

목차

MySQL 9 ZIP 설치 3

 설치 대상 3

 사전 주의사항 (Warnings) 3

 필요 패키지 설치 3

 설치 단계별 과정 3

 systemd 시작 등록 4

MySQL 9 ZIP 설치

본 문서는 RHEL/Rocky 8 버전에 MySQL 9 버전을 Zip 파일로 설치하는 과정을 설명한다.

설치 대상

Unix/Linux 시스템에서 압축된 tar.xz 바이너리를 사용해 MySQL 9.5 설치 파일명 예 : mysql-9.5.0-linux-glibc2.28-x86_64.tar.xz

사전 주의사항 (Warnings)

- 기존 설치된 MySQL 완전 제거 필수
- Yum/APT 등으로 설치한 경우 반드시 제거
- /etc/my.cnf, /etc/mysql/, 데이터 디렉터리도 삭제

필요 패키지 설치

libaio 라이브러리 설치

```
# CentOS/RHEL
yum install libaio

# Ubuntu/Debian
apt-get install libaio1
```

Oracle Linux 8 / RHEL 8 의 경우 libtinfo.so.5 누락 → 아래 패키지 설치 필요

```
yum install ncurses-compat-libs
```

설치 단계별 과정

아래 순서대로 진행한다.

- 설치 디렉토리 : /usr/local/mysql

```
# 1. mysql 전용 사용자/그룹 생성
groupadd mysql
useradd -r -g mysql -s /bin/false mysql
```

```
# 2. 설치 디렉터리로 이동
cd /usr/local

# 3. tar.xz 압축 해제
tar xvf /path/to/mysql-9.5.0-linux-glibc2.28-x86_64.tar.xz

# 4. 심볼릭 링크 생성 (편의용)
ln -s mysql-9.5.0-linux-glibc2.28-x86_64 mysql
cd mysql

# 5. secure_file_priv용 디렉터리 생성
mkdir mysql-files
chown mysql:mysql mysql-files
chmod 750 mysql-files

# 6. 데이터 디렉터리 초기화 (임시 root 비밀번호 생성됨)
bin/mysqld --initialize --user=mysql
# → /var/log/mysqld.log 또는 에리로그에 임시 비밀번호 기록

# 7. 서버 기동
bin/mysqld_safe --user=mysql &
# 또는 systemd 사용 시 별도 unit 파일 생성

# 8. (선택) 시스템 부팅 시 자동 기동 설정
cp support-files/mysql.server /etc/init.d/mysql.server
chkconfig --add mysql.server # CentOS 6 이하
# CentOS 7+ 는 systemd unit 파일 직접 작성 권장
```

systemd 시작 등록

참조링크 : <https://dev.mysql.com/doc/refman/9.5/en/using-systemd.html>

RHEL7 이후버전에서 systemd 로 등록하려면 아래 서비스 파일을 생성하도록 한다.

```
cat << 'EOF' > /etc/systemd/system/mysqld.service
[Unit]
Description=MySQL Server (Generic Binary)
Documentation=https://dev.mysql.com/doc/refman/9.5/en/
After=network.target

[Service]
Type=forking
User=mysql
Group=mysql
ExecStart=/etc/init.d/mysql start
ExecStop=/etc/init.d/mysql stop
ExecReload=/etc/init.d/mysql restart
PIDFile=/usr/local/mysql/data/$(hostname).pid
Restart=on-failure
RestartSec=5
```

```
LimitNOFILE=65535
LimitMEMLOCK=infinity

# secure_file_priv 설정 (필요시)
Environment="MYSQLD_OPTS=--secure-file-priv=/usr/local/mysql/mysql-files"

[Install]
WantedBy=multi-user.target
EOF
```

From:

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

Permanent link:

https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/mysql_9_zip_%EC%84%A4%EC%B9%98

Last update: **2025/11/13 06:16**

