

اهحال صإو MONGODB ليثم عاطخأ فاشكتسأ DATA_PATH ةحاسم مادختسإ ةدايز ببسب

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسمل تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةلكشملا](#)

[Sessionmgr في Mongod ليثم ةداعتسإ](#)

ةمدقملا

تاسلج في اهحال صإو ةيداحأل ةكبشلا ليثم عاطخأ فاشكتسأ ةيفيك دنتسمل اذه فصي
DATA_PATH ةحاسملا ديازتملا مادختسالا ببسب Cisco (CPS) تاسايس ةومجم لمع

ةيساسأل تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت ناب Cisco ي صوت

- سكنيل
- CPS
- يب يدوغنوم

ةمدختسمل تانوكملا

ةيلاتلا ةيدامل تانوكملا وجماربل تارادصإ ل دنتسمل اذه في ةدراولا تامولعمل دنتست

- CPS 20.2
- MongoDB رادصإل 3.6.17
- UCS-B

ةصاخ ةيلمعم ةئيب في ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه في ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت
تذاك اذإ. (يضايرتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه في ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب
رمايال لمتمحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك تبش

ةيساسأ تامولعم

ةيضايرتفالا ةزهجال ل ع هاجتإل ةيداحأ تايلمعل ليغشت متي شيح CPS MongoDB مدختسي
هب ةصاخلا ةيساسأل تانايبل ةدعاق ةينب نيوكتل SESSIONmgr ل (VMs)

ذفانم ماقراً نبيعت متو sessionMgr، على عددتم ال حاجت إال ادي داخ تال يثم لي غشت متي
ةلثامتم خسن تاعومجم يف كرتشت دحاو ال اةل ال تال يثم ال هذه. اهنم لكل ةفلتخم
ة. ةفلتخم.

ةل كشم ال

راسم ل DATA_PATH ةحاسم كالهتس إ ادي زبب سب حاجت إال ادي داخ تال يثم ي ا ف قوت دنع
تلش ف. كلت لمعل ةسلج تاصي خشت يف ايش ال س فن ظحال تس، هب طبترم ال تاناي ال
لخدي، يلات ال اب و. /var/data/sessions.X م سقل 100% ما دخ تس إ كان هو ددحم ال ذفنم ل اب تال اصت ال
ك، لذ دعو. ةلصل ال تاذ ةلثامتم ال خسن ال ةعومجم يف لاصت ال ا مدع ةلا ح ال ا اذ دحاو ال ا ليثم
ة. ةفورعم ريغ هذه ةلثامتم ال خسن ال ةعومجم يف هت كراشم ةلا ح ب صت.

أو ClusterManager نم رم ا diagnostics.sh لخد ا. تاصي خشت ال يف اطللل جذومن ري فوت مت
Replica Set و mongod ل ةلح ال ةلا ح ال نم ققح تلل pcrfClient.

```
Could not connect to port 27718 on sessionmgr02 (set02)...[FAIL]
Disk usage on sessionmgr02...[FAIL]
Disk usage is above critical threshold (97%) on sessionmgr02.
Results of: ssh root@sessionmgr02 -x 'df -hP -x iso9660'
```

```
-----
Filesystem Size Used Avail Use% Mounted on
/dev/sda2 95G 28G 62G 32% /
tmpfs 48G 0 48G 0% /dev/shm
tmpfs 57G 0 57G 0% /var/data/sessions.1
tmpfs 12G 12G 0 100% /var/data/sessions.2
-----
```

```
-----|
| BALANCE:set02 |
| Status via arbitervip:27718 sessionmgr01:27718 |
| Member-1 - 27718 : - UNKNOWN - sessionmgr02 - OFF-LINE - 19003 days - 2 |
| Member-2 - 27718 : - PRIMARY - sessionmgr01 - ON-LINE - ----- - 3 |
| Member-3 - 27718 : 192.168.10.146 - ARBITER - arbitervip - ON-LINE - ----- - 0 |
|-----|
```

Sessionmgr يف Mongod ليثم ةداعتس إ

الطعم ناك اذا sessionMgr يف دحاو ال ليثم ةداعتس ال اارج ال لي صافات م سقل ا حضوي
DATA_PATH ةحاسم كالهتس إ ادي زبب سب.

ى: ذفنم زايتم ا قىل تي يغبني تن ا، اارج ا اذ تن ا ادي ن ا ل ب ق:

- CPS لوكوتورب ربع (CLI) رم او ال رطس ةهجاو ال ا رنجل ل وصولا
- CPS - Policy Builder ل (GUI) ةيموسر ال مدختس م ال ةهجاو ال ا "QNS-SVN" مدختس م ال وصولا و CPS Central

set02 نم عزج نو كي ي ا، 27718 انا يم و sessionMgr02 ل اارج ال ا انه تدوز

1. ةينعمل لمعل ةسلج ال لوخدل لي ج س تب مق.
2. ةعومجم ال هذب ةصا ل تاناي ال ني خ تب ماق ي ذل م سقل ا دي دحتل رم ال ا اذ لخد ا.
ةددم ال

```
[root@dc1-sessionmgr02 ~]# cat /etc/broadhop/mongoConfig.cfg | grep -A6 set02 | grep "DATA_PATH"
ARBITER_DATA_PATH=/var/data/sessions.2
DATA_PATH=/var/data/sessions.2
```

3. ال وة دوجوم ةي لمعلا اido_client ناك اذا ام نم ققحتلل رمأل اذه لخدأ.

```
[root@dc1-sessionmgr02 ~]# monsum
Monit 5.26.0 uptime: 11d 2h 9m
```

```
Service Name  Status  Type
dc1-sessionmgr02  OK    System
whisper  OK    Process
snmpd  OK    Process
memcached  OK    Process
collectd  OK    Process
auditrpmsh.sh  OK    Process
aido_client  OK    Process
primary_db_frag  OK    Program
cpu_load_monitor  OK    Program
cpu_load_trap  OK    Program
gen_low_mem_trap  OK    Program
```

4. كلذ فاقيل رمل اido_client لخدأ، ة دوجوم ةي لمعلا اido_client اذا.

5. ةطشن لازت ال يصخشلا ماطنلا ةدحو ليم ةي لمع تناك اذا ام نم ققحتلل رمأل اذه لخدأ. ال م.

```
[root@dc1-sessionmgr02 ~]# ps -ef | grep 27718
root 12292 11114 0 02:05 pts/0 00:00:00 grep --color=auto 27718
root 19620 1 0 2021 ? 01:36:51 /usr/bin/mongod --ipv6 --syncdelay 1 --slowms 500 --storageEngine
mmmapv1 --bind_ip_all --port 27718 --dbpath=/var/data/sessions.2 --replSet set02 --fork --pidfilepath
/var/run/sessionmgr-27718.pid --oplogSize 5120 --logpath /var/log/mongodb-27718.log --logappend --quiet
[root@dc1-sessionmgr02 ~]#
```

6. هفاقيل رملأل اذه لخدأ، اطشن لازي ال دحاو هل ليم ناك اذا.

```
[root@dc1-sessionmgr02 ~]# /etc/init.d/sessionmgr-27718 stop
Stopping sessionmgr-27718 (via systemctl): [ OK ]
[root@dc1-sessionmgr02 ~]#
```

7. 1. ةوطخلال يف هيقولت مت يذل Data_PATH لىل لقتنا.

```
[root@dc1-sessionmgr02 ~]# cd /var/data/sessions.2
```


ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة م ادخت ساب دن تسمل اذة Cisco ت مچرت
ملاعلاء انء مچي ف ني مدخت سمل معد و ت م مي دقت لة يرش بل او
امك ة قيق دن نوك تن لة لة مچرت ل ضف أن ة ظحال م يچري . ة صاغل م هت غل ب
Cisco ي لخت . فرت م مچرت م ا م دقي ي تل ة ي فارت حال ة مچرت ل عم ل ا حل او
ى ل ا مء اد عوچر ل اب ي صؤت و ت ا مچرت ل هذه ة ق دن ع اه تي ل وئ س م
Systems (رفو تم طبارل) ي ل صأل ا ي زي ل چن إل ا دن تسمل ا