

# ليكويف اهعيمجتو عببتلالتالچس نيكمتم Cisco نم (CUSP) دحومل SIP

## تايوتحمل

### [عمدقمل](#)

[عببتلالتالچس نيكمتم](#)

[عموسرللا مدختسمللا هجاو نم](#)

[رماوأللا رطس هجاو نم](#)

[عببتلالتالچس عمومجم](#)

[عموسرللا مدختسمللا هجاو نم](#)

[رماوأللا رطس هجاو نم](#)

[\(PFS\) عماعلالتافللملا ماظن نم](#)

[SIP لئاسرللوخد ليجست](#)

[تالچسمللا نيخت تامولعم](#)

[شحلالتارادصلالاو 9.0 COp](#)

[9.0 رادصلالاقبستتالالتالچسمللا CUSP تارادصلالا](#)

[10.2.1 رادصلالالCUSP في تالچسمللا عمومجم](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

## عمدقمل

Cisco نم (CUSP) دحومل SIP ليكويف هحاتملا هفلتخملل تارايلالل دننتسمللا اذه فصلي هجاو نم اما اهعيمجتو تاراسمللا نيكمتم نكمي. اهعيمجتو عببتلالتالچس نيكمتمللا عارجل لك دننتسمللا اذه حرشي. (CLI) رماوأللا رطس هجاو وا (GUI) عموسرللا مدختسمللا ليصفتلاب.

## عببتلالتالچس نيكمتم

### عموسرللا مدختسمللا هجاو نم

1. دحولل IP ناوع<(http://) (CUP) عموسرللا مدختسمللا هجاو يللا لوخدلا ليجستب مق. (</CUSP> فيطمنللا).
2. اهالصلالو عببتلالتالچس <ءاطخأ فاشكتسأ يللا لقتنا.

3. ةلكشملا فاشككسالا بولطملا (تانوكملا) نوكملا دح م ث ،عبتتلا نيكمت عبرم دح .  
ءاطألا حيحصت لىل ىوتسملا نييعت وءاحال صا و .
4. ةبولطملا تاريخيغتللا ءارءا دعب ثي دحت قوف رقنا .

## رم اوألا رطس ةءءا ونم

1. CUSP ءضو لىل لقتنا و CUSP ةيطمنلا ءءولا لىل لوصولاب مق .

```
Router#service-module sm 2/0 session
Trying 10.106.122.8, 2131 ... Open
CUSP# cusp
CUSP(cusp)#
```

2. **trace enable** رمالا ذيفنن تب مق ،عبتتلا نيكمتل .

```
CUSP (cusp) # trace enable
```

3. عا طخألا حى حصت ىل ع عبتتلا ىوتسم نىي عتب مقو بولطملا CUSP نوكم ددح .

```
MyCUSP-9(cusp)# trace level debug component ?
routing          Routing component
proxy-core       Proxy Core Component
sip-wire-log     SIP Wire Log Component
normalization    Normalization Component
proxy-transactions Proxy Transaction Layer Component
sip-ping         Servergroup SIP Ping Component
license-mgmt     License Management Component
trigger-conditions Trigger Conditions Component
accounting       Accounting Component
sip-search       SIP Search/Forking Component
config-mgmt      Configuration Management Component
```

4. ةددعتم تانوكمل طبضى تنكم in order to قباس رمألا رركى نأ جاتحت تنأ .

5. `show trace options` رمألا مادختساب ىل جال عبتتلا دادعإ ضرع كنكمى .

```
MyCUSP-9(cusp)# show trace options
Trace is enabled.

Category                                     Level
root                                         warn
sip-wire-log                                 debug
sip-ping                                     warn
MyCUSP-9 (cusp) #
```

## عبتتلا لجس ةعومجم

### ةيموسرلا مدختسملا ةعواوم

1. CUSP (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةعواومى لىل لوخدلا لىجستب مق .
2. ةعومجملا تالجملا اذه ضرعى . لجسلا فلم > اهالصلو عا طخألا فاشكتسأ لىل لقتنا . هلىزنت وأ فلملا ضرع اما كنكمى .



نم لچس ل ل تقوّم ل ن زخم ل ح س م ل راي خ ل ر ف و ي د ع ب ا م ي ف و (5) 8.5 ر ا د ص ل ا ، CUSP : ة ظ ح ا ل م ب ج ي ف ، (5) 8.5 ر ا د ص ل ا ن م م د ق ا CUSP ر ا د ص ل ا ن ا ك ا ذ ا . (GUI) ة ي م و س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ة ه ج ا و ر م ا و ا ل ر ط س ة ه ج ا و م ا د خ ت س ا ب ا ي و د ي ت ا ل ج س ل ا ح س م .

3. ر م ا ا ذ ه ، C L I ل ا ع م ل o g ل ا ح س م ا in order to ت ل خ د .

```
CUSP(cusp)# clear trace log
```

## ر م ا و ا ل ر ط س ة ه ج ا و ن م

1. ل ج س ل ا ي و ت ح م ض ر ع ل ر م ا ل ا ا ذ ه م د خ ت س ا .

```
MyCUSP-9(cusp)# show trace log ?
tail          Tail the log
<1-100000>    Dump specified number of lines from end of log
<cr>
|             Pipe output to another command
```

2. ر ي ر م ت ل ا ر س ك ل C t r l + C ي ل ع ط غ ض ا .

3. ي ر خ ا ل و ل ت ة ح ف ص ع ب ت ت ل ا ت ا ج ر خ م ر ا ه ا ل ل ج ا ن م p | ض ر ع ل ا ع ب ت ت ل ج س م ا د خ ت س ا .





لئاسر تالچس > اهال صاوا ءاطخأا فاشك ت ساأا ل لقتنا ، SIP لئاسر تالچس ضرعل .  
 شحبلا تاملكم > SIP

، عىبطللاو تاراسملا لواچ لثم ، SIP بىلاساأا CUSP ءلاعم ءىفك ضرعل : ءطالم  
 عبتت تالچس ءوچو مزلى .

## تالچسلا نىزخت تامولعم

### شءأالا تارادصاإا او 9.0 COp

تقؤملا نىزخملا مءء ءءاىز نكمى ، شءأالا تارادصاإا او (Virtual CUSP) CUSP نم 9 رادصاإا فى  
 نىزختل صرقللا لىل ءاسم رىفوت ك نكمى ، رادصاإا اءه فى . تىاباچى 5 لىل لءل  
 لءسلا تافل مءءو تالچسلا .

لىل تافل مءءو تىاباچى 5 لىل لءل لءسلا مءء نىل ءل لىل لمعى لءلا نىوكتللا لىل امى  
 500.



CUSP# copy log <logfile> url sftp://<username>:<password>@<ftphost>/path/to/filename

**(GUI):** ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو لالخ نم تالجملا عيمجت

Cisco Unified SIP > اهجالصا وءاطخألا فاشكتسا ل CUSP: ل (GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو  
لجسلا فلم ليزنت > لجسلا فلم

لبق شدحأ رادصا و 10.2.1v1 رادصا ل تانيسحت و ديج vCUSP تيبتب مدختسملا ما اذ  
منا ل و تالجملا عمجلا ةيلا ا لالخ نم تالجملا عيمجت نكمي ، تقوؤملا نزملا ءالتما  
ادبأ ةلكشملا ةهجاوم.

## ةلص تاذا تامولعم

- [CUSP نيوكت لاايم](#)
- [Cisco Systems - تادنتسملا و ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة م ادخت ساب دن تسمل اذة Cisco ت مچرت  
ملاعلاء انء مچ م ن م دخت تسمل معد و ت م م دقت لة شرش بل او  
امك ة قق د نوك ت نل ةللأل مچرت ل ضف أن ة ظحال م چرئ. ة صاأل م هت غل ب  
Cisco يلخت. فرت م مچرت م ا م دق ي ت ل ة فارت حال ة مچرت ل عم ل حال و ه  
ل إأمئ اد عوچرلاب ي صؤت و ت امچرتل هذه ة قق د ن ع اهت ي لوئ س م  
Systems (رفوتم طبارل) ي ل صأل ي زل چن إل دن تسمل