

اهحال صا و VNC ة دحو تي بثت ءاطخأ فاش كتسأ

تا يوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تاب لطلتملا](#)

[تاب لطلتملا](#)

[ةمدختسمل تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[لكاشم](#)

[تي بثتلا لشف](#)

[ليغش تلا ءدب لشف](#)

[لحللا](#)

ةمدقملا

ةيره اظلا ءب س و ح ل ل ءي ط م ن ل ل ء د ح و ل ا ت ي ب ت ء ا ط خ أ ف ا ش ك ت س أ ءي ف ي ك د ن ت س م ل ا ا ذ ه ف ص ي ل م ا ع ل ا ء ر و ص ن ي و ك ت د ن ع ا ه ح ا ل ص ا و (VNC).

ةيساسألا تاب لطلتملا

تاب لطلتملا

ةي ل ا ل ا ج م ا ر ب ل ا ت ا ر ا د ص ا ا ل ا د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ء د ر ا و ل ا ت ا م و ل ع م ل ا د ن ت س ت:

- ءه ج ا و Linux
- ي ر ه ا ظ ل ا ز ا ه ج ل ا ء ي ب
- ل م ا ع ل ا ر و ص

ةمدختسمل تانوكملا

ةي ل ا ل ا ج م ا ر ب ل ا ت ا ر ا د ص ا ا ل ا د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ء د ر ا و ل ا ت ا م و ل ع م ل ا د ن ت س ت:

- CloudCenter، ا ر ا د ص ا ا ل ا 4.x
- CentOS7 ل م ا ع ء ر و ص

ء ص ا خ ء ي ل م ع م ء ي ب ي ف ء د و ج و م ل ا ء ز ه ج أ ل ا ن م د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ء د ر ا و ل ا ت ا م و ل ع م ل ا ء ا ش ن ا م ت ت ن ا ك ا ذ ا (ي ض ا ر ت ف ا). ح و س م م ن ي و ك ت ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ء م د خ ت س م ل ا ء ز ه ج أ ل ا ء ي م ج ت ا ء ب ر م ا ي ا ل ل م ت ح م ل ا ر ي ث ا ت ل ل ك م ه ف ن م د ك ا ت ف، ء ر ش ا ب م ك ت ك ب ش.

ةيساسأ تامولعم

Centos ل م ا ع ء ر و ص ن ي و ك ت ب م و ق ت ت ن ا ا م ن ي ب و worker_installer.bin ف ل م ل ي ز ن ت ب م و ق ت ن ا ء ع ب VNC، ل ء ي ل ع ا ف ت ل ل ء ي ط م ن ل ا ت ا د ح و ل ا ي ط خ ت ي ا م ا ب ل ا ع، ا ن ه ر و ك ذ م ل ا ر م أ ل ا م ا د خ ت س ا ب 7 ح ا ج ن ب ء ي ل م ع ل ا م ت ت ا م د ن ع.

```
# ./worker_installer.bin centos7 <cloudtype> worker
```

هذه تالاح ةجلاعم ىلع ةلاقملا هذه مكدعاستو

لكاشم

تېبثتلا لشف

ةيعةبثتلا لشف ةدهاشم كنكمي، cliqr_modules.log في (glib-2.4).

<noscript> <table=" class="msgText" > لصتا، نكمم JavaScript كيدل سيل هنا ودبي لؤوسم لابل.

نم مدختسملا نكم تي نل نكلو، هذه لماعلا ةروص مادختساب حاجنب قيبطتلا رشن نكمي Cisco. نم تاملكملا ةرادل (UI) مدختسم ةهجاو نم VNC ربع ةروشنملا تاليثملا لىل لوصولا

ليغش التل ادب لشف

ام وأ حيحص لكشب ادب VNC ناك اذا ام تصحف دحاو عيطتسي دربم /var/log/messages لى في نم.

```
Sep 20 15:42:58 cliqr-centos6-base-image OSMOSIX: starting vnc server, result: 127
```

ةجيتنلا زمرك 0 دحاو لى ري نأ بجي، حيحص لكشب VNC تېبثت دنع

```
Nov 25 12:18:18 cqjw-58d79d88f OSMOSIX: starting vnc server, result: 0
```

لحلا

ةوطخلا هذه ذيفنتب مق، ليدب لكلك لذل Gnome. تابتكم لىل ع VNC تېبثت دم تعي لؤوسمك.

```
# export gui_enabled=true
```

VNC تېبثت أطخ لىل ع اذه لمع ي

مق. ةيلعافت ةيظمن ةدحو تېبثت لىس اسأ بلطتم وه ينورتك لىل رادصلإا عدوتسم repo. رمألا تېبثت لىل رمألا اذه ذيفنتب

```
yum -y install epel-release
```

لماعلا ةروص نيوكت ررك، حاجنب ةروك ذملا تاوطخلا لامتك درجمب

```
./worker_installer.bin centos7 <cloudtype> worker
```

ةيظمن ةدحو تېبثت لىل عافتلاو VNC طقف، ةيظمن ةدحو تېبثت رآ نأ امب

/etc/cliqr_modules.conf فلملا في نوكي نأ بجي، VNC تېبثت درجمب

```
[cliqruser@cqjw-58d79d88f etc]$ cat cliqr_modules.conf
```

```
sysupdate
worker
ntp
docker
vnc
interactive
```

```
[cliqruser@cqjw-58d79d88f etc]$
```

اضى X windows تي بثت بجي، VNC لم عي يكل.

```
[root@cqjw-58d79d88f ~]# cat /var/log/messages | grep vnc
Nov 24 18:52:35 cliqr-centos6-base-image yum[4660]: Installed: tigervnc-server-module-1.1.0-24.el6.x86_64
Nov 24 18:53:28 cliqr-centos6-base-image yum[12686]: Installed: tigervnc-server-1.1.0-24.el6.x86_64
Nov 24 18:53:37 cliqr-centos6-base-image yum[12701]: Installed: libvncserver-0.9.7-7.el6_6.1.x86_64
Nov 24 18:53:39 cliqr-centos6-base-image yum[12703]: Installed: x11vnc-0.9.13-8.el6.x86_64
Nov 25 12:18:18 cqjw-58d79d88f OSMOSIX: starting vnc server, result: 0
[root@cqjw-58d79d88f ~]#
```

قلاحي في لاثم ل ل ي بس لى ع، One ل ن ك مي VNC ل ح حص ل ك ش ب لم اع ل ا ة روص ني وكت درجم ب
ك ش ب لم عي و ت بث م ل VNC عم لم اع ك هم اد خ ت س ل متي ل VM ل ب لاق ا ش ن ل CloudType VMware، لى ع ا ضى ا ع ل ط ا ح حص

```
[root@cqjw-58d79d88f ~]# cat cliqr_modules.log | grep vnc
c3agent/osmosix/bin/startvncserver
c3agent/osmosix/vnc/
c3agent/osmosix/vnc/utils/
c3agent/osmosix/vnc/include/
c3agent/osmosix/vnc/include/web-socket-js/
c3agent/osmosix/vnc/include/chrome-app/
c3agent/osmosix/vnc/images/
c3agent/osmosix/vnc/images/bkp/
c3agent/osmosix/vnc/vnc.html
c3agent/osmosix/vnc/utils/websockify
c3agent/osmosix/vnc/utils/rebind.c
c3agent/osmosix/vnc/utils/Makefile
c3agent/osmosix/vnc/utils/json2graph.py
c3agent/osmosix/vnc/utils/nova-novncproxy
c3agent/osmosix/vnc/utils/websocket.pyc
c3agent/osmosix/vnc/utils/web.py
c3agent/osmosix/vnc/utils/u2x11
c3agent/osmosix/vnc/utils/launch.sh
c3agent/osmosix/vnc/utils/img2js.py
c3agent/osmosix/vnc/utils/README.md
c3agent/osmosix/vnc/utils/wsproxy.py
c3agent/osmosix/vnc/utils/websocket.py
c3agent/osmosix/vnc/utils/rebind
c3agent/osmosix/vnc/utils/websockify.py
c3agent/osmosix/vnc/utils/parse.js
c3agent/osmosix/vnc/include/keysymdef.js
c3agent/osmosix/vnc/include/des.js
c3agent/osmosix/vnc/include/util.js
c3agent/osmosix/vnc/include/web-socket-js/swfobject.js
c3agent/osmosix/vnc/include/web-socket-js/web_socket.js
c3agent/osmosix/vnc/include/web-socket-js/README.txt
c3agent/osmosix/vnc/include/web-socket-js/WebSocketMain.swf
c3agent/osmosix/vnc/include/logo.js
c3agent/osmosix/vnc/include/rfb.js
c3agent/osmosix/vnc/include/black.css
c3agent/osmosix/vnc/include/webutil.js
```

```
c3agent/osmosix/vnc/include/base64.js
c3agent/osmosix/vnc/include/display.js
c3agent/osmosix/vnc/include/ui.js
c3agent/osmosix/vnc/include/keyboard.js
c3agent/osmosix/vnc/include/playback.js
c3agent/osmosix/vnc/include/input.js
c3agent/osmosix/vnc/include/Orbitron700.woff
c3agent/osmosix/vnc/include/jsunzip.js
c3agent/osmosix/vnc/include/keysym.js
c3agent/osmosix/vnc/include/blue.css
c3agent/osmosix/vnc/include/websock.js
c3agent/osmosix/vnc/include/chrome-app/tcp-client.js
c3agent/osmosix/vnc/include/Orbitron700.ttf
c3agent/osmosix/vnc/include/base.css
c3agent/osmosix/vnc/images/cliqrLogo.jpeg
c3agent/osmosix/vnc/images/bkp/disconnect.png
c3agent/osmosix/vnc/images/bkp/mouse_right.png
c3agent/osmosix/vnc/images/bkp/connect.png
c3agent/osmosix/vnc/images/bkp/keyboard.png
c3agent/osmosix/vnc/images/bkp/mouse_middle.png
c3agent/osmosix/vnc/images/bkp/drag.png
c3agent/osmosix/vnc/images/bkp/screen_57x57.png
c3agent/osmosix/vnc/images/bkp/screen_320x460.png
c3agent/osmosix/vnc/images/bkp/screen_700x700.png
c3agent/osmosix/vnc/images/bkp/mouse_none.png
c3agent/osmosix/vnc/images/bkp/mouse_left.png
c3agent/osmosix/vnc/images/bkp/favicon.png
c3agent/osmosix/vnc/images/bkp/ctrlaltdel.png
c3agent/osmosix/vnc/images/bkp/clipboard.png
c3agent/osmosix/vnc/images/bkp/settings.png
c3agent/osmosix/vnc/images/bkp/favicon.ico
c3agent/osmosix/etc/vnc/
c3agent/osmosix/etc/vnc/passwd
```

Running Module vnc

---> Package tigervnc-server-module.x86_64 0:1.1.0-24.el6 will be installed

--> Processing Dependency: xorg-x11-server-Xorg for package: tigervnc-server-module-1.1.0-24.el6.x86_64

```
tigervnc-server-module      x86_64      1.1.0-24.el6      base      214 k
  Installing : tigervnc-server-module-1.1.0-24.el6.x86_64      38/45
  Verifying  : tigervnc-server-module-1.1.0-24.el6.x86_64      39/45
tigervnc-server-module.x86_64 0:1.1.0-24.el6
```

make[1]: Entering directory `/tmp/selfgz444713812/vnc/openbox-3.4.7.2/m4'

make[1]: Leaving directory `/tmp/selfgz444713812/vnc/openbox-3.4.7.2/m4'

make[1]: Entering directory `/tmp/selfgz444713812/vnc/openbox-3.4.7.2/po'

make[1]: Leaving directory `/tmp/selfgz444713812/vnc/openbox-3.4.7.2/po'

make[1]: Entering directory `/tmp/selfgz444713812/vnc/openbox-3.4.7.2'

make[1]: Leaving directory `/tmp/selfgz444713812/vnc/openbox-3.4.7.2'

make[1]: Entering directory `/tmp/selfgz444713812/vnc/openbox-3.4.7.2/m4'

make[2]: Entering directory `/tmp/selfgz444713812/vnc/openbox-3.4.7.2/m4'

make[2]: Leaving directory `/tmp/selfgz444713812/vnc/openbox-3.4.7.2/m4'

make[1]: Leaving directory `/tmp/selfgz444713812/vnc/openbox-3.4.7.2/m4'

make[1]: Entering directory `/tmp/selfgz444713812/vnc/openbox-3.4.7.2/po'

make[1]: Leaving directory `/tmp/selfgz444713812/vnc/openbox-3.4.7.2/po'

make[1]: Entering directory `/tmp/selfgz444713812/vnc/openbox-3.4.7.2'

make[2]: Entering directory `/tmp/selfgz444713812/vnc/openbox-3.4.7.2'

make[2]: Leaving directory `/tmp/selfgz444713812/vnc/openbox-3.4.7.2'

make[1]: Leaving directory `/tmp/selfgz444713812/vnc/openbox-3.4.7.2'

---> Package tigervnc-server.x86_64 0:1.1.0-24.el6 will be installed

--> Processing Dependency: xorg-x11-fonts-misc for package: tigervnc-server-1.1.0-24.el6.x86_64

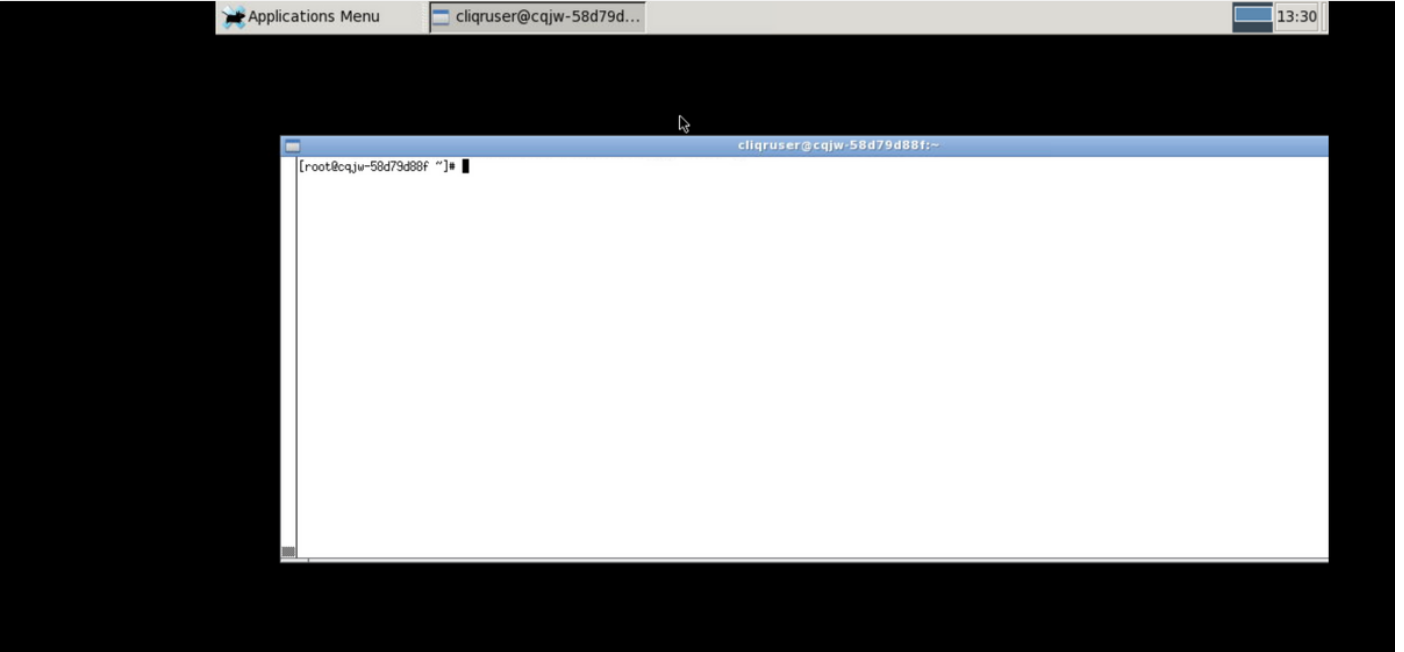
```
tigervnc-server            x86_64      1.1.0-24.el6      base      1.0 M
  Installing : tigervnc-server-1.1.0-24.el6.x86_64      2/2
  Verifying  : tigervnc-server-1.1.0-24.el6.x86_64      2/2
tigervnc-server.x86_64 0:1.1.0-24.el6
```

---> Package libvncserver.x86_64 0:0.9.7-7.el6_6.1 will be installed

```
libvncserver      x86_64      0.9.7-7.el6_6.1      base      159 k
Installing : libvncserver-0.9.7-7.el6_6.1.x86_64      1/1
Verifying   : libvncserver-0.9.7-7.el6_6.1.x86_64      1/1
libvncserver.x86_64 0:0.9.7-7.el6_6.1
--> Package x11vnc.x86_64 0:0.9.13-8.el6 will be installed
x11vnc         x86_64      0.9.13-8.el6      epel      947 k
Installing : x11vnc-0.9.13-8.el6.x86_64      1/1
Verifying   : x11vnc-0.9.13-8.el6.x86_64      1/1
x11vnc.x86_64 0:0.9.13-8.el6
[root@cqjw-58d79d88f ~]#
```

ةروصللا يف حضوم وه امك لماعلاب لاصتالل VNC مادختسإ هالعأ لماعلا رشن حيتي

▲ Not Secure | <https://10.48.22.218/access/vnc.html?session=d40613cc-c1ad-4852-bbb5-329f551d33f6>



تبتلملا VNC

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه 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 أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا