

목차

QCOW2 disk image mount 3

마운트 해제 3

참조링크 4

QCOW2 disk image mount

QCOW2로 생성된 디스크 이미지를 마운트하는 방법은 아래 절차대로 진행하면 된다.

먼저 root권한으로 로그인 하여 NDB(Network Block Device) 커널 모듈을 활성화 한다.

```
modprobe nbd max_part=8
```

그다음 QCOW2이미지 파일을 NDB로 마운트 한다.

```
qemu-nbd --connect=/dev/nbd0 /var/lib/vz/images/100/vm-100-disk-1.qcow2
```

마운트하고자 하는 파티션을 확인한다.

```
root@ucskvm:~# fdisk -l /dev/nbd0
Disk /dev/nbd0: 20 GiB, 21474836480 bytes, 41943040 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x000c820f

Device            Boot Start      End  Sectors  Size Id Type
/dev/nbd0p1 *             63 41929649 41929587   20G 83 Linux
```

파티션 활성화작업

```
Activate the partition device nodes
partx -a /dev/nbd0
```

해당 파티션을 디렉토리로 마운트

```
mount /dev/nbd0p1 /mnt/somepoint/
```

마운트 해제

모든 작업이 끝난 후 아래 절차대로 마운트를 해제하도록 한다.

```
umount /mnt/somepoint/
qemu-nbd --disconnect /dev/nbd0
```

```
rmmod nbd
```

참조링크

- <https://help.univention.com/t/howto-mount-a-qcow2-image/14664>
- <https://gist.github.com/shamil/62935d9b456a6f9877b5>
- <https://www.baeldung.com/linux/mount-qcow2-image>

From:

<https://atl.kr/dokuwiki/> - AllThatLinux!

Permanent link:

https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/qcow2_disk_image_mount

Last update: **2024/04/15 06:48**

