

AWS RDS 설치과정

AWS RDS 란?

Amazon Relational Database Service 의 약자로서 Amazon RDS 라고 한다.
클라우드에서 관계형 데이터베이스를 간편하게 설정, 운영 및 확장할 있는
데이터베이스인스턴스라고 불리는 가상 데이터베이스 환경을 제공한다.

Amazon Aurora, PostgreSQL, MySQL, MariaDB, Oracle Database, SQL Server 등 익숙한
데이터베이스 엔진을 선택할 수 있다.

데이터베이스

프리 티어

12개월 무료

Amazon RDS

750시간

월별 데이터베이스 사용량(해당 DB 엔진)

MySQL, PostgreSQL, MariaDB 또는 SQL Server를 위한 관리형 관계형 데이터베이스 서비스입니다.

매월 MySQL, MariaDB, PostgreSQL 데이터베이스를 실행하는 Amazon RDS 단일 AZ db.t2.micro, db.t3.micro 및 db.t4g.micro 인스턴스 사용량 750시간(해당 DB 엔진)

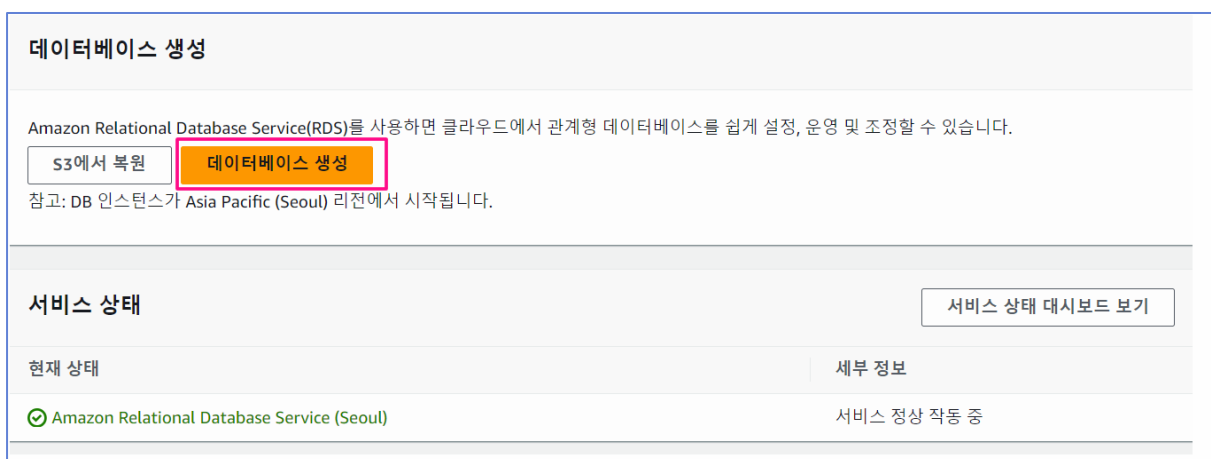
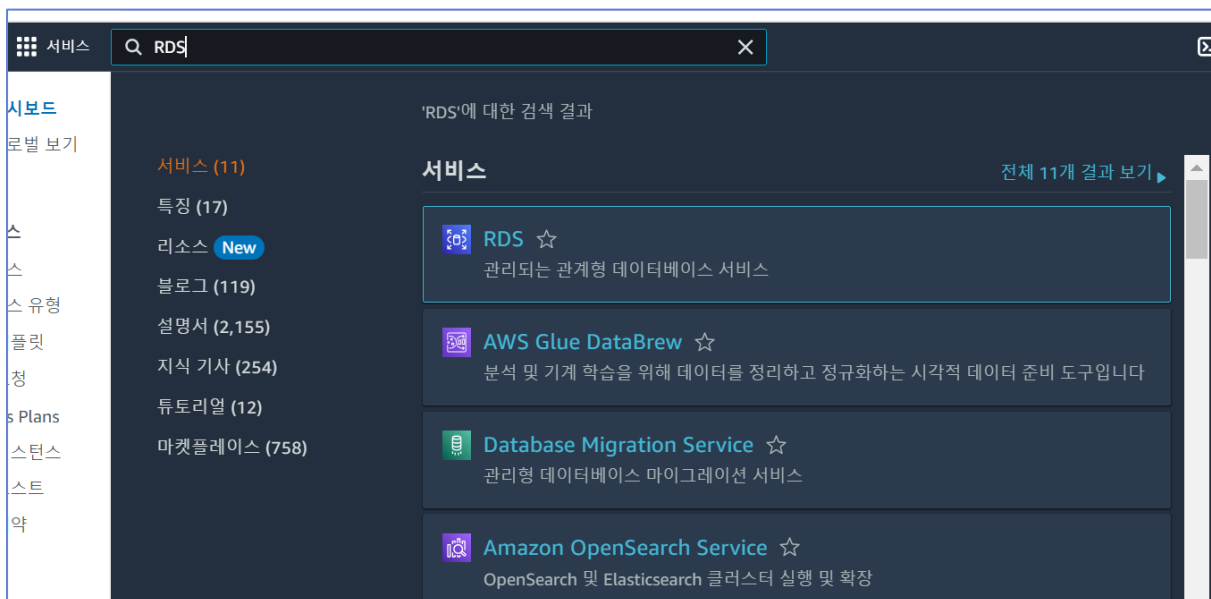
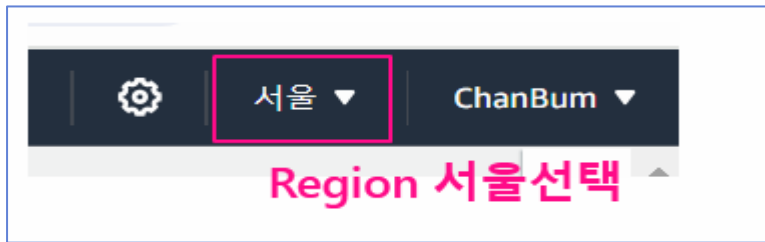
범용(SSD) 데이터베이스 스토리지 20GB

데이터베이스 백업 및 DB 스냅샷용 스토리지 20GB

Amazon RDS 관리형 관계형 데이터베이스 서비스	Amazon RDS는 MySQL, PostgreSQL, MariaDB, Oracle BYOL 또는 SQL Server용 관리형 기반 관계형 데이터베이스 서비스입니다.	12개월 무료 월별 750시간의 db.t2.micro, db.t3.micro 및 db.t4g.micro 단일 AZ 인스턴스 사용량(해당하는 데이터베이스 엔진) 범용(SSD) 데이터베이스 스토리지 20GB 데이터베이스 백업 및 DB 스냅샷용 스토리지 20GB	Amazon RDS 요금
--	--	--	-------------------------------

<https://aws.amazon.com/ko/rds/pricing/?p=ft&c=db>

☞ RDS MySQL설치



데이터베이스 생성 방식 선택 정보

☒ 표준 생성

가용성, 보안, 백업 및 유지 관리에 대한 옵션을 포함하여 모든 구성 옵션을 설정합니다.

☐ 손쉬운 생성

권장 모범 사례 구성을 사용합니다. 일부 구성 옵션은 데이터베이스를 생성한 후 변경할 수 있습니다.

엔진 옵션

엔진 유형 정보

☐ Aurora (MySQL Compatible)☐ Aurora (PostgreSQL Compatible)☒ MySQL☐ MariaDB☐ PostgreSQL☐ Oracle

ORACLE®

☐ Microsoft SQL Server☐ IBM Db2

IBM Db2

에디션

☒ MySQL Community

▼ 필터 숨기기

☒ 다중 AZ DB 클러스터를 지원하는 버전 표시 [정보](#)

기본 DB 인스턴스 1개와 읽기 가능한 대기 DB 인스턴스 2개로 다중 AZ DB 클러스터를 생성합니다. 다중 AZ DB 클러스터는 최대 2배 빠른 트랜잭션 커밋 지연 시간과 일반적으로 35초 미만의 자동 장애 조치를 제공합니다.

☒ Amazon RDS 최적화된 쓰기를 지원하는 버전 표시 [정보](#)

Amazon RDS 최적화된 쓰기는 추가 비용 없이 쓰기 처리량(throughput)을 최대 2배 늘립니다.

엔진 버전

MySQL 8.0.35

☐ RDS 확장 지원 활성화 [정보](#)

Amazon RDS 확장 지원은 [유료 오퍼링](#)입니다. 이 옵션을 선택하면 해당 버전의 RDS 표준 지원 종료일 이후에 데이터베이스 메이저 버전을 실행하는 경우 오퍼링의 요금이 청구되는 데 동의하는 것으로 간주됩니다. [RDS for MySQL 설명서](#)에서 메이저 버전의 표준 지원 종료일을 확인하세요.

템플릿

해당 사용 사례를 충족하는 샘플 템플릿을 선택하세요.

☐ 프로덕션

고가용성 및 빠르고 일관된 성능을 위해 기본값을 사용하세요.

☐ 개발/테스트

이 인스턴스는 프로덕션 환경 외부에서 개발 용도로 마련되었습니다.

☒ 프리 티어

RDS 프리 티어를 사용하여 새로운 애플리케이션을 개발하거나, 기존 애플리케이션을 테스트하거나 Amazon RDS에서 실무 경험을 얻을 수 있습니다. [정보](#)

DB 인스턴스 식별자 [정보](#)

DB 인스턴스 이름을 입력하세요. 이름은 현재 AWS 리전에서 AWS 계정이 소유하는 모든 DB 인스턴스에 대해 고유해야 합니다.

mysql-RDS

DB 인스턴스 식별자는 대소문자를 구분하지 않지만 'mydbinstance'와 같이 모두 소문자로 저장됩니다. 제약: 1~60자의 영숫자 또는 하이픈으로 구성되어야 합니다. 첫 번째 문자는 글자여야 합니다. 하이픈 2개가 연속될 수 없습니다. 하이픈으로 끝날 수 없습니다.

▼ 자격 증명 설정

마스터 사용자 이름 [정보](#)

DB 인스턴스의 마스터 사용자에게 로그인 ID를 입력하세요.

admin

1~16자의 영숫자. 첫 번째 문자는 글자여야 합니다.

자격 증명 관리

AWS Secrets Manager를 사용하거나 마스터 사용자 자격 증명을 관리할 수 있습니다.

☐ AWS Secrets Manager에서 관리 - **가장 뛰어난 안정성**
RDS는 자동으로 암호를 생성하고 AWS Secrets Manager를 사용하여 전체 수명 주기 동안 암호를 관리합니다.

☒ 자체 관리
사용자가 암호를 생성하거나 RDS에서 암호를 생성하고 사용자가 관리할 수 있습니다.

☐ 암호 자동 생성

Amazon RDS에서 자동으로 암호를 생성하거나 사용자가 직접 암호를 지정할 수 있습니다.

마스터 암호 [정보](#)

.....

최소 제약 조건: 8자 이상의 인쇄 가능한 ASCII 문자를 사용합니다. / ' @ 기호는 포함할 수 없습니다.

마스터 암호 확인 [정보](#)

.....

위 마스터사용자이름 과 마스터암호를 잘 기억 할 수 있도록 작성한다.

마스터 사용자이름 :admin

마스터암호 :admin1234

DB 인스턴스 클래스
정보

▼ 필터 숨기기

☐ Amazon RDS 최적화된 쓰기를 지원하는 인스턴스 클래스 표시
정보
Amazon RDS 최적화된 쓰기는 추가 비용 없이 쓰기 처리량(throughput)을 최대 2배 늘립니다.

☐ 이전 세대 클래스 포함

☐ 스탠다드 클래스(m 클래스 포함)

☐ 메모리 최적화 클래스(r 및 x 클래스 포함)

☒ 버스터블 클래스(t 클래스 포함)

db.t3.micro
2 vCPUs 1 GiB RAM 네트워크: 2,085Mbps

스토리지

스토리지 유형
정보
이제 프로비저닝된 IOPS SSD(io2) 스토리지 볼륨을 사용할 수 있습니다.

범용 SSD(gp2)
볼륨 크기에 따라 기준 성능 결정

할당된 스토리지
정보

20
GiB

최솟값은 20GiB이고, 최댓값은 6,144GiB입니다.

서비스

검색

[알트+S]

연결 정보

컴퓨팅 리소스

이 데이터베이스의 컴퓨팅 리소스에 대한 연결을 설정할지를 선택합니다. 연결을 설정하면 컴퓨팅 리소스가 이 데이터베이스에 연결할 수 있도록 연결 설정이 자동으로 변경됩니다.

☒ EC2 컴퓨팅 리소스에 연결 안 함
이 데이터베이스의 컴퓨팅 리소스에 대한 연결을 설정하지 않습니다. 나중에 컴퓨팅 리소스에 대한 연결을 수동으로 설정할 수 있습니다.

☐ EC2 컴퓨팅 리소스에 연결
이 데이터베이스의 EC2 컴퓨팅 리소스에 대한 연결을 설정합니다.

Virtual Private Cloud(VPC) 정보

VPC를 선택합니다. VPC는 이 DB 인스턴스의 가상 네트워킹 환경을 정의합니다.

Default VPC (vpc-03bae50680a937ef0)

4 서브넷, 4 가용 영역

해당 DB 서브넷 그룹이 있는 VPC만 나열됩니다.

데이터베이스를 생성한 후에는 VPC를 변경할 수 없습니다.

DB 서브넷 그룹 정보

DB 서브넷 그룹을 선택합니다. DB 서브넷 그룹은 선택한 VPC에서 DB 인스턴스가 어떤 서브넷과 IP 범위를 사용할 수 있는지를 정의합니다.

기본값

퍼블릭 액세스 정보

☒ 예
RDS는 데이터베이스에 퍼블릭 IP 주소를 할당합니다. VPC 외부의 Amazon EC2 인스턴스 및 다른 리소스가 데이터베이스에 연결할 수 있습니다. VPC 내부의 리소스도 데이터베이스에 연결할 수 있습니다. 데이터베이스에 연결할 수 있는 리소스를 지정하는 VPC 보안 그룹을 하나 이상 선택합니다.

☐ 아니요
RDS는 퍼블릭 IP 주소를 데이터베이스에 할당하지 않습니다. VPC 내부의 Amazon EC2 인스턴스 및 다른 리소스만 데이터베이스에 연결할 수 있습니다. 데이터베이스에 연결할 수 있는 리소스를 지정하는 VPC 보안 그룹을 하나 이상 선택합니다.

VPC(Virtual Private Cloud)는 AWS 클라우드 안에 나만의 독립된 네트워크 공간을 만드는 것이다.

페이지 6 / 22

VPC 보안 그룹(방화벽) 정보

데이터베이스에 대한 액세스를 허용할 VPC 보안 그룹을 하나 이상 선택합니다. 보안 그룹 규칙이 적절한 수신 트래픽을 허용하는지 확인합니다.

☒ 기존 항목 선택
기존 VPC 보안 그룹 선택

☐ 새로 생성
새 VPC 보안 그룹 생성

기존 VPC 보안 그룹

하나 이상의 옵션 선택 ▼

default ✕


가용 영역 정보

기본 설정 없음 ▼

RDS 프록시

RDS 프록시는 애플리케이션 확장성, 복원력 및 보안을 개선하는 완전관리형 고가용성 데이터베이스 프록시입니다.

☐ **RDS 프록시 생성 정보**

RDS는 프록시에 대한 IAM 역할과 Secrets Manager 보안 암호를 자동으로 생성합니다. RDS 프록시에 대한 추가 비용이 있습니다. 자세한 내용은 다음을 참조하세요. [Amazon RDS 프록시 요금](#) .

인증 기관 - 선택 사항 정보

서버 인증서를 사용하면 Amazon 데이터베이스에 대한 연결이 이루어지고 있는지 검증하여 추가 보안 계층을 제공합니다. 프로비저닝하는 모든 데이터베이스에 자동으로 설치되는 서버 인증서를 확인하여 이를 수행합니다.

rds-ca-rsa2048-g1 (기본값) ▼

만료: May 21, 2061

인증 기관을 선택하지 않으면 RDS에서 대신 인증 기관을 선택합니다.

▶ 추가 구성

리소스와 연결된 태그가 없습니다.

새 태그 추가

최대 50개의 태그(s)를 추가할 수 있습니다.

데이터베이스 인증

데이터베이스 인증 옵션 정보

- ☒ 암호 인증
데이터베이스 암호를 사용하여 인증합니다.
- ☐ 암호 및 IAM 데이터베이스 인증
AWS IAM 사용자 및 역할을 통해 데이터베이스 암호와 사용자 자격 증명을 사용하여 인증합니다.
- ☐ 암호 및 Kerberos 인증
권한이 부여된 사용자가 Kerberos 인증을 사용하여 이 DB 인스턴스에서 인증하도록 허용하려는 디렉터리를 선택합니다.

모니터링

- ☐ 항상된 모니터링 활성화
항상된 모니터링 지표를 활성화하면 다른 프로세스 또는 스레드에서 CPU를 사용하는 방법을 확인하려는 경우에 유용합니다.

▶ 추가 구성

데이터베이스 옵션, 암호화 켜짐, 백업 켜짐, 역추적 꺼짐, 유지 관리, CloudWatch Logs, 삭제 방지 꺼짐.

초기 데이터베이스 이름을 정하기 위해서 "추가구성"을 꼭 하는 것을 권장한다.

▼ 추가 구성

데이터베이스 옵션, 암호화 켜짐, 백업 켜짐, 역추적 꺼짐, 유지 관리, CloudWatch Logs, 삭제 방지 꺼짐.

데이터베이스 옵션

추가 데이터베이스 이름 정보

bootDB

데이터베이스 이름을 지정하지 않으면 Amazon RDS에서 데이터베이스를 생성하지 않습니다.

DB 파라미터 그룹 정보

default.mysql8.0

옵션 그룹 정보

default:mysql-8-0

백업

☒ 자동 백업을 활성화합니다.

데이터베이스의 특정 시점 스냅샷을 생성합니다.

⚠ 자동 백업 기능은 현재 InnoDB 스토리지 엔진에 대해서만 지원됩니다. MyISAM을 사용하는 경우 [여기를](#)에서 자세한 정보를 참조하세요.

백업 보존 기간 정보

자동 백업이 유지되는 일수(1~35)입니다.

1

일

데이터베이스 생성 클릭 후 몇분 후에 확인해본다 - 시간이 조금 걸린다.

[일트+S]

Aurora I/O 최적화 소개
Aurora's I/O 최적화 [여기](#)에서는 모든 애플리케이션에 대해 예측 가능한 가격과 향상된 가격 대비 성능을 확인할 수 있고 I/O 집약적 애플리케이션 환경에서는 최대 40%의 비용 절감 효과가 있습니다.

RDS > 데이터베이스

업그레이드 중 자동 중지 시간을 최소화하기 위해 블루/그린 배포 생성 고려
업그레이드하는 동안 Amazon RDS 블루/그린 배포 사용을 고려하고 자동 중지 시간을 최소화하는 것이 좋습니다. 블루/그린 배포는 프로덕션 데이터베이스 변경을 위한 스테이징 환경을 제공합니다. [RDS 사용 설명서](#) [Aurora 사용 설명서](#)

데이터베이스 (1) 그룹 리소스 수정 작업 S3에서 복원 데이터베이스 생성

데이터베이스(를) 기준으로 필터링 < 1 >

DB 식별자	상태	역할	엔진	리전 및 AZ	크기	권장 사항	CPU	현재 활동
mysql-rds	사용 가능	인스턴스	MySQL Community	ap-northeast-2c	db.t3.micro		5.37%	0

☞ 인바운드 규칙 설정

Security Group 보안그룹은 인스턴스에 대한 인바운드 ,아웃바운드 트래픽을 제어 하는 **가상 방화벽 역할**을 한다.

▷ 인바운드 : 외부 -> 인스턴스

▷ 아웃바운드 : 인스턴스 -> 외부

(아웃바운드는 기본 모든 트래픽에 대해 모두허용되어 있음)

내가 소유한 EC2, RDS등에 접근이 가능하게 하려면 접근 하는 대상을 인바운드 규칙으로 추가 해야 한다.

예시)

The screenshot displays the AWS Management Console interface for configuring Security Group rules. It is divided into two main sections: '인바운드' (Inbound) and '아웃바운드' (Outbound).

인바운드 규칙 (Inbound Rules):

유형 (Type)	프로토콜 (Protocol)	포트 범위 (Port Range)	소스 (Source)	설명 (Description)
HTTP	TCP	80	0.0.0.0/0	
SSH	TCP	22	0.0.0.0/0	
HTTPS	TCP	443	0.0.0.0/0	

Security Group의 인바운드 규칙

아웃바운드 규칙 (Outbound Rules):

유형 (Type)	프로토콜 (Protocol)	포트 범위 (Port Range)	대상 (Destination)	설명 (Description)
모든 트래픽 (All traffic)	모두 (All)	모두 (All)	0.0.0.0/0	

Security Group의 아웃바운드 규칙

The screenshot shows the AWS RDS console under the '데이터베이스 (1)' (Databases (1)) section. A search bar is present with the text '데이터베이스을(를) 기준으로 필터링' (Filter by database). Below the search bar, there is a table with columns: DB 식별자 (DB Identifier), 상태 (Status), 역할 (Role), 엔진 (Engine), and 리전 및 AZ (Region and Availability Zone).

DB 식별자 (DB Identifier)	상태 (Status)	역할 (Role)	엔진 (Engine)	리전 및 AZ (Region and Availability Zone)
mysql-rds	사용 가능 (Available)	인스턴스 (Instance)	MySQL Community	ap-northeast-1

A red box highlights the 'mysql-rds' entry, and a red arrow points to it with the text '클릭' (Click).

mysql-rds

요약

DB 식별자
mysql-rds

CPU
3.11%

상태
사용 가능

클래스
db.t3.micro

역할
인스턴스

현재 활동
0 연결

엔진
MySQL Community

리전 및 AZ
ap-northeast-2c

연결 및 보안

모니터링

로그 및 이벤트

구성

유지 관리 및 백업

태그

권장 사항

연결 및 보안

엔드포인트 및 포트

네트워킹

보안

엔드포인트
mysql-rds.ctm8420cckku.ap-northeast-2.rds.amazonaws.com

포트
3306

가용 영역
ap-northeast-2c

VPC
vpc-03bae50680a937ef0

서브넷 그룹

VPC 보안 그룹
default (sg-0561d936adcbef2de)

활성

클릭

퍼블릭 액세스 가능
예

보안 그룹 (1) 정보

Find resources by attribute or tag

sg-0561d936adcbef2de

Clear filters

Name

보안 그룹 ID

보안 그룹 이름

-

sg-0561d936adcbef2de

default

클릭

EC2 > 보안 그룹 > sg-0561d936adcbef2de - default

sg-0561d936adcbef2de - default

작업 ▼

세부 정보

보안 그룹 이름 default	보안 그룹 ID sg-0561d936adcbef2de	설명 default VPC security group	VPC ID vpc-03bae50680a937ef0
소유자 211125342713	인바운드 규칙 수 1 권한 항목	아웃바운드 규칙 수 1 권한 항목	

인바운드 규칙 | 아웃바운드 규칙 | 태그

인바운드 규칙 (1)

검색

인바운드 규칙 편집

<input type="checkbox"/>	Name	보안 그룹 규칙 ID	IP 버전	유형	프로토콜	포트 범위	소스
<input type="checkbox"/>	-	sgr-0de63be0193e692...	-	모든 트래픽	전체	전체	sg-0561d936...

EC2 > 보안 그룹 > sg-0561d936adcbef2de - default > 인바운드 규칙 편집

인바운드 규칙 편집

정보

인바운드 규칙은 인스턴스에 도달하도록 허용된 수신 트래픽을 제어합니다.

인바운드 규칙 정보

보안 그룹 규칙 ID	유형 정보	프로토콜 정보	포트 범위 정보	소스 정보	설명 - 선택 사항 정보
-	MySQL/Aurora	TCP	3306	Anywher...	

규칙 추가

소스가 0.0.0.0/0 또는 ::/0인 규칙은 모든 IP 주소에서 인스턴스에 액세스하도록 허용합니다. 알려진 IP 주소의 액세스만 허용하도록 보안 그룹을 설정하는 것이 좋습니다.

취소 변경 사항 미리 보기 규칙 저장

RDS > 데이터베이스 > mysql-rds

mysql-rds

요약

DB 식별자 mysql-rds	상태 사용 가능	역할 인스턴스	엔진 MySQL Community
CPU 3.54%	클래스 db.t3.micro	현재 활동 0 연결	리전 및 AZ ap-northeast-2c

연결 및 보안 | 모니터링 | 로그 및 이벤트 | 구성 | 유지 관리 및 백업 | 태그 | 권장 사항

연결 및 보안

엔드포인트 및 포트 엔드포인트 mysql-rds.ctm8420cckku.ap-northeast-2.rds.amazonaws.com 3306 엔드포인트 복사해 둔다. 접속할때 사용할 url	네트워킹 가용 영역 ap-northeast-2c VPC vpc-03bae50680a937ef0 서브넷 그룹 default-vpc-03bae50680a937ef0	보안 VPC 보안 그룹 default (sg-0561d936adcbef2de) 활성화 퍼블릭 액세스 가능 예 인증 기관 정보
--	--	--

MySQL Tool – Workbench 다운로드

Google search results for "workbench download".

MySQL :: Developer Zone
<https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>

Download MySQL Workbench

... Workbench and their sources are provided for download in compliance with the LGPL. You do not need to download them if you use MySQL Workbench binaries ...

Microsoft Windows

Recommended Download:

MySQL Installer

for Windows

**All MySQL Products. For All Windows Platforms.
In One Package.**


Starting with MySQL 5.6 the MySQL Installer package replaces the standalone MSI packages.

Windows (x86, 32 & 64-bit), MySQL Installer MSI

[Go to Download Page >](#)

Other Downloads:

Windows (x86, 64-bit), MSI Installer	8.0.36	42.0M	Download
(mysql-workbench-community-8.0.36-winx64.msi)		MD5: 2156fe0cb6f5ed83908e4636ba66390a Signature	

 We suggest that you use the [MD5 checksums](#) and [GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the packages you download.

MySQL Community Downloads

Login Now or Sign Up for a free account.

An Oracle Web Account provides you with the following advantages:

- Fast access to MySQL software downloads
- Download technical White Papers and Presentations
- Post messages in the MySQL Discussion Forums
- Report and track bugs in the MySQL bug system

Login »

using my Oracle Web account

Sign Up »

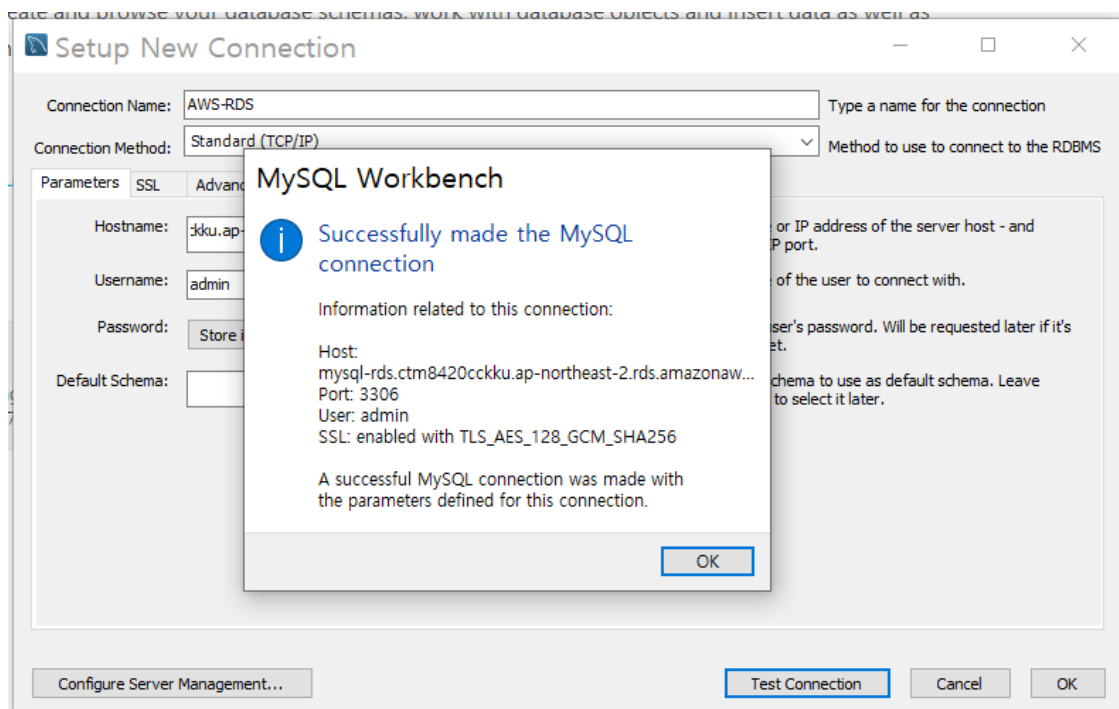
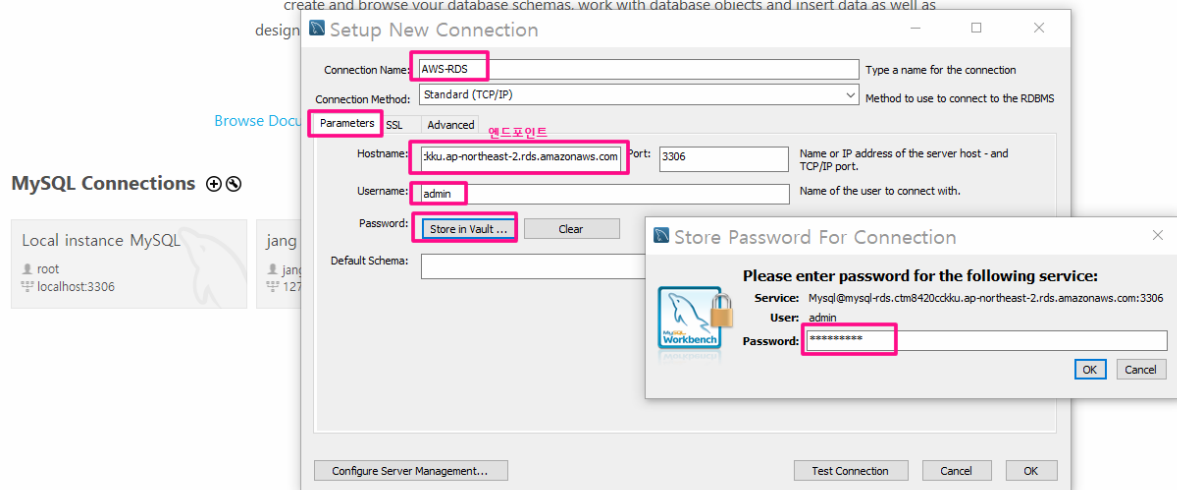
for an Oracle Web account

MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can signup for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

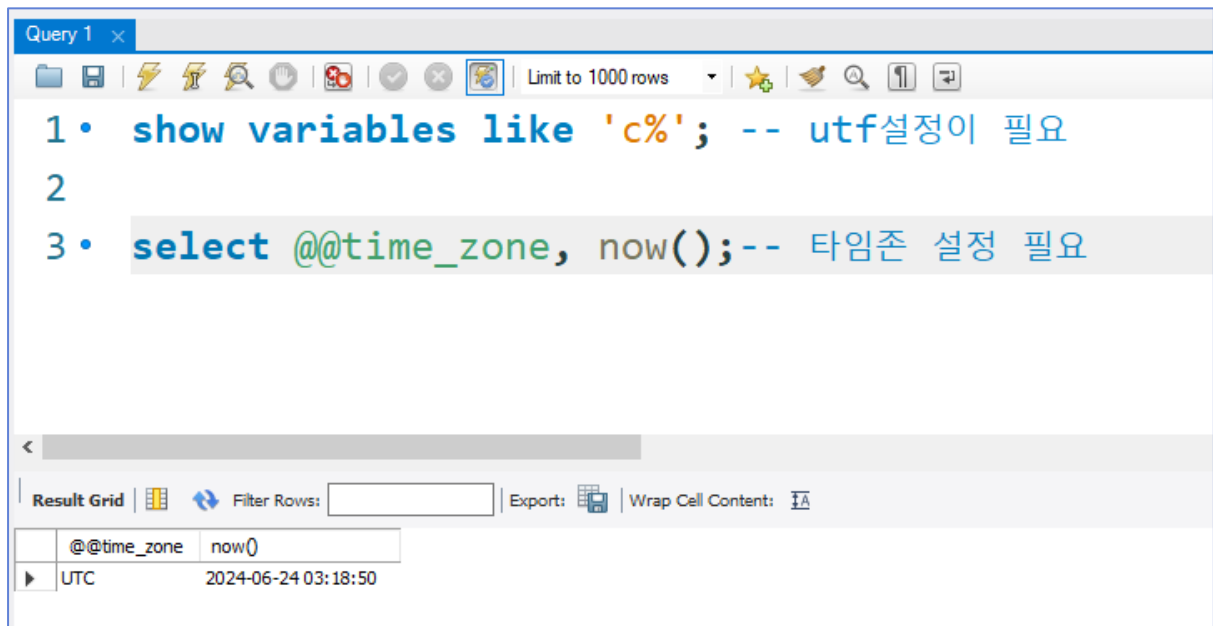
No thanks, just start my download.

Welcome to MySQL Workbench

MySQL Workbench is the official graphical user interface (GUI) tool for MySQL. It allows you to design, create and browse your database schemas, work with database objects and insert data as well as design.



워크벤치 접속해서 쿼리 작성해보자.



☞ RDS 타임존 설정

파라미터 설정을 바꿔주기 위해 파라미터그룹을 하나 생성



파라미터 그룹 생성

파라미터 그룹 세부 정보

파라미터 그룹 이름

mysql-group

이름은 1~255자 사이여야 하고 글자로 시작해야 합니다. 이름이 하이픈으로 끝나거나 하이픈이 2개 연속 사용되면 안 됩니다. 유효한 문자는 A~Z, a~z, 255~0 및 -(하이픈)입니다.

설명

이 설명은 파라미터 그룹 대시보드에 표시됩니다. 이 설명을 통해 파라미터 그룹의 용도를 빠르게 확인할 수 있습니다.

encoding_timezone setting

엔진 유형

MySQL Community

파라미터 그룹 패밀리

단일 DB 파라미터 그룹을 단일 DB 파라미터 그룹 패밀리에만 연결할 수 있습니다. 파라미터 그룹은 파라미터 그룹 패밀리와 호환되는 DB 엔진을 사용하는 DB 인스턴스에만 적용할 수 있습니다.

mysql8.0

유형

DB 파라미터 그룹 유형

DB Parameter Group

취소

생성

파라미터 그룹 정보

사용자 지정

기본값

사용자 지정 파라미터 그룹 (1)

C

작업 ▼

파라미터 그룹 생성

Q custom 파라미터 그룹을(들) 기준으로 필터링

< 1 > ⚙

<input checked="" type="checkbox"/>	이름	패밀리	유형	설명	ARN
<input checked="" type="checkbox"/>	mysql-group	mysql8.0	DB 인스턴스 파라미터 그룹	encoding-timezone-setting	arn:aws:rdsap-northeast-2:288761761976:pg:mysql-group

↓ 클릭

mysql-group

편집

삭제

↓ 클릭

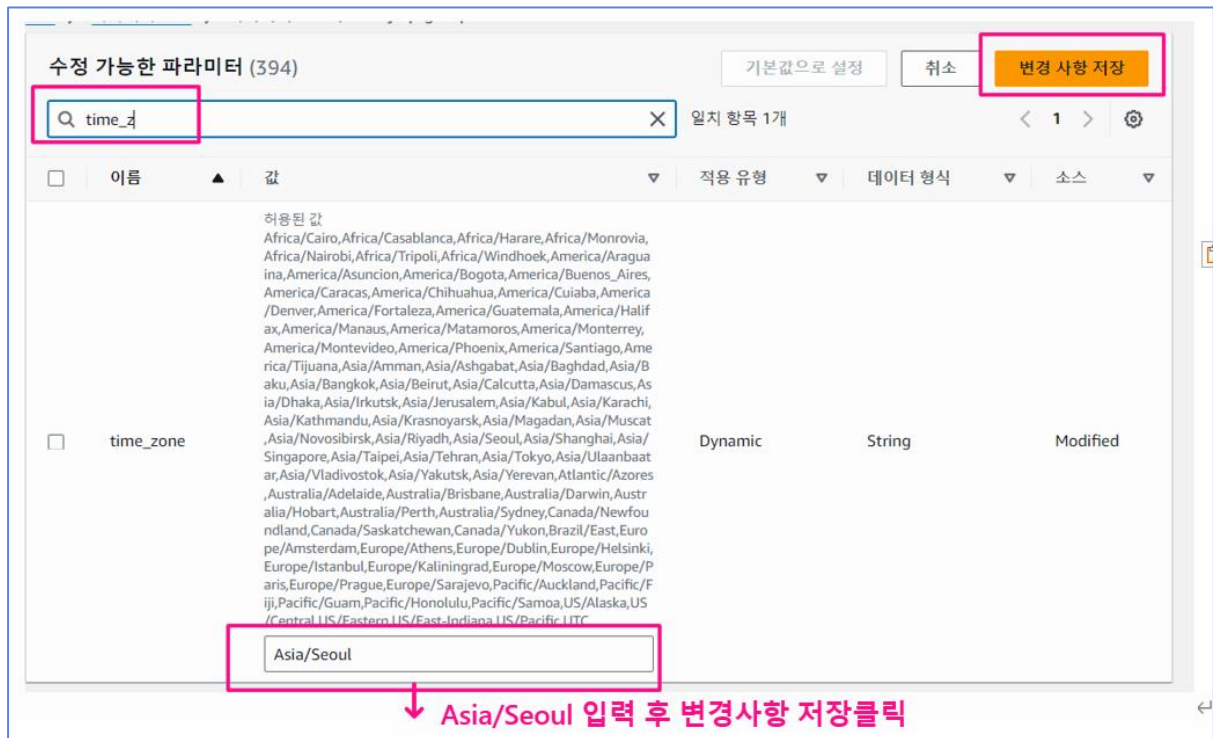
세부 정보

파라미터 그룹 유형
Custom

리소스 유형
DB instance

파라미터 그룹 패밀리
mysql8.0

설명
encoding-timezone-setting



RDS 인스턴스를 선택 후, 수정 클릭 → 스크롤 내려서 데이터베이스 옵션 부분 수정



▼ 추가 구성

데이터베이스 옵션, 백업 켜짐, 항상된 모니터링 꺼짐, 유지 관리, CloudWatch Logs, 삭제 방지 꺼짐

데이터베이스 옵션

DB 파라미터 그룹 [정보](#)

mysql-group **새로만든 parameter 그룹이름으로 변경**

옵션 그룹 [정보](#)

default:mysql-8-0

백업

☒ 자동 백업을 활성화합니다.
 데이터베이스의 특정 시점 스냅샷을 생성합니다.

⚠ 자동 백업 기능은 현재 InnoDB 스토리지 엔진에 대해서만 지원됩니다. MyISAM을 사용하는 경우 [여기를](#)에서 자세한 정보를 참조하세요.

백업 보존 기간 [정보](#)

계속 클릭 -> 즉시적용 클릭 -> DB인스턴스 수정

DB 인스턴스 수정: mysql-rds

수정 사항 요약

다음 수정 사항을 제출하려고 합니다. 변경되는 값만 표시됩니다. 변경 사항을 신중하게 확인하고 [DB 인스턴스 수정(Modify DB Instance)]을 클릭하세요.

속성	현재 값	새 값
DB 파라미터 그룹	default:mysql8.0	mysql-group

수정 예약

수정 사항을 적용할 시간
☐ 예약된 다음 유지 관리 기간에 적용
 현재 유지 관리 기간: November 29, 2024 03:08 - 03:38 (UTC+09:00)

☒ 즉시 적용
 이 요청의 수정 사항과 보류 중인 수정 사항은 이 데이터베이스 인스턴스의 유지 관리 기간과 관계없이 가능하면 빨리 비동기식으로 적용됩니다.

취소

뒤로

DB 인스턴스 수정

데이터베이스 작업 -> 재 부팅

RDS > 데이터베이스

업그레이드 중 가동 중지 시간을 최소화하기 위해 블루/그린 배포 생성 고려
업그레이드하는 동안 Amazon RDS 블루/그린 배포 사용을 고려하고 가동 중지 시간을 최소화하는 것이 좋습니다. 블루/그린 배포는 프로덕션 데이터베이스 변경을 위한 스테이징 환경을 제공 합니다. [RDS 사용 설명서](#) [Aurora 사용 설명서](#)

데이터베이스 (1) 그룹 리소스 수정 작업 ▲ S3에서 복원 데이터베이스 생성

데이터베이스(를) 기준으로 필터링

DB 식별자 ▲ 상태 ▼ 역할 ▼ 엔진 ▼ 라전 및 AZ ▼ 크기 ▼ 권징

mysql-rds 사용 가능 인스턴스 MySQL Community ap-northeast-2c db.t3.micro

작업 메뉴:

- 빠른 작업 - 신규
- 다중 AZ 배포로 변환
- 일시적으로 중지
- 재부팅**
- 삭제
- EC2 연결 설정
- Lambda 연결 설정
- 읽기 전용 복제본 생성
- Aurora 읽기 전용 복제본 생성
- 블루/그린 배포 생성: - 신규
- 승격

mysql-rds(를) 수정했습니다.

DB 인스턴스 재부팅

DB 인스턴스
이 DB 인스턴스를 재부팅하시겠습니까?

- mysql-rds

취소 확인

Workbench에서 쿼리 실행해보자.

```
select @@time_zone, now(); -- 타임존 설정 필요
```

```
select @@global.time_zone, @@session.time_zone;
```

```
SELECT DATABASE();
```

```
CREATE TABLE test (
  id bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  content varchar(255) DEFAULT NULL,
  reg_date datetime default now(),
  PRIMARY KEY (id)
);
```

```
insert into test(content) values ('RDS세팅성공');
```

```
select * from test;
```