

تانايب ةدعاق ىلع CPS ةئزجت دح نيوكت ي داحأ ديصر

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[تاوطخ](#)

[قبسم صحف](#)

[ريغتلا قيبطت](#)

[CSV تاريغت داريتسا](#)

[يرهاظلا زاهجلل ةثدحم روص عاشنا](#)

[SessionMgr ل ةيرهاظلا ةزهجالا يف ةبتعلا شيدجت](#)

[ققحتلا](#)

ةمدقملا

(DB) نزاوتلا تانايب ةدعاق ةئزجت ةبتع نيوكت ةيفيك دنتسملا اذه حضوي

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- سكينيل
- تاسايس ةومجم Cisco (CPS)
- ي د و غ نوم

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتلا ةيداملا تانوكملا وجماربال تارادصا ىل دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا دنتست:

- CPS 20.2.0
- ي د و غ نوم

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا عاشنا مت تناك اذا. (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب رما يال لمتمحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا دي قكتك ب ش.

ةيساسأ تامولعم

هذهو .دنتسملال ةلازاو ،دنتسملال ومنو ،ةئزجتلال ةدايزي ف قيبتلل ناطمن ببستبي ةداعإ هه ةئزجتلال ةاغلال ةقيرط لصفأ .وغنوم تانايب ةدعاق يوتسم يلع ةداتعم تايلمعلا ةئزجتلال هيبنت كانه لازي ال ،كلذعمو .ةلثامتملا ةخسنللا ةاضعأ ربع تانايبلا ةنمزم

- يلع دوجوم) /etc/collectd.d/dbMonitorList.cfg فلم يفة ةئزجتلال ةبسنن دح ميقي نيوكت متي دحللا ةميقي نيوكت مت .تانايبلا دعاقو عيمل (sessionMGR ل ةيرهاظلا ةزهجالا ةئزجتلال دح ةميقي ريغت نكمي .40% انأ يلع تانايبلا دعاقو ةفاكل ةيضارتفالا ةئزجت صصخم تايطعم ةدعاق لكشي ،ةمولعم ريثك ل تلحأ .بولطم وه امك ةيضارتفالا .دشرم ةيملع CPS ل يفة ةيؤئم ةبسنن مسق
- ةدعاق يفة نييساساللا ةاضعالل ةيلاللا ةئزجتلال ةبسنن نم ققحت ،كلذلل ةفاضلالابو session_cache و رطقلل او sk_cache و (SPR) كرتشملا فيرعت تافلعم ةدوتسم تانايب diagnostics.sh —get_frag_status رمال مادختساب
- و sk_cache و session_cache ل ةئزجتلال ةبسنن باسح diagnostic.sh —get_frag_status م عدي diameter تانايب دعاقو و SPR
- موعدم diagnostic.sh — get_session_shard_health لثم sh— get_frag_status تاصيخشلال راركتلال و ةومجملا ددعتم (HA) رفوتلا يلاع نيختلل طقف يرزجللا مدختسملال لبق نم يفة فارغلال (GR).

تاوطخ

قبسم صحف

cluman. نم رماوالا عيمل ليغشت متي :ةظحالم

ققحتلال ةلحرم يفة اهمادختسإ متي يتلاو ،يلاللا ديصرلل DB ةئزجت ةبتع يلع لوصحلا

```
# for host in $(hosts-all.sh | grep 'sessionmgr'); do echo check in progress on $host; ssh $host "cat /etc/collectd.d/dbMonitorList.cfg | grep balance"; done
```

ريغتلال قيبتل

دحللا ةميقي مادختساب /var/qps/config/deploy/csv/Configuration.csv يفة لاخذلالا اذه ةفاضلاب مق (يذاعلا ةئزجتلال يوتسم يفة 60 ،لاثلل لليبس يلع ،ةبولطملا ةميقلال لا 50 ريغت).

```
BALANCE_MGMT,50,
```

```
echo -e "\nbalanced_mgmt,50", >> /var/qps/config/deploy/csv/Configuration.csv
```

```
[root@cps194cluman ]# echo -e "\nbalance_mgmt,50," >> /var/qps/config/deploy/csv/Configuration.csv [root@cps194cluman ]# grep balance_mgmt
```

Configuration.csv balance_mgmt,50,

تاربي غت داربي ت سا CSV

/var/qps/install/current/scripts/import/import_deploy.sh

```
[root@cps194cluman csv]# /var/qps/install/current/scripts/import/import_deploy.sh Filenames to
be processed are listed here. AdditionalHosts.csv Configuration.csv DBConfigServer.csv
Definitions.csv Hosts.csv ReplicationSets.csv SessionCache.csv VLANs.csv VMSpecification.csv
SecureConfig.csv VipProxyConfiguration.csv DSCPConfig.csv CriticalFiles.csv Warning: The first
build is not processed. We process only the list of files mentioned. Warning: old files are not
processed. We process only list of files mentioned. The CSV files in /var/qps/config/deploy/csv
are converted to json files in /var/qps/config/deploy/json.. build the hosts file to
/var/www/html/hosts... build the /etc/hosts file from the json configuration... /etc/hosts is
backed to /etc/hosts.back Rotate backup '/etc/hosts.back' to '/etc/hosts.back.0' Backed up
'/etc/hosts' to '/etc/hosts.back' '/etc/hosts' -> '/etc/hosts.back' Redis by default disabled -
DenableQueueSystem=false in /etc/broadhop/qns.conf Removing feature configs moved to core
Removing ws feature from pb and pcrf feature file Building /etc/broadhop... Copying to
/var/qps/images/etc.tar.gz... Creating MD5 Checksum... Generating /etc/broadhop/servers.all
Rebuilding facts for: 'installer' (aka 'installer') Creating md5sum for hosts file to validate
later Rebuilding facts for: 'casant01-ps01' (aka 'qns01') Rebuilding facts for: 'casant01-pd02'
(aka 'lb02') Rebuilding facts for: 'casant01-sessionmgr01' (aka 'sessionmgr01') Rebuilding facts
for: 'casant01-sessionmgr02' (aka 'sessionmgr02') Rebuilding facts for: 'casant01-oam01' (aka
'pcrfclient01') Rebuilding facts for: 'casant01-ps02' (aka 'qns02') Rebuilding facts for:
'casant01-pd01' (aka 'lb01') Rebuilding facts for: 'casant01-oam02' (aka 'pcrfclient02') Copying
/etc/puppet to /var/qps/images/puppet.tar.gz... Creating MD5 Checksum... [root@cps194cluman
csv]#
```

يره اظال زا ج ل ل ة ت د ح م روص عاش ن ا

```
# /var/qps/bin/build/build_all.sh
```

SessionMgr ل يره اظال ة زه ج ا ل ي ف ة ب ت ع ل ا ث ي د ح ت

```
# /var/qps/install/current/scripts/upgrade/reinit.sh
```

ق ق ح ت ل ا

اه ان ي و ك ت م ت ي ت ل ا ة م ي ق ل ا ل ي ل ة ن ز ا و م ل ل DB ة ن ز ج ت ل د ح ل ا ر ي ي غ ت ن م ق ق ح ت

```
# for host in $(hosts-all.sh | grep 'sessionmgr'); do echo check in progress on $host; ssh $host
"cat /etc/collectd.d/dbMonitorList.cfg | grep balance"; done
```

ث د ح م ل د ح ل ا ل ي ل ع ي و ت ح ي ه ي ب ن ت ل ا عاش ن ا ل ي ص ن ل ا ج م ا ن ر ب ل ا ن ا م ق ق ح ت

```
# for host in $(hosts-all.sh | grep 'sessionmgr'); do echo checking in $host; ssh $host "cat
/var/log/broadhop//scripts/gen-frag-trap.log | grep DEBUG | tail -5"; done
```

ج ا ت ن ا ل ا د ا د ع ا ة ل و ا ح م ل ب ق ت ا ر ب ت خ م ل ا د ح ا ي ف ل ك ل ذ ر ا ب ت خ ا ب م ق : ة ط ح ا ل م

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت م م م دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال 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 م م مچرت م ا م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
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 دن ت س م ل ا