

# 사전준비

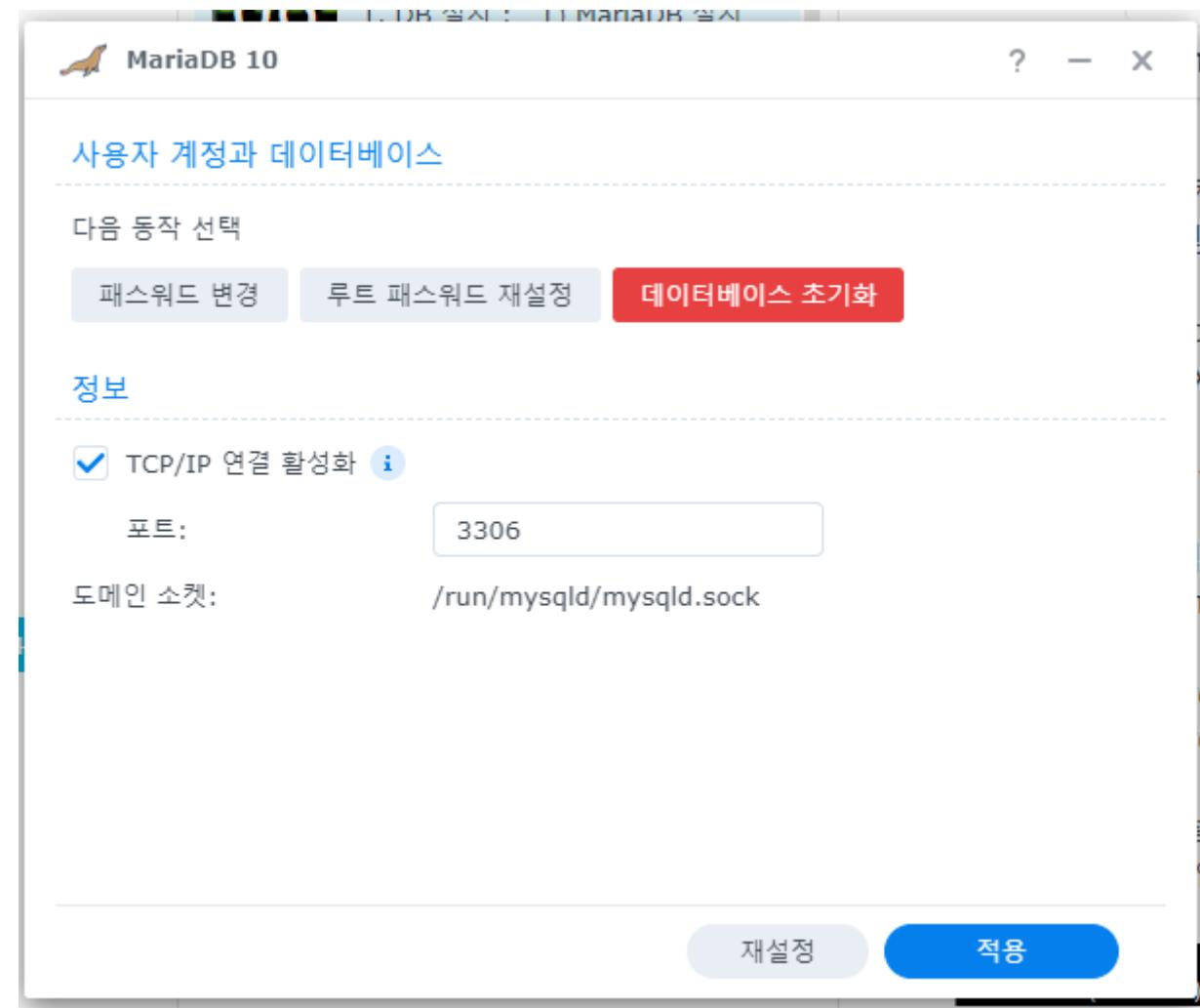
- [Database 설치](#)

# Database 설치

1. Database는 MariaDB를 이용하며, Synology Package 센터에 있는 MariaDB 10을 예제로 설명 합니다.

다른 DBMS가 이미 있다면 이 단계는 넘어가시면 됩니다.

2. Synology Package 센터에서 MariaDB 10 앱을 설치 후 "TCP/IP 연결 활성화"를 체크하고, 포트는 3306으로 설정 합니다.



2. MariaDB에 Nextcloud Database 및 사용자 생성을 위해 Synology Package 센터에 있는 phpMyAdmin을 설치 합니다.

1) "데이터베이스 > 새로운"에서 "npm"로 신규 Database를 생성 합니다.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MariaDB 10 server. On the left, there's a tree view of databases: information\_schema, mysql, performance\_schema, stepup, test, and a newly created database 'nextcloud' which is highlighted with a red box. The main panel is titled '데이터베이스' (Databases). A form at the top allows creating a new database with fields for '새 데이터베이스 만들기' (Create New Database) containing 'nextcloud', 'utf8\_general\_ci' for character set, and a '만들기' (Create) button. Below this, there are tabs for '데이터베이스' (Databases), '데이터정렬방식' (Collation), and '실행' (Execute). Under '데이터베이스', there are three entries: 'information\_schema' (utf8\_general\_ci), 'mysql' (utf8\_general\_ci), and 'performance\_schema' (utf8\_general\_ci), each with a '사용권한 검사' (Check Privileges) link.

2) "npm" Database를 선택하고 우측 상단의 "권한"을 선택 합니다.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MariaDB 10 server, specifically for the 'testwordpress' database. The left sidebar shows databases including 'nextcloud' which is highlighted with a red box. The main area displays a table of users with their privileges. The '권한' (Privileges) tab is selected, indicated by a red box. The table has columns: 사용자명 (User), 호스트명 (Host), 종류 (Type), 권한 (Privileges), 허용 (Grant), and 실행 (Execute). It lists four entries for the 'root' user: one for '127.0.0.1' with 'ALL PRIVILEGES 예' (Granted), and three for '::1' and 'localhost' with the same settings. Each entry has '권한 수정' (Change Privileges) and '내보내기' (Dump) buttons.

3) 아래 예제와 같이 사용자명에 "npm"를 입력하고 암호와 재입력란에 사용하고자하는 암호를 입력 합니다.

그런 후 전체적 권한에 "모두 체크"를 선택하여, 사용자가 Database의 모든 권한을 사용할 수 있게 설정 합니다.

**로그인 정보**

사용자명: 텍스트 입력 필드를 사용

호스트명: 아무데서나  %

암호: 텍스트 입력 필드를 사용  ..... Strength: 좋음

재입력:  .....

Authentication Plugin: Native MySQL authentication

암호 생성:

**Database for user account**

동명의 데이터베이스를 생성하고 모든 권한을 부여.

Grant all privileges on wildcard name (username%\_%).

Grant all privileges on database testwordpress.

**전체적 권한**  모두 체크

주의: MySQL 권한 이름은 영어로 표시됩니다.

<input checked="" type="checkbox"/> 데이터	<input checked="" type="checkbox"/> 구조	<input checked="" type="checkbox"/> 관리	리소스 제한
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE	<input checked="" type="checkbox"/> GRANT	주의: 이 옵션을 0으로 하면 제한이 없어집니다.
<input checked="" type="checkbox"/> INSERT	<input checked="" type="checkbox"/> ALTER	<input checked="" type="checkbox"/> SUPER	MAX QUERIES PER HOUR <input type="text" value="0"/>
<input checked="" type="checkbox"/> UPDATE	<input checked="" type="checkbox"/> INDEX	<input checked="" type="checkbox"/> PROCESS	MAX UPDATES PER HOUR <input type="text" value="0"/>
<input checked="" type="checkbox"/> DELETE	<input checked="" type="checkbox"/> DROP	<input checked="" type="checkbox"/> RELOAD	MAX CONNECTIONS PER HOUR <input type="text" value="0"/>
<input checked="" type="checkbox"/> FILE	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES	<input checked="" type="checkbox"/> SHUTDOWN	
	<input checked="" type="checkbox"/> SHOW VIEW	<input checked="" type="checkbox"/> SHOW DATABASES	