

# IBM MQ

## IBM MQ 설치 및 구성 (Linux)

### References

- [IBM Documentation](#)
- [IBM MQ Readme](#)
- [RPM 명령을 사용한 IBM MQ 설치 \(Linux\)](#)
- [기본 큐 관리자 작성 \(단일 큐\)](#)
- [큐 관리자 시작](#)
- RHEL 9 (Rocky 9) VM 기본 구성 환경 사용
- [\(추가 참고\) IBM MQ CLI 명령](#)

### STEP 1. VM 세팅 & 필수 패키지 설치

```
## 방화벽 해제
$ systemctl stop firewalld && systemctl disable firewalld

## 필수 패키지 설치 (Rocky 9 기준)
$ yum install -y glibc.i686 libgcc.i686 libstdc++.i686 \
libxslt net-snmp-libs \
nfs-utils nfs-utils-coreos perl-TimeDate \
python3-lxml python-unversioned-command \
glibc-langpack-*
```

## STEP 2. 제품 다운로드 및 압축 풀기

```
## 다운로드 받은 Image file 업로드 위치에서 다음 명령 실행
$ su - root
$ tar -zxvf {이미지 파일}
ex) tar -zxvf 9.3.5.0-IBM-MQ-LinuxX64.tar.gz

$ cd MQServer

## 설치 전 제품 라이선스 동의
$ ./mqlicense.sh
...
1

# 모든 컴포넌트 기본 위치에 설치 (/opt/mqm 아래)
$ rpm -Uvh MQSeries*.rpm
```

## STEP 3. 기본 큐 관리, 큐 관리자 시작 (단일 큐 관리자 기반 설정)

```
$ su - root
$ passwd mqm
mqm 사용자의 비밀 번호 변경 중
새 암호: dhfQoa13883
새 암호 재입력: dhfQoa13883

$ su - mqm

$ cd /opt/mqm/bin

## 기본 큐 관리자 작성 (큐 관리자 명 = STRUN.QUEUE.MANAGER)
$ ./crtmqm -q -d MY.DEFAULT.XMIT.QUEUE -u SYSTEM.DEAD.LETTER.QUEUE SATURN.QUE

-> -q : 기본 큐 관리자 옵션
-> 기본 전송 큐 설정 : -d MY.DEFAULT.XMIT.QUEUE
-> 설치 시 IBM MQ 에 의해 작성된 기본 데드-레터 큐 설정 : -u SYSTEM.DEAD.LETTER.QUEUE
-> 기본 큐 관리자 명 : SATURN.QUEUE.MANAGER

## 기본 큐 관리자 시작
$ ./strmqm {큐 관리자 명 or 생략}

## 큐 관리자 CLI 접속 (참고)
$ ./runmqsc -u mqm
5724-H72 (C) Copyright IBM Corp. 1994, 2024.
비밀번호 입력:
*****
```