# 목차

**qemu-img** ..... 3
*참조링크* ..... 3

# qemu-img

qemu-img 에는 새 디스크 이미지를 생성할 때 할당을 설정하기 위한 다양한 옵션이 있습니다.

- preallocation=metadata – 메타데이터에 필요한 공간을 할당하지만 데이터를 위한 공간은 할당하지 않습니다. 프로비저닝하는 데 가장 빠르지만 게스트 쓰기에는 가장 느립니다.
- preallocation=falloc – 메타데이터와 데이터를 위한 공간을 할당하지만 블록을 할당되지 않은 것으로 표시합니다. 이것은 metadata 보다는 느리지만 full 보다는 빠릅니다. 게스트 쓰기 성능은 metadata 보다 훨씬 빠르고 full과 유사합니다.
- preallocation=full – 메타데이터와 데이터를 위한 공간을 할당하므로 할당하는 모든 물리적 공간(희소하지 않음)을 사용합니다. 모든 빈 할당 공간은 0으로 설정됩니다. 이것은 프로비저닝 속도가 가장 느리고 falloc과 유사한 게스트 쓰기 성능을 제공 합니다.

```
$ qemu-img create -f qcow2 -o preallocation=falloc image.qcow2 1G
```

## 참조링크

- https://www.jamescoyle.net/how-to/1810-qcow2-disk-images-and-performance

From:
https://atl.kr/dokuwiki/ - **AllThatLinux!**

Permanent link:
**https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/qemu-img_create**

Last update: **2022/01/06 12:22**