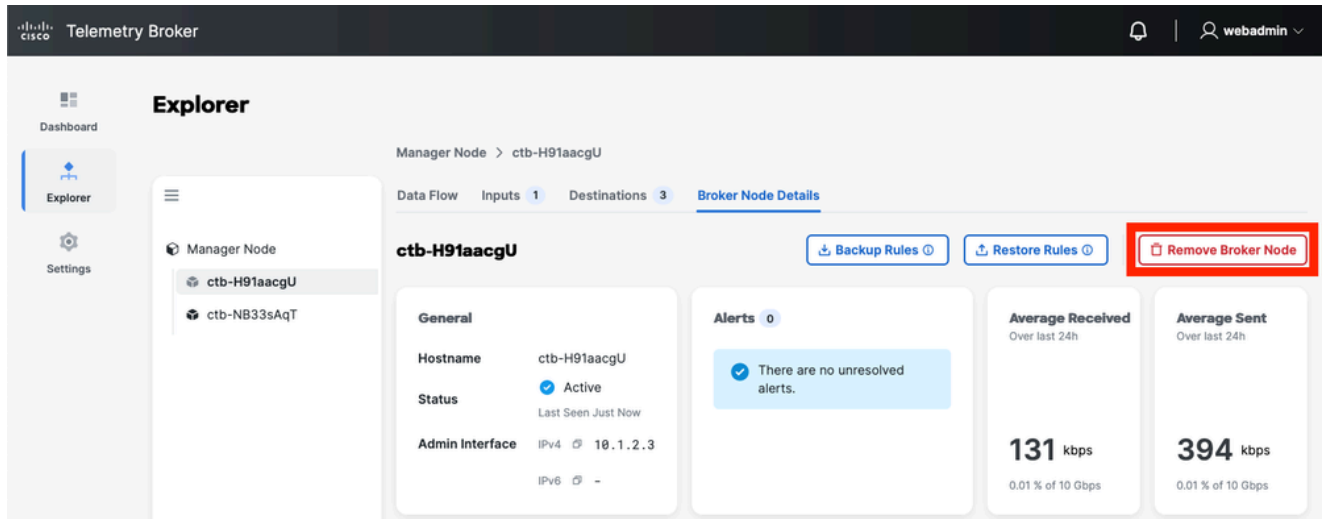
- طيسولا دقع ةفاك ةلازا
- ةرادلا دقع ةراداب صاخلا IP ناونع ثيدحت
- اهليحتو ةديج ةداهش عاشنإ
- طيسولا دقع ةراداب صاخلا IP ناونع ثيدحت
- ريذملا ب طيسولا دقع نارقا
- نيبولطملا ةرسامسلا ىلإ ةبولطملا دعاوقلا ةفاضإ



دنع دواوقال فذح متي شيح رورملا ةكرح هيحوت ةداعإب طيسولا دقع موقت ال :حيملت
ةرادإلا ةدقع نم اهتلازا

طيسولا دقع ةفاك ةلازا

1. رسيألا عئجالا في Explorer قوف رقناو CTB ةرادإل بيو وهجاو ىلإ لوخدلا ليحستب مق.
2. قوف رقنا مئاقلا في طيسو ةدقع ديدحت قيروط نع طيسولا دقع ةلازاب مق.
طيسولا ةدقع ةلازا > طيسولا ةدقع ليصافت



طيسول دق عي مچل 2 ةوطخل ررك.

ةرادال دق ةرادال IP ناوع شي دحت

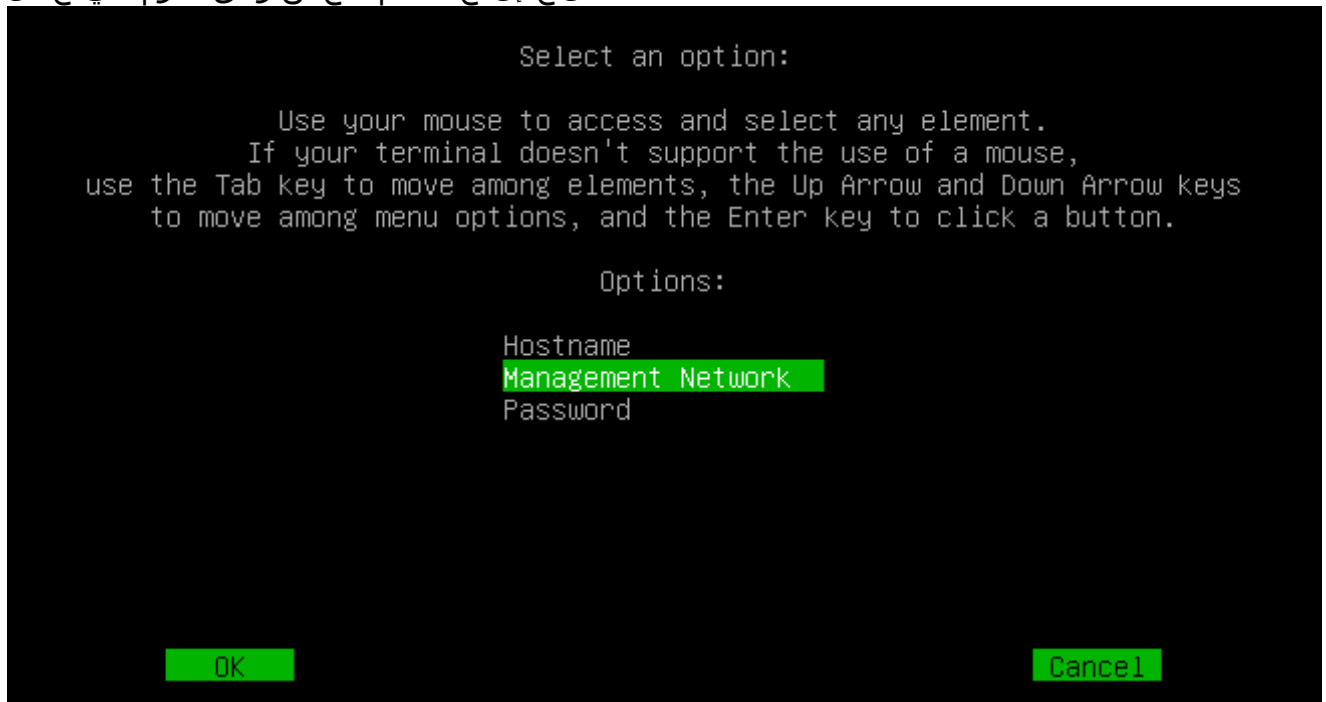
1. لوؤسم مدختسمك لوخدل لجسو، "ةرادال" ةدق مكحت ةدحوب لاصتالاب مق.

2. مادختساب ري دمل الى لع نيوكتلل ةدعاسم ال ةادال لي غشت ادب

```
sudo ctb-install --config erasecat4000_flash:.
```

```
sudo ctb-install --config
```

3. ىرخأ ةرم Tab حات فم طغضاو، Tab حات فم مادختساب راىخل ال Management Network الى لقتنا
للادال حات فم طغضاو "قف اوم" دي دحتل.



4. ةدي دجل ةميق الى الى DNS تادادع او ةاوبلاو ري دملاب صاخ ال IP ناوع شي دحتب مق.

Management Network:

Use your mouse to access and select any element.
If your terminal doesn't support the use of a mouse,
use the Tab key to move among elements, the Up Arrow and Down Arrow keys
to move among menu options, and the Enter key to click a button.

IPV4:	Interface:
Address/Netmask: X.X.X.X/16	(*) ens160
Gateway: X.X.X.X	
IPV6:	
Address/Netmask:	
Gateway:	
DNSs:	
DNS: X.X.X.X	
DNS (optional):	
OK	Cancel

5. ةداعإ ىلإ اذه يدؤي. لادخالإ حاتفم طغضاو قفاوم راىخ زاربإل ةلودجال حاتفم مدختسأ. زاهجال ليغشت ديعي ال هنكلو "ةرادإل" تامدخ ليغشت

6. ف CTB ةرادإ ةدقعب ةصاخال بيولا ةهجاو ىلإ لوصولاب مق م ث قئاقد عضب رظتنا. ديدجال IP ناونع

اهل يمحتو ةديج ةداهش عاشنإ

لقح يف ديدجال IP ناونع نمضتت ريذملل ةديج ةداهش عاشنإب مق، IP ناونع رييغت دعب "كرتشم الم سال".

ةلاقمل هذه ىلإ عوچرلا ىجري، تاداشرا ىلعل لوصحلل

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/telemetry-broker/220537-replace-telemetry-broker-identity-certif.html>

ةدقعل لك ىلعل IP ناونع ثيدحت ىلإ لقتنا، "ةرادإل" ىلعل ةديجال ةداهشال تيبتت درجمب رشنلل ةيلمع يف طيسو.

طيسولا دقعب ةرادإب صاخال IP ناونع ثيدحت

1. لوؤسم مدختسمك لوخدلا لجسو، طيسولا ةدقعب ةصاخ مكحت ةدحو لكب لاصتالاب مق.

2. `sudo ctb-install -- config` مادختساب طيسولا ةدقعل ىلعل ةدعاسمل نيوكتلل ةادأ ليغشت ادب.

رمأل.

```
sudo ctb-install --config
```

3. Enter طغضاوق فاوم ددح مٲ، Tab حاتفم مادختساب ةرادإلا ةكبش مسق ىلا لقتنا.

Select an option:

Use your mouse to access and select any element.
If your terminal doesn't support the use of a mouse,
use the Tab key to move among elements, the Up Arrow and Down Arrow keys
to move among menu options, and the Enter key to click a button.

Options:

- Hostname
- Management Network**
- Telemetry Interface
- Monitoring Interface
- Password

OK **Cancel**

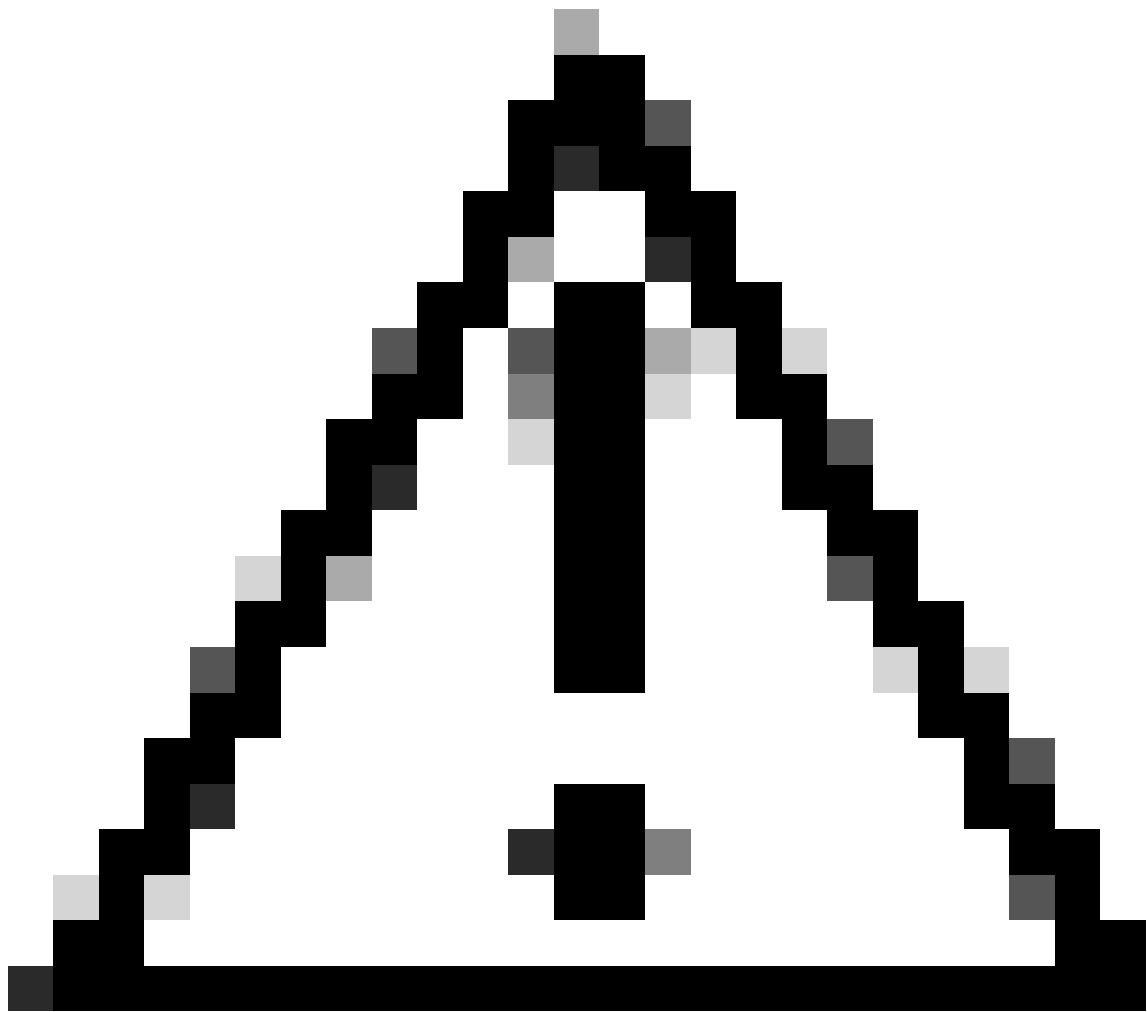
4. بولطم وه امك DNS تادادعإو ةباوبللاو طيسولا ةدقعب صاخلا IP ناونع شي دحتب مق.

Management Network:

Use your mouse to access and select any element.
If your terminal doesn't support the use of a mouse,
use the Tab key to move among elements, the Up Arrow and Down Arrow keys
to move among menu options, and the Enter key to click a button.

IPv4:	Interface:
Address/Netmask: X.X.X.X/16	(*) ens160
Gateway: X.X.X.X	() ens224
IPv6:	
Address/Netmask:	
Gateway:	
DNSs:	
DNS: X.X.X.X	
DNS (optional):	

OK **Cancel**



هذه هي مداخلات الـ EBT التي تاتي من IP ناونع ريغيغتب مق ت ال: ريذحت
"رادال" دقعب صاخال بيولا هجاوي ف كلذب مايقلل متيو؛ عمئال

ليغشت دعالإ إلى اذه يدوي. لادال حاتفم طغضاوق فوم ديدحتل ةلودجال حاتفم طغضا
زاهال ليغشت دعالإ إلى يدوي ال نكلو "طيسولا" دق تادمخ

ريدملاب طيسولا دق نارقإ

1. لوؤسم مدختسمك لوخدلا لجسو، طيسولا دق م كحت دحوب لاصتالاب مق.

2. ريدملاب طيسولا دق نارقإ `sudo ctb-manage` رمألا ليغشتب مق:

```
sudo ctb-manage
```

3. ديدجال ريدملاب طيسولا دق نارقإ "o" راخ دح، ةبلاطملا دنع.

```

root@ctb-H91aacgU:/home/admin# ctb-manage

=== Management Configuration [2025-08-27T23:19:00+00:00]

A manager configuration already exists for 10.1.2.2
Options:

(o) Associate this node with a new manager
(c) Re-fetch the manager's certificate but keep everything else
(d) Deactivate this node (should be done after removing this node on the manager UI)
(a) Abort

How would you like to proceed? [o/c/d/a] o_

```

4. نمضت ريديمال عدهاش نأ نم دكأت. ريديمالاب طيسولا دقع نارقإل تابلاطمال لمكأ. حجنانل لامكإل لجأ نم ثدحمال IP ناونع.
5. رشنلأة لملع في طيسو دقع لكل تاوطخل هذه ررك.

نېبولطمال ةرسامسلإ إلى ةبولطمال دعاوقلأ ةفاضإ

1. دقعب ةصاخل بېولا ةهجاوإلإ لوخدلأ ليحستب مق، طيسولا دقع عيجم ةفاضإ درجمب. ةهجاوول ريحرت قوف رقناو، ةبولطمال طيسولا دقع ددحو، Explorer إلی لقتناو ةرادإلأ بسانملأ IP ناونع نېيعتب مقو، دعب نع سايقلا.

Telemetry Broker

Interfaces

Telemetry

Monitoring

Interface Index	2	IPv4 Address/Mask	1.1.1.1/1
Interface Name	ens192	IPv4 Gateway Address	1.1.1.1
MAC Address	aa:bb:cc:dd:ee:ff	IPv6 Address/Mask	—
PCI Address	0000:00:00.0	IPv6 Gateway Address	—
Capacity (bps)	10 Gbps	Interface MTU (bytes)	1500

Edit

2. ةحاحلأ بسح طيسو دقع لكل ةديجلأ مادختسالأ عبتت تانايب ةهجاو نېيعتب مق.
3. طيسولا دقع نېيعتب مق مث، لاخدا لك ددحو، تالاخدا بېوبتلأ ةمالع إلی لقتناو لاخدا لكل ةبسانملأ.

Telemetry Broker

Inputs

Dashboard

Explorer

Settings

Netflow

General Information

Type: Netflow

Status: Active

Assigned to: ctb-H91aacgU

Alerts: 0

There are no unresolved alerts.

Received Rate

1.4 GB Last 24h

130 kbps Averaged over last 24h

Edit Input Copy Input Remove Input

4. ةنېعم ةهجوول لاخدا لك ليصوت نم دكأت، تانايبلا قفدت بېوبتلأ ةمالع في.

5. ةددحمل تاهجولا ىل مادختسال عبتت تانايب تانايب هيچوت ةداعإ ديكأت.

ةحصلال نم ققحتال

ةرادإل ةدقعب ةصاخال بيو ةهجاو ىل لوخدل ليجستب مق.

SSH ربع طيسولا ةدقعل مكحتال ةدحوب لاصتال.

اهحالصاو ءاطخال فاشكتسا

ماع

ةرادإ تاسرامم مظعم قيبطت كنكمي ،نايب دي مهسا ليغشت ماظن لغشي زاهجال نا امب
لكاشمال لح ىل ةماعال سكونيل ماظن.

ةرادإل تاكبش

تاودأ نم الدب system-network ةمدخ لالخ نم زاهجال ىل ةدوجومال ةرادإل ةكبش ةهجاو ةرادإ متت
Cisco تانايب مادختسا عبتت تانايب طيسو تيبثت لامتك دعب ifup وأ ifdown وأ ifconfig.
فلمل اذه في نيوكتل تامولعم ىل روثعال كنكمي:

/etc/systemd/network/management.network

مادختسال عبتت تاكبش

ةهجاو نوكت ،تيبثتال دعب .زاهجال ىل دعب نع سايقلا ةكبش ةهجاو ةرادإ ةرادإل ةدقعب موقت
ليغشتال ماظنل بلاغل في ةيئرم ريغ دعب نع سايقلا ةكبش.

مادختسا عبتت تانايب طيسو ةرادإ قبط مادختساب تانيوكتل ءاشنإ كىل بجي ،كلذل
Cisco تانايب.

مادختسال عبتت ةمزح طاقتال

نم ديربل مادختسا عبتت تانايب طيسو ىل ةمزح طاقتال ءارجال ةلاقمل هذه ىل عجرا
Cisco: <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/telemetry-broker/221628-perform-a-packet-capture-in-a-telemetry.html>

صيخشتل

ءاطخال حيحصت تامولعم طاقتال اهنكمي Mayday مساب ةيصيخش ةادأ ىل زاهجال يوتحي
Cisco تانايب تانايب عبتت تانايب طيسو ةسدنه قيرفل.

TAC ل ةديفم ةديفم تامولعمل هذه.

مقو زاهال الى SSH عضو بة طاسب ب مق Mayday، مادختساب صيخشت ةمزح ءاشنإل

بليغشتب `sudo mayday`:

عقوم الة دقعال نم اهخسن نكمي tar ةرك يف ةلصلا تاذ ماظنلا تامولعم عيمجتب اذه موقبي SCP. ةادأ مادختساب رخآ

جارخالا يف ةجتانلا نارطقلا ةرك عقوم ضرع متيو

لالم:

```
$ ssh admin@
```

```
ctb-node> sudo mayday
```

```
2020/08/05 19:04:45 Output saved in /tmp/mayday-ctb-5SWTpSx-202008051904.677025165.tar.gz
```

```
2020/08/05 19:04:45 All done!
```

معدلاب لاصتالا

ةيلالاتلا رومألا دحاب مايقلال يجرى ف، ينف معد لىل ةجاحب تنك اذا

- Cisco نم يلحمل ديربل مادختسا عبتت تانايب طيسو كي رشب لاصتالا
- Cisco نم مادختسالا عبتت تانايب طيسو معدب لاصتالا
- بيلول ربع ةلاح حتفل: <http://www.cisco.com/c/en/us/support/index.html>
- ينورتكلال ديربل ربع ةلاح حتفل: tac@cisco.com
- (ةدحتمل تايالولا) 1-800-553-2447 ف تاهال ربع معدلا لىل لوصحلل
- ةيملاعلا معدلا ماقرال: <https://www.cisco.com/c/en/us/support/web/tsd-cisco-worldwide-contacts.html>

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 چ 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 چ 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 چ 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 چ 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 چ 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