

# Managing Redis - Configuration

🕒 생성일	@2022년 12월 27일 오후 11:32
☰ 태그	

## Redis configuration

### | redis.conf 개요

Redis는 내장된 기본 구성을 사용하여 구성 파일 없이 시작할 수 있지만 이 설정은 테스트 및 개발용으로만 권장된다.

버전 별로 설정할 수 있는 인수 및 값이 다르므로 문서를 확인해야 한다.

## Passing arguments via the command line

명령줄을 직접 사용하여 Redis 구성 매개변수를 전달할 수도 있다. 이는 테스트 목적으로 유용하다.

## Changing Redis configuration while the server is running

서비스를 중지했다가 재시작하지 않아도 설정을 바꿀 수 있다. 또는 CONFIG SET 및 CONFIG GET 특수 명령을 사용해 프로그래밍 방식으로 현재 구성을 쿼리할 수 있다. 대부분의 설정 지시문은 이렇게 지원된다.

CONFIG SET을 사용하여 설정한 구성에 따라 redis.conf 파일도 수정해야 한다. 수동으로 수행하거나 자동으로 redis.conf 파일을 스캔하고 현재 구성 값과 일치하지 않는 필드를 업데이트하는 CONFIG REWRITE를 사용할 수 있다. 존재하지 않지만 기본값으로 설정된 필드는 추가되지 않고, 구성 파일 내의 주석은 유지된다.

## Configuring Redis as a cache

Redis를 모든 키에 ttl이 있는 캐시로 사용하려면 maxmemory를 사용해 설정할 수 있다.

```
maxmemory 2mb
maxmemory-policy allkeys-lru
```

이 구성에서는 메모리 제한이 2MB 제한에 도달하면 LRU 알고리즘을 사용해 제거되므로 별도 제거 설정이 필요없다. memcached와 유사한 방식으로 동작한다.