

ىل Ubuntu 16.04 هيجوت ةداعا ليزنت ةيفيك ريفشت مادختساب يلحمل هيجوتلا ةداعا زاهج CloudRepo.key SHA256

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسألابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةلكشملا](#)

[يلحمل اارشلا ةداعا زاهج ل Ubuntu 16.04 نم اارشلا ةداعا بلط ليزنت ةنمزم
لحل](#)

ةمدقمل

تبلج repo.cliqrtech.com in order to ل احم نمازتي نأ فيك ةقيثو اذه فصبي
ريفشت cloudrepo.key SHA256 ل لامعتسا ل احم نمازتي نأ فيك ةقيثو اذه فصبي
Ubuntu 16.04 repo ل احم نمازتي نأ فيك ةقيثو اذه فصبي

ةيساسألابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتل احم اوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأ Cisco يصوت:

- Linux ةهجاو
- يرهاظلا زاهجلا ةئيب
- اارشلا ةداعا زاهج

ةمدختسمل تانوكمل

ةيلاتل احم اربلا تارادص ل دنتمسما اذه في ةدراول تامولعملا دنتمست:

- CloudCenter، رادصلا 4.8.1.1
- اارشلا ةداعا زاهج

ةيساسأ تامولعم

هيجوت ةداعا رفوتت ال، كلذ عم و 4.8.1.1 رادص ل عم Ubuntu 16.04 م عد في CloudCenter أدب
CloudCenter Repo زاهج في Ubuntu 16.04

عم يلحمل Repo زاهج ةنمزم بمق ف، Ubuntu 16.04 repo ليزنت في بغرت تنك اذا، كلذل

repo.cliqrtech.com.

ةلش م لا

ي ل حمل ا عار ش لا ة داع ا زا ح ي ل ا Ubuntu 16.04 ن م ا ر ش لا ة داع ا ب ل ط ل ي ز ن ت ة ن م ا ز م

ة داع ا ي ل ع ل و ص ح ل ا ن م ن ك م ت ي ن ل ف ، repo.cliqrtech.com ع م ن م ا ز ت ي ي ل ح م ل ا Repo زا ح ن ا ك ا ذ ا
Ubuntu 16.04 ن ا و SHA1 و ه CloudRepo.key ر ي ف ش ت ن ا ب ب س ب ح ي ح ص ل ك ش ب Ubuntu 16.04 ه ي ج و ت
16.04 ل ق ا ل ا ي ل ع SHA256 ب ل ط ت ي ل .

ل ح ل ا

م ا د خ ت س ا ب د ي د ج (GPG) GnuPrivacyGuard ح ا ت ف م ا ش ن ا م ت ي س ، cloudRepo.key ي ل ع ل و ص ح ل ل
SHA256، ي ل ح م ل ا Repo زا ح ي ل ا ل ا ع ف ل ك ش ب Ubuntu 16.04 ه ي ج و ت ة داع ا ل ي ز ن ت ب م و ق ي ي ذ ل ا و .

ي س ي ئ ر ل ا ع د و ت س م ل ا و ه repo.cliqrtech.com ن ا م ن د ك ا ت 1. ة و ط خ ل ا

```
/usr/bin/repo_config_wizard.sh
```

ي ص ن ل ا ج م ا ن ر ب ل ا ا ذ ه خ س ن ا ، ه ي ج و ت ل ا ة داع ا ل ي ل ح م ل ا زا ح ل ل /tmp ل ي ل د ل ا ي ف 2. ة و ط خ ل ا
(هذه TechZone ة ل ا ق م ل ا ب ي ص ن ج م ا ن ر ب ق ا ف ر ا م ت) **creating_gpg_key.sh** م س ا و ه ق ص ل ل ا و

```
#!/bin/bash
```

```
REPO_DIR='/repo'
```

```
# Move gnupg folder to recreate keys  
if [[ -d '/home/repo/.gnupg' ]]; then  
    su repo -c "mv -f /home/repo/.gnupg /home/repo/gnupg_bkp"  
fi
```

```
# Create gpg.conf file and add sha256 algorithm to it  
gpg_conf_file='/home/repo/.gnupg/gpg.conf'  
su repo -c "gpg --list-keys"  
if [[ ! -f ${gpg_conf_file} ]]; then  
    echo "Gpg.conf file not created. Failing in gpg install/configure"  
    exit 1  
fi
```

```
echo cert-digest-algo SHA256 >> ${gpg_conf_file}  
echo digest-algo SHA256 >> ${gpg_conf_file}
```

```
gpg_txt='/tmp/gpg.txt'
```

```
cat << EOF > ${gpg_txt}  
%echo Generating a basic OpenPGP key  
Key-Type: RSA  
Key-Length: 4096  
Name-Real: CloudRepo  
Name-Comment: GPG key for Cloud Repo  
Name-Email: foo@foo.bar  
Expire-Date: 0  
Passphrase: cloudrepo  
# Do a commit here, so that we can later print "done" :-)  
%commit
```

```

%echo done
EOF

su repo -c "gpg --batch --gen-key ${gpg_txt}"
rm -f ${gpg_txt}

# Remove cloudrepo key before recreating it
cloud_repo_key=${REPO_DIR}/cloudrepo.key'
if [[ -f ${cloud_repo_key} ]]; then
    rm -f ${cloud_repo_key}
fi
gpg_key_val=$(su repo -c "gpg --list-keys" | grep "^pub" | tail -n 1 | awk '{print $2}' |
cut -d '/' -f 2 )

gpg_tmp_file='/tmp/gpg.tmp'
echo cloudrepo > ${gpg_tmp_file}
su repo -c "cat ${gpg_tmp_file} | gpg --no-tty --batch --passphrase-fd 0 --output
${cloud_repo_key} --armor --export ${gpg_key_val}"
rm -f ${gpg_tmp_file}

# Run rebuild metadata script to recreate ubuntu1604 metadata with the new key
touch /repo/debRepo/ubuntu1604/amd64/binary/tmp_file
touch /repo/debRepo/ubuntu1404/amd64/binary/tmp_file
touch /repo/debRepo/ubuntu1204/amd64/binary/tmp_file
su repo -c "/repo/scripts/rebuild_repo_metadata.sh"
rm -f /repo/debRepo/ubuntu1604/amd64/binary/tmp_file
rm -f /repo/debRepo/ubuntu1404/amd64/binary/tmp_file
rm -f /repo/debRepo/ubuntu1204/amd64/binary/tmp_file

exit 0

```

3. ووطخال creating_gpg_key.sh نذا ري غت ب مق.

```
chmod 755 recreate_gpg_key.sh
```

4. ووطخال creating_gpg_key.sh ذي فنت ب مق.

```
./recreate_gpg_key.sh
```

5. ووطخال Ubuntu 16.04 repo لى زاغ لى اضا نم دكأت.

```
ls /repo/debRepo/
```

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 إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل