

اهحال صإو CloudCenter ءاطخأ فاشك تسأ 408 أطلال عم "Orchestrator" ب لاصتال رذعتي

تايوت حمل

[عمدق مل](#)

[ةيساسأل تاب لطلت مل](#)

[تاب لطلت مل](#)

[عمدختس مل تانوك مل](#)

[ةلكش مل](#)

[لحل](#)

[AMQP](#)

[وأيس](#)

[CCM](#)

[ةحصلال نم ققحتل](#)

[CCM](#)

[AMQP](#)

[وأيس](#)

عمدق مل

ب لاصتال رذعت "اهحال صإو CloudCenter ءاطخأ فاشك تسأ ةيفيك دن تس مل اذه حضوي
408 أطلال عم "Orchestrator"

ةيساسأل تاب لطلت مل

تاب لطلت مل

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوك ت ناب Cisco ي صوت:

- ةهجاو Linux
- يرهاظل زاوجل ةئيب
- مي ف

عمدختس مل تانوك مل

ي ف ةفرعملاب Cisco ي صوت:


- ةزهجأ CloudCenter
- ةينب CloudCenter
- Linux O.S. ليغش تل ماظن
- CCM (ةرادا CloudCenter)
- CCO (CloudCenter Orchestrator)
- AMQP (مدقت مل لئاسرلا راطت نا مئوق لوكوتورب)

ةصاخ ةي لمعم ةئي ب ي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه ي ف ةدراولا تامولعمل اءاشن ا مت (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه ي ف ةمدختسمل ةزهجال عي مج ت ادب . ةصاخ ةصاخ رما يال لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، ليغشتل دي ق ك تكبش تناك اذا

ةلكشمل

لش ف تالاح و ا ةعقوتمل ريغ ليغشتل ا ةداع ا تاي لمع و ا ةقاطلا عاطقنا تالاح ببستت دق اراج ا يروضلا نم . CloudCenter زا ه ةنمازم ا غل ا ي ف تقولا نم ةليوط تارتفل ةكبشلا لىل ع Orchestrator نيوكت دن ع حيحص لكشب ةلصتم ةزهجال ن ا ةفرعمل ةيلال تاققحتلا وه امك اطلال ومدختسم لصحي دق CloudCenter ةرادال (CCM GUI) ةي موسرلا مدختسمل ا ةهجاو ةروصل ا ي ف حضورم .

Configure Orchestrator

 **Orchestrator cannot communicate with management server.** X

Orchestrator IP or DNS *

Remote Desktop Gateway DNS or IP

This DNS name is used for HTML5 access to VMs

Cloud Account

يالاتل اطلال ضرع نكمي ، CCO تالاحس نم ققحتلا دن ع:

```
Caused by: java.net.ConnectException: Connection refused (Connection refused)
at java.net.PlainSocketImpl.socketConnect(Native Method)
at java.net.AbstractPlainSocketImpl.doConnect(AbstractPlainSocketImpl.java:350)
at java.net.AbstractPlainSocketImpl.connectToAddress(AbstractPlainSocketImpl.java:206)
at java.net.AbstractPlainSocketImpl.connect(AbstractPlainSocketImpl.java:188)
at java.net.SocksSocketImpl.connect(SocksSocketImpl.java:392)
at java.net.Socket.connect(Socket.java:589)
at
org.apache.http.conn.ssl.SSLConnectionSocketFactory.connectSocket(SSLConnectionSocketFactory.java:337)
at
org.apache.http.impl.conn.DefaultHttpClientConnectionOperator.connect(DefaultHttpClientConnectionOperator.java:134)
```

```
... 87 more
java.lang.RuntimeException: Failed to connect to CCM, please check network connection between
CCM and CCO. JobId: 21912
at
com.osmosix.commons.mgmtserver.impl.MgmtServerServiceImpl.getUserCloudAccountByJobId(MgmtServerS
erviceImpl.java:236)
at
com.osmosix.gateway.persistence.impl.hazelcast.AbstractDistributedJobDaoImpl.find(AbstractDistri
butedJobDaoImpl.java:109)
at
com.osmosix.gateway.persistence.impl.hazelcast.AbstractDistributedJobDaoImpl.find(AbstractDistri
butedJobDaoImpl.java:17)
at com.osmosix.gateway.lifecycle.impl.AbstractLifecycle.getJob(AbstractLifecycle.java:207)
at com.osmosix.gateway.lifecycle.helpers.LifecycleReaper.reapApp(LifecycleReaper.java:62)
at com.osmosix.gateway.lifecycle.helpers.LifecycleReaper.reapDeadApps(LifecycleReaper.java:45)
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:62)
at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43)
at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:498)
at
org.springframework.scheduling.support.ScheduledMethodRunnable.run(ScheduledMethodRunnable.java:
65)
at
org.springframework.scheduling.support.DelegatingErrorHandlingRunnable.run(DelegatingErrorHandli
ngRunnable.java:54)
at
org.springframework.scheduling.concurrent.ReschedulingRunnable.run(ReschedulingRunnable.java:81)
at java.util.concurrent.Executors$RunnableAdapter.call(Executors.java:511)
at java.util.concurrent.FutureTask.run(FutureTask.java:266)
at
java.util.concurrent.ScheduledThreadPoolExecutor$ScheduledFutureTask.access$201(ScheduledThreadP
oolExecutor.java:180)
at
java.util.concurrent.ScheduledThreadPoolExecutor$ScheduledFutureTask.run(ScheduledThreadPoolExec
utor.java:293)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.runWorker(ThreadPoolExecutor.java:1142)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$Worker.run(ThreadPoolExecutor.java:617)
at java.lang.Thread.run(Thread.java:748)
```

لحل

نېب لاصتال دي كأت شي دحتل رخآل ولت ادحاو CloudCenter تانوكم لي غشت ةداعإ يروضلا نم تانوكملا

AMQP

رذك لوخدلا ليحست 1. ةوطخلا

AMQP ةمدخ لي غشت ةداعإ 2. ةوطخلا

4.8.1.2 يتح تارادصلال عيمج يلع

```
# /etc/init.d/tomcatgua restart
```

4.8.2 نم أدبت يتل تارادصلال يف

```
# systemctl restart rabbit
```

وَأَس

رذجك لوخدلا ليجست 1. ةوطخلال

CCO ةمدخ ليجشت ةداعإ 2. ةوطخلال

4.8.1.2 ىتح تارادصإال عيجمج ىلع

```
# /etc/init.d/tomcat restart
```

4.8.2 نم أدبت يتل تارادصإال يف

```
# systemctl restart cco
```

CCM

رذجك لوخدلا ليجست 1. ةوطخلال

CCM ةمدخ ليجشت ةداعإ 2. ةوطخلال

4.8.1.2 ىتح تارادصإال عيجمج ىلع

```
# /etc/init.d/tomcat restart
```

4.8.2 نم أدبت يتل تارادصإال يف

```
# systemctl restart ccm
```

ةحصلال نم ققحتال

ققحتال ڤرورضلال نم ببسلا اذهلو، جحص لكشب ةلصتم ةزهجال عيجمج نوكت نأ مهمال نم CloudCenter تانوكم نم نوكم لك نم.

CCM

رذجك لوخدلا ليجست 1. ةوطخلال

ليجشتال ديق (post 4.8.2) CCM ةمدخ وأ (4.8.2 ل قباسال) Tomcat نأ نم ققحت 2. ةوطخلال لعفلاب

4.8.1.2 ىتح تارادصإال عيجمج ىلع

```
[root@localhost ~]# ps -ef | grep -i tomcat
```

4.8.2 نم أدبت يتل تارادصإال يف

```
[root@localhost ~]# systemctl status ccm
```

نأ حمسي اذه، CCM هاجت CCO نم تنك عي طتسي ةلواحم، نو كي telnet تبكر نإ 3. ةوطخل نكمي لاصتإ نأ مه في

```
[root@cliqr-centos7-base-image ~]# telnet 10.31.127.41 8443
Trying 10.31.127.41...
Connected to 10.31.127.41.
Escape character is '^]'.
```

اذه حالصا بجي. لاصتا ي اءارج نكمي ال، أ طخ ثودح ةلاح في

CCM (GUI) ةيموسرلا مدختسمل اةءاو لىل Orchestrator نيوكت ديرت تنك اذا 4. ةوطخل /etc/host فلم في فيضملا مسا دوجو نم دكأتف، فيضملا مسا مادختسا بجي في

```
[root@cliqr-centos7-base-image ~]# cat /etc/hosts
127.0.0.1 localhost localhost.localdomain localhost4 localhost4.localdomain4
::1 localhost localhost.localdomain localhost6 localhost6.localdomain6
127.0.0.1 devCC
10.31.127.42 CCO
```

AMQP

رذك لوخدلا ليجست 1. ةوطخل

ةدوجوملا CCOs نم دءاو لك ل AMQP نم أشنم لاصتا دوجو نم دكأت 2. ةوطخل

```
[root@localhost ~]# rabbitmqctl list_connections -p /cliqr
Listing connections ...
cliqr10.31.127.4233062running
cliqr_worker10.31.127.4233130running
cliqr_worker10.31.127.5938596running
cliqr_worker10.31.127.6749781running
cliqr_worker10.31.127.7949778running
cliqr_worker10.31.127.8549786running
```

في) لمعتسمل ا عم طخل في في تيأر تنك عي طتسي CCO هاجت تالاصتالا، قباسلا رمألا في (في) دءاو طقف كانه ةلاحلا هذه

CCO لك ل ادءاو لاصتا ىرتس، ليمحتلا نزاوم تحت AMQP و (HA) يلاعلا رفوتلا لاج في (2 CCOs) كانه، يلاتلا لاثملا في) AMQP لمح نزاوم IP عم لصت

```
[root@amqp-azrel ~]# rabbitmqctl list_connections -p /cliqr
Listing connections ...
cliqr15.1.0.1035788running
cliqr15.1.0.1036212running
cliqr_worker15.1.0.1037714running
cliqr_worker15.1.0.1038362running
cliqr_worker15.1.0.1041102running
```

دعب) بنارألا ةمدخ وأ (4.8.2 ل ةقباسلا) اوغتكاموت ةي لمع ليغشت دعأ، كلك رمألا نكي مل اءاو (4.8.2)

وأيس

رذك لوخدلا ليجست 1. ةوطخل

4.8.1.2 ىتحت ارادصلا عيمج لىل

```
[root@localhost ~]# ps -ef | grep -i tomcat
```

4.8.2 نم أدبت يتل تارادصلإا يف

```
[root@localhost ~]# systemctl status cco
```

CLOSE_WAIT عضو يف رهظي نأ بجي CCM. اجتاب تالاصتالاعاشنإ نم ققحتللا 3. ةوطخللا (10.31.127.41 ىلع CCM نوكي ةلألا هذه يف) اضيأ

```
[root@cliqr-centos7-base-image ~]# netstat -anp | grep 10.31.127.41
```

tcp	86	0	10.31.127.42:38542	10.31.127.41:8443	CLOSE_WAIT	1330/java
tcp	86	0	10.31.127.42:38562	10.31.127.41:8443	CLOSE_WAIT	1330/java
tcp	86	0	10.31.127.42:38546	10.31.127.41:8443	CLOSE_WAIT	1330/java
tcp	86	0	10.31.127.42:38566	10.31.127.41:8443	CLOSE_WAIT	1330/java
tcp	86	0	10.31.127.42:38556	10.31.127.41:8443	CLOSE_WAIT	1330/java
tcp	86	0	10.31.127.42:38554	10.31.127.41:8443	CLOSE_WAIT	1330/java
tcp	86	0	10.31.127.42:38550	10.31.127.41:8443	CLOSE_WAIT	1330/java
tcp	86	0	10.31.127.42:38564	10.31.127.41:8443	CLOSE_WAIT	1330/java
tcp	86	0	10.31.127.42:38560	10.31.127.41:8443	CLOSE_WAIT	1330/java
tcp	86	0	10.31.127.42:38568	10.31.127.41:8443	CLOSE_WAIT	1330/java
tcp	86	0	10.31.127.42:38552	10.31.127.41:8443	CLOSE_WAIT	1330/java
tcp	86	0	10.31.127.42:38558	10.31.127.41:8443	CLOSE_WAIT	1330/java
tcp	86	0	10.31.127.42:38570	10.31.127.41:8443	CLOSE_WAIT	1330/java
tcp	86	0	10.31.127.42:38548	10.31.127.41:8443	CLOSE_WAIT	1330/java
tcp	86	0	10.31.127.42:38572	10.31.127.41:8443	CLOSE_WAIT	1330/java
tcp	86	0	10.31.127.42:38544	10.31.127.41:8443	CLOSE_WAIT	1330/java

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 ةلخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل