목차

고가용성 LVM (HA LVM) 3
CLVM으로 HA-LVM 구성(권장) 3
CLVM이 지원되도록 설정 3
클러스터 볼륨 설정 3
LVM Tagging 3
LVM Tagging이 지원되도록 설정 3
볼륨 설정 3
initrd 업데이트 3
재부팅 후 확인 4
RHEL7 HA-LVM With Pacemaker 4

고가용성 LVM (HA LVM)

CLVM으로 HA-LVM 구성(권장)

CLVM이 지원되도록 설정

- /etc/lvm/lvm.conf 내에 locking_type이 3으로 설정되어야 함
- clvmd 데몬이 설치 및 실행되어야 함
- clvm 미러링을 설정한 경우 cmirrord 서비스도 시작되어야 함

클러스터 볼륨 설정

```
# pvcreate /dev/sd[cde]1
# vgcreate -cy shared_vg /dev/sd[cde]1   # <- 클러스터용 볼륨 그룹 생성
# lvcreate -L 10G -n ha_lv shared_vg
# mkfs.ext4 /dev/shared_vg/ha_lv
# lvchange -an shared_vg/ha_lv    # <- active 상태를 no로 설정
```

LVM Tagging

LVM Tagging이 지원되도록 설정

- /etc/lvm/lvm.conf 내에 locking_type이 1으로 설정되어야 함

볼륨 설정

/etc/lvm/lvm.conf 파일에 있는 volume_list 필드를 편집합니다.
/etc/cluster/cluster.conf 파일에 나열되어 있듯이 root 볼륨 그룹 이름 및 호스트 이름은 @을 앞에 붙여 입력합니다. 여기에 포함된 호스트 이름은 원격 호스트 이름이 아닌 lvm.conf 파일을 편집하는 시스템입니다. 이 문자열은 **cluster.conf 파일에 있는 노드 이름과 일치 해야 함**에 유의하십시오.

다음은 /etc/lvm/lvm.conf 파일의 예제 항목입니다:

```
volume_list = [ "LocalVolumeGroup", "@HOSTNAME" ]
```

volume_list에 공유할 VG를 절대 기입하지 마십시요

initrd 업데이트

```
dracut -H -f /boot/initramfs-$(uname -r).img $(uname -r)
```

재부팅 후 확인

RHEL7 HA-LVM With Pacemaker

- https://access.redhat.com/solutions/3067

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

Permanent link:
https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/%EA%B3%A0%EA%B0%80%EC%9A%A9%EC%84%B1_lvm_ha_lvm

Last update: **2020/12/10 03:28**