

VOS زاہج زرط عيمج ىلع نسحم ةمزح طاقتلا

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[ةيداعلا ةهجاولا ةمزح طاقتلا](#)

[نسحم ةمزح طاقتلا](#)

[تازيملا](#)

[نيوكتلا](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[اهحاصل او عاڤخألا فاشكتسا](#)

ةمدقملا

يتوصل لىغشتلا ماظن ةدقع نيب عبتتلا ىلع عاڤخألا ةيلمعلا دنتسملا اذه فصى ثلاثل فرطلا/ةباوبل/فاتاهل مداخو (VOS).

Cisco Unified Communications Manager (CUCM) و Cisco Unity Connection (CUC) و Cisco Unified Contact Center Express (UCCX) و Cisco Unified Communications Manager (CUCM) و Instant Message and Presence (IM&P)، ف يرورضلا نم نوكي، VOS مداخ ىلع اهنمو ةكبشلا ةهجاو ىل اهل اسرا متي يتلا ةعطقتملا تالكشملاب ةصاخلا رملال قيبطت نكميو، CUCM نم 11.x رادصلاب ةصاخلا ةشاشلا تاطقو لورم اوألا ضرع متي (ىلعألا تارادصل او 11.x رادصلال نم) IM&P و UCCX و CUC ىلع هسفن.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- CUCM
- UCCX
- CUC
- شذألا تارادصل او 11.x رادصلال IM&P

ةمدختسملا تانوكملا

11.x تاملكملا ري دم ىل دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعمل دنتست

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، لىغشتلا دي قكتك بش.

نيوكتلا

قيداعلا ةهجاو لا ةم زح طاق ت لا

CUCM فيض م ب لاص ت لا 1. ةوط خ لا

وه امك CUCM ةدق ب لاص تي، PuTTY/SecureCRT لثم SSH (Secure Shell) لي مع مادخت ساب ةروصل لا يف حضوم.

```
VMware Installation:
  4 vCPU: Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2697A v4 @ 2.60GHz
  Disk 1: 110GE, Partitions aligned
  4096 Mbytes RAM
  32000 MB available swap space

admin: █
```

طاق ت لا عبتت فلم زي هجت 2. ةوط خ لا

لجأ نم طاق ت لا لال ةكبش يل ع ةدع اسم ةادأ زي هجت ةدب كنكمي، admin ةب لاطم دع ب، نأ لا ةروصل لا يف حضوم وه امك مزح لا طاق ت لا

```
admin:utils net
      utils netdump
      utils network

admin:utils network cap
      utils network capture
      utils network capture-rotate

admin: █
```

utils network capture [Currently available option]
utils network capture-rotate [New feature available from CUCM, UCCX, CUC, IMP version 11.X]

لك يل و نم ماجح أ لا لك نم مزح لا لك عم جي نأ صخش لا جاتحي دق، يداع لا طاق ت لا لال 3. ةوط خ لا طاق ت لا لي غشت ب مق ةطاس ب ب، كلذب ماي ق ل ل. PC.CAP يمسي طاق ت لا فلم يف ني وانع لا (CLI) رم او ال رطس ةهجاو يل ع 100000 مجح ب تافل م لا مزح نم 0ع ون لا نم لك يف ةكبش لا ةروصل لا يف حضوم وه امك و لوؤس م ل ل

```
admin:utils network capture eth0 file packets count 100000 size all
Warning: existing packets.cap was renamed packets_1.cap
Executing command with options:
  size=ALL          count=100000          interface=eth0
  src=              dest=              port=
  ip=
```

طاق ت لا لال افاقي ل Ctrl + C يل ع طغضا 4. ةوط خ لا

- (هال ع اراي خ لا عم دي دحت) فلم يل طاق ت لا لال دن ع (100000) مزح لا نم دودحم ددع

• عطقتملا تالكشمالا باعيتسا بعصلال نام
م تي ك لذل، عطقتملا لكاشملا و 100000 نام رثكأ مزحلا طاقتملا ديرت تنك اذا اذام، نالال
CUCM. عهجاو يل ع سبق عمجل هذه نيسحتلا ع قيرط مادختسا

ن سحم ة مزح طاقتملا

تازيملا

- ة مزح 100000 نام رثكأ طاقتملا
- اهنبيعت مت تاملعم يلا اذانتسا لصاوتم لكش ب طاقتملا
- عطقتم تالكش م طاقتملا
- ربكأ لة كرتشملا ماسقأ ل نام ة دافتسالال
- طرش ليغشت و ل مالاب عئاشلا مسقلا كالهتسا مدع: ديقتلا/ديقتلا
LowWaterMark

نيوكتلا

زاودلا فلما تاملعم ة فاضال ع قيرطال هذه مادختسا كنكمي

```
admin:utils network capture-rotate file PC maxfiles 40 sizeperfile 20
```

Syntax:

```
utils network capture-rotate [options]
```

file fname - output the information to a file //Note: The file will be saved in platform/cli/fname. fname should not contain the "." character

size bytes - the number of bytes of the packet to capture. //Note: Valid values include any number up to 65535 or ALL. The default will be ALL.

sizePerFile megabytes - the sizePerFile sets the value for the size of the log files. //Note: The default value of sizePerFile is 25 MB.

maxFiles num - the maxFiles indicates the maximum number of log files to be created. // Note: The default value of maxFiles is 10.

src addr - the source address of the packet as a host name or IPV4 address

dest addr - the destination address of the packet as a host name or IPV4 address

port num - the port number of the packet (either src or dest)

host protocol addr - the protocol should be one of the following: ip/arp/rarp/all. The host address of the packet as a host name or IPV4 address. This option will display all packets to and fro that address.

dest. و src ريفوت ب مقت الف، فيضملا ريفوت مت اذا: عظالم

احجان ة مزح طاقتملا ريودت رمأ ةروصلا ضرعت

```

admin:utils network capture-rotate file test maxfiles 40 sizeperfile 20

Available common partition disk space      48984M
Projected disk usage from capture          800M
Total common partition size                68863M

Projected common partition utilization after capture is 24%.
The configured common partition low water mark is 90%.
For any given set of parameters, utilization must remain below 85%.

Note:
    Current disk utilization from packet captures is 688K.
    Packet captures will remain on disk until deleted.
    It is recommended to delete these captures periodically.
        To list all captures, please run 'file list activelog platform/cli/*.cap*'
        To download captures, please run 'file get activelog platform/cli/*.cap*'
        To delete captures, please run   'file delete activelog platform/cli/*.cap*'

Executing command with options:
size=65535           interface=eth0
sizePerFile=20      maxFiles=40
src=                 dest=
port=                ip=

```

ةحصلا نم ققحتلا

نيوكتلا اذه ةحص نم ققحتلل ءارجا آيلاح دجوي ال

اهحالص او ءاطخال فاشكتسا

اهحالص او نيوكتلا ءاطخال فاشكتسال اهم ادختسا كنكمي تامولعم مسقلا اذه رفوي

يف ةضفخنم ةرفوتملا صرقلا ءاسم نأ ىلا (LWM) ةضفخنملا ةيئاملا ءمالعلا ريشت
طاقتلالاع نم متي، (LWM - 5) ءئاشلا مسقلا زواجت اذ. (ءئاشلا) لءسلا مسق

ءروصولا يف ءضوم وه امك طاقتلالال لشفي، LWM ىلا لوصولا دنع

```

admin:utils network capture-rotate file test maxfiles 40 sizeperfile 2000

Available common partition disk space      48979M
Projected disk usage from capture          80000M
Total common partition size                68863M

Projected common partition utilization after capture is 137%.
The configured common partition low water mark is 90%.
For any given set of parameters, utilization must remain below 85%.

Note:
    Current disk utilization from packet captures is 704K.
    Packet captures will remain on disk until deleted.
    It is recommended to delete these captures periodically.
        To list all captures, please run 'file list activelog platform/cli/*.cap*'
        To download captures, please run 'file get activelog platform/cli/*.cap*'
        To delete captures, please run   'file delete activelog platform/cli/*.cap*'

Insufficient common partition space available to perform capture operation.
Capture cannot be performed if projected disk usage will trigger a LowWaterMark condition.
To increase the available common partition space, expand the hard disk and restart the server.

Executed command unsuccessfully

```

نوكي هرشن مت يذلا أطخل لإف، LWM نعالعتسالا لشفوة لطمع تانايبلا ةدعاق تناك إذا ةروصلال يف حضورم وه امك.

```
admin@util-network: capture rotate file test maxfiles 40 sizeperfile 20
ERROR: DBQuery failed or failed to parse a number!
available common partition disk space      4090in
Projected disk usage from capture          800M
Total common partition size                68863M

Projected common partition utilization after capture is 24%.
Failed to parse a number from . Will use default limit of 85%.
For any given set of parameters, utilization must remain below 85%.

Note:
    Current disk utilization from packet captures is 704K.
    Packet captures will remain on disk until deleted.
    It is recommended to delete these captures periodically.
    To list all captures, please run 'file list activelog platform/cli/*.cap*'
    To download captures, please run 'file get activelog platform/cli/*.cap*'
    To delete captures, please run 'file delete activelog platform/cli/*.cap*'

Executing command with options:
size=65535          interface=eth0
sizePerFile=20     maxFiles=40
src=                dest=
port=              ip=
```

ةدعاق أطخ عم ةنسحمال طاقتلال رمأو لشفت، LWM نعالعتسالا لشف ةلاح يف ةدعاق تناك إذا كذل، 5 حرطي و تانايبلا ةدعاق نم LWM نيوك رمأا اذه ملعتسي. تانايبلا ريذحت عبطي و 90% وه LWM نأ ضررتفي هنإف، ةلطمع تانايبلا

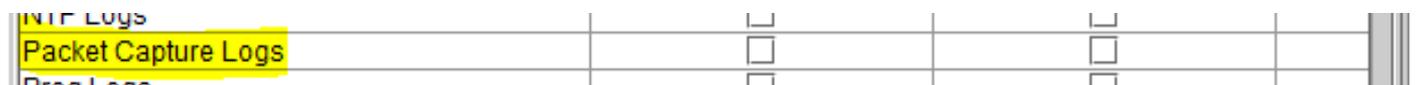
نن: نسحمال طاقتلال فللمال قيسنت

<filename>.cap0, <filename>.cap1
<filename>.cap00, <filename>.cap01

CLL رمأ in order to ضم بق طبر تجم

```
file get activelog platform/cli/*.cap*
```

System > Trace & Log
Central > Collect Files > Packet Capture Log (مزال طاقتلال تالجس) ةروصلال يف حضورم وه امكو



طاقتلال تافل م فذح يرورصلال نم نوكي دق، ةكرتشم مسق ةحاسم دادرئسالا: ةظحالم

طاقتلال مزح لإف، طشن ةرادئسالا رمأا امنيب، ةقلغم CLL ةسلج تناك إذا: ةظحالم ةقلغم ةذفانلال اهيف نوكي يتلا ةظحللال يف (ظفحتو) فقوتت

لكشب تاطقللال هذه فذح يصوي. اهفذح متي يتح صرقلال يلع مزحلال طاقتلال تايلمع لظت يورود.

- /cli/*.cap* طشن تافللمال ةمئاق ليغشتب مق، طاقتلال تايلمع ةفاك درسل
- File Get ActiveVelog Platform/cli/*.cap* ليغشتب مق، تاطقللال لي زنتل
- ActiveVelog Platform/cli/*.cap* ليغشتب مق، تاطقللال فذحل

ةروصلالاي ف حضوم وه امك SSH FTP (SFTP) مداخ ربع طاقتلالالليزنت ةيفيك

```
admin:file get activelog platform/cli/*.cap*
Please wait while the system is gathering files info ...
  Get file: /var/log/active/platform/cli/PC.cap00
done.
Sub-directories were not traversed.
Number of files affected: 1
Total size in Bytes: 938257
Total size in Kbytes: 916.2666
Would you like to proceed [y/n]? y
SFTP server IP: 10.196.105.113
SFTP server port [22]:
User ID: tester
Password: *****
Download directory: /

The authenticity of host '10.196.105.113 (10.196.105.113)' can't be established.
RSA key fingerprint is eb:78:9f:4e:82:8f:c8:bc:4c:1b:47:dc:d4:b5:b6:eb.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
.
Transfer completed.
```

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل