목차

RHEL7 iSCSI 구성하기 3
패키지 설치 3
BackStore 구성 3
iSCSI Target 설정하기 3
인증 비활성화 4
저장 및 확인 4

RHEL7 iSCSI 구성하기

패키지 설치

iSCSI Target을 구성하기 위해서는 아래의 패키지가 필요하다

```
[user@host]# yum install targetcli
[user@host]# systemctl enable target
[user@host]# systemctl start target
```

BackStore 구성

Backstore는 iSCSI에서 저장공간을 의미한다. 즉 해당 iscsi target의 저장영역을 어떤것으로 구성할지를 설정하게 되는데 backstore를 구성하는 방법은 4가지가 존재한다.

1. FILEIO : FILE을 저장영역으로 사용
2. BLOCK : 실제 블럭 디바이스를 저장영역으로 사용
3. PSCSI : 실제 SCSI디바이스를 저장영역으로 사용
4. Memory Copy RAM disk (Linux RAMDISK_MCP) : 메모리를 저장영역으로 사용

```
''PSCSI''는 ''Pass-through SCSI''형태로서 실제 SCSI 디바이스를 직접 제공하므로 ''ALUA''같은 기능을 사용할 수 있지만 VMWARE ESXi같은 일부 환경에서는 정상적으로 작동하지 않을수도 있으므로 이런경우 BLOCK 형태로 구성하는것이 좋다.
```

iSCSI Target 설정하기

```
[root@storage ~]# targetcli
Warning: Could not load preferences file /root/.targetcli/prefs.bin.
targetcli shell version 2.1.fb41
Copyright 2011-2013 by Datera, Inc and others.
For help on commands, type 'help'.

/> iscsi/
/iscsi> create
Created target iqn.2003-01.org.linux-iscsi.storage.x8664:sn.2c54b81ee88a.
Created TPG 1.
Global pref auto_add_default_portal=true
Created default portal listening on all IPs (0.0.0.0), port 3260.
/iscsi>
```

create 명령어만으로 자동으로 IQN이 생성되지만 수동으로 IQN을 직접 지정해줄수도 있다.

```
/iscsi> create iqn.2006-04.com.example:444
Created target iqn.2006-04.com.example:444
Created TPG1
```

ls 명령어를 입력하면 생성된 iscsi target을 확인할 수 있다.

```
/iscsi> ls
o- iscsi ..............................................................
[Targets: 1]
  o- iqn.2003-01.org.linux-iscsi.storage.x8664:sn.2c54b81ee88a
.............. [TPGs: 1]
    o- tpg1 ................................................... [no-gen-
acls, no-auth]
      o- acls
.......................................................................... [ACLs: 0]
      o- luns
.......................................................................... [LUNs: 0]
      o- portals ............................................................
[Portals: 1]
        o- 0.0.0.0:3260
..................................................................... [OK]
/iscsi>
```

인증 비활성화

기본적으로 ACL이 적용된 상태인데 이것을 인증없이 자유롭게 이용할수 있도록 하는 설정이다.

```
# disable authentication
/iscsi/iqn.20...1:server/tpg1> set attribute authentication=0
Parameter authentication is now '0'.
# "ignore ACLs mode"
/iscsi/iqn.20...1:server/tpg1> set attribute generate_node_acls=1
Parameter generate_node_acls is now '1'.
# enable read/write mode
/iscsi/iqn.20...1:server/tpg1> set attribute demo_mode_write_protect=0
Parameter demo_mode_write_protect is now '0'.
```

저장 및 확인

```
/> saveconfig
Last 10 configs saved in /etc/target/backup/.
Configuration saved to /etc/target/saveconfig.json
/> exit
Global pref auto_save_on_exit=true
Last 10 configs saved in /etc/target/backup/.
```

```
Configuration saved to /etc/target/saveconfig.json
```

클라이언트에서 확인 방법

```
# 패키지 설치
[root@rhcs8-1 ~]# dnf -y install iscsi-initiator-utils

# 타겟 확인
[root@rhcs8-1 ~]# iscsiadm -m discovery -t st -p 10.33.0.89
10.33.0.89:3260,1 iqn.2003-01.org.linux-iscsi.rhcs8-
storage.x8664:sn.ae8026b2e597
```

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

Permanent link:
https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/rhel7_iscsi_%EA%B5%AC%EC%84%B1%ED%95%98%EA%B8%B0

Last update: **2025/10/31 07:19**