

# cloudrepo.key SHA256 暗号化を用いるローカルレポ アプライアンスに Ubuntu 16.04 レポをダウンロードする方法

## 目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[問題](#)

[ローカルレポ アプライアンスへの Ubuntu 16.04 レポ ダウンロードの同期](#)

[解決策](#)

## 概要

この資料に cloudrepo.key SHA256 暗号化の使用を用いるレポ アプライアンスに Ubuntu 16.04 レポをダウンロードするために repo.cliqrtech.com とローカルレポ アプライアンスを同期する方法を記述されています。

## 前提条件

### 要件

次の項目に関する知識が推奨されます。

- Linux インターフェイス
- 仮想マシン環境
- レポ アプライアンス

### 使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアのバージョンに基づくものです。

- CloudCenter バージョン 4.8.1.1
- レポ アプライアンス

## 背景説明

CloudCenter は 4.8.1.1 のリリースとの Ubuntu 16.04 をサポートし始めました。ただし、Ubuntu 16.04 レポは CloudCenter レポ アプライアンスで利用できません。

従って Ubuntu 16.04 レポをダウンロードしたいと思ったら `repo.ciqrtech.com` とローカル レポ アプライアンスを同期して下さい。

## 問題

### ローカル レポ アプライアンスへの Ubuntu 16.04 レポ ダウンロードの同期

ローカル レポ アプライアンスが `repo.ciqrtech.com` と同期する場合、きちんと `cloudrepo.key` 暗号化が理由で Ubuntu 16.04 レポを得られません。SHA1 および Ubuntu 16.04 必要とします。少なくとも SHA256 を。

## 解決策

`cloudrepo.key` を持つために、GnuPrivacyGuard 新しい ( GPG ) キーはローカル レポ アプライアンスに効果的に Ubuntu 16.04 レポをダウンロードする SHA256 の使用で作成されるべきです。

ステップ 1 : `repo.ciqrtech.com` がマスター リポジトリであることを確認して下さい。

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

呼び出します。レポ アプライアンス /tmp ローカル ディレクトリでは、このスクリプトをコピーアンドペーストし、`recreate_gpg_key.sh` と指名して下さい ( スクリプトは Techzone この技術情報に接続されます )。

```
#!/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

```

### ステップ 3.Change recreate\_gpg\_key.sh 権限。

```
chmod 755 recreate_gpg_key.sh
```

ステップ 4.ルートとして recreate\_gpg\_key.sh を実行して下さい。

```
./recreate_gpg_key.sh
```

ステップ 5. Ubuntu 16.04 レポがローカル レポ アプライアンスに追加されることを確認して下さい。

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