

# Hoe u Ubuntu 16.04 kunt downloaden op Lokale Repo-applicatie met cloudrepo.key SHA256-encryptie

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Probleem](#)

[Synchronisatie van Ubuntu 16.04 Repo Download naar lokale Repo applicatie](#)

[Oplossing](#)

## Inleiding

Dit document beschrijft hoe u een lokaal Repo-applicatie met de repo.cliqrtech.com kunt synchroniseren om Ubuntu 16.04 Repo naar het Repo-applicatie te downloaden met behulp van de SHA256-encryptie van cloudrepo.key.

## Voorwaarden

### Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Linux-interface
- Virtuele machinemodaliteit
- Repo-applicatie

### Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op deze softwareversies:

- Cloud Center versie 4.8.1.1
- Repo-applicatie

## Achtergrondinformatie

CloudCenter heeft Ubuntu 16.04 ondersteund met de release 4.8.1.1. Maar Ubuntu 16.04-repo is niet beschikbaar in het CloudCenter Repo-applicatie.

Daarom, als u de Ubuntu 16.04 repo wilt downloaden, synchroniseer het lokale Repo-applicatie met [repo.ciqrtech.com](http://repo.ciqrtech.com).

## Probleem

### Synchronisatie van Ubuntu 16.04 Repo Download naar lokale Repo applicatie

Als het lokale Repo-applicatie synchroniseert met de [repo.ciqrtech.com](http://repo.ciqrtech.com), kan het niet naar behoren de Ubuntu 16.04 repo verkrijgen omdat de `cloudrepo.key`-encryptie SHA1 is en voor Ubuntu 16.04 minimaal een SHA256 nodig is.

## Oplossing

Om `cloudrepo.key` te hebben, moet er een nieuwe GnuPrivacyGuard (GPG) toets worden gecreëerd met het gebruik van SHA256, dat het Ubuntu 16.04-rapport effectief naar het lokale Repo-applicatie downloads.

Stap 1. Zorg ervoor dat [repo.ciqrtech.com](http://repo.ciqrtech.com) de hoofdgegevensbank is.

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

Stap 2. In de lokale folder van Repo Appliance /Tmp, kopieer en plak dit script en noem het `recreate_gpg_key.sh` (het script is toegevoegd aan dit [Techzone](#) artikel).

```
#!/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

```

### Stap 3. Verander de toestemming voor het opnieuw genereren van\_gpg\_key.sh.

```
chmod 755 recreate_gpg_key.sh
```

### Stap 4. Execute release\_gpg\_key.sh als root.

```
./recreate_gpg_key.sh
```

### Stap 5. Controleer dat Ubuntu 16.04 repo wordt toegevoegd aan het lokale Repo-applicatie.

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