

목차

RHEL9 SSH 접속 불가 문제 3

참조링크 4

RHEL9 SSH 접속 불가 문제

일부 RHEL9 버전에서 아래와 같이 SSH접속이 일방적으로 끊기면서 접속이 되지 않는 현상이 발생할 때가 있다.

```
Connecting to 10.33.2.10:22...
Connection established.
To escape to local shell, press 'Ctrl+Alt+J'.
Connection closing...Socket close.

Connection closed by foreign host.

Disconnected from remote host(00. khnp-director) at 09:58:04.

Type `help' to learn how to use Xshell prompt.
```

이 현상은 openssh 버전업 되면서 보안정책이 바뀌어서 발생하는 문제이다. 실제로 정상적인 openssh daemon의 경우 아래와 같은 설정이 sshd_config에 포함되어있다.

```
# To modify the system-wide sshd configuration, create a *.conf file under
# /etc/ssh/sshd_config.d/ which will be automatically included below
Include /etc/ssh/sshd_config.d/*.conf ##### <<<<< - 이부분

# If you want to change the port on a SELinux system, you have to tell
# SELinux about this change.
# semanage port -a -t ssh_port_t -p tcp #PORTNUMBER
#
#Port 22
#AddressFamily any
#ListenAddress 0.0.0.0
#ListenAddress ::
```

실제 저 sshd_config.d 디렉토리 안에는 아래처럼 파일이 존재하는데

```
[root@kvm33 sshd_config.d]# ll
total 8
-rw-r--r--. 1 root root 141 Nov 21 12:10 01-permitrootlogin.conf
-rw-----. 1 root root 719 Sep 23 2022 50-redhat.conf
[root@kvm33 sshd_config.d]# cat 50-redhat.conf
# This system is following system-wide crypto policy. The changes to
# crypto properties (Ciphers, MACs, ...) will not have any effect in
# this or following included files. To override some configuration option,
# write it before this block or include it before this file.
# Please, see manual pages for update-crypto-policies(8) and sshd_config(5).
```

```
Include /etc/crypto-policies/back-ends/opensshserver.config #####
<<<<<- - 이부분

SyslogFacility AUTHPRIV

ChallengeResponseAuthentication no

GSSAPIAuthentication yes
GSSAPICleanupCredentials no

UsePAM yes

X11Forwarding yes

# It is recommended to use pam_motd in /etc/pam.d/sshd instead of PrintMotd,
# as it is more configurable and versatile than the built-in version.
PrintMotd no
```

위와 같이 `opensshserver.config` 파일내에 `openssh` 암호화 정책이 선언되어있다. 이 정책파일내에 접속시 암호화 핸드셰이킹부분이 선언되어있는데 그중 `SHA1` 정책에 대한 우선순위등이 저 파일내에 존재한다.

하지만 만약 저 파일을 포함하지 않고 기본값으로 `openssh` 를 기동하게 되면 지원되는 암호화 알고리즘이나 우선순위 정책등이 바뀌게 된다.

그런 이유로 일부 `ssh` 클라이언트에서는 정책 우선순위나 암호화 방식이 맞지 않아 접속이 끊기게 되는 것이다.

따라서 해결방법은 해당 `Include` 라인이 존재하는지 확인해보면 된다. 아니면 최신 `putty`등으로 `ssh client`를 변경해서 접속하면 된다.

참조링크

- https://bugzilla.redhat.com/show_bug.cgi?id=2088750
- https://bugzilla.redhat.com/show_bug.cgi?id=2150710

From:
<https://atli.kr/dokuwiki/> - AllThatLinux!

Permanent link:
https://atli.kr/dokuwiki/doku.php/rhel9_ssh_%EC%A0%91%EC%86%8D_%EB%B6%88%EA%B0%80_%EB%AC%B8%EC%A0%9C

Last update: 2023/05/02 01:35

