

[\[옵션+S\]](#)[더 보기 ▼](#)[☰ Aurora and RDS > 데이터베이스 > 데이터베이스 생성](#)

데이터베이스 생성 정보

i 무료 플랜의 경우 일부 기능 및 리소스만 사용할 수 있습니다.

무료 플랜은 RDS 및 Aurora 데이터베이스에서 사용할 수 있는 기능과 리소스를 제한합니다. 계정 플랜을 업그레이드하여 모든 제한을 해제하세요. [자세히 알아보기](#)

[플랜 업그레이드 ↗](#)

데이터베이스 생성 방식 선택



전체 구성

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



PostgreSQL



MariaDB



Oracle



Microsoft SQL
Server



IBM Db2

에디션



MySQL Community

엔진 버전 정보

다음 데이터베이스 기능을 지원하는 엔진 버전을 표시합니다.

▼ 필터 숨기기

- ☐ 다중 AZ DB 클러스터를 지원하는 버전만 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 버전만 표시 [정보](#)
Amazon RDS 최적화된 쓰기는 추가 비용 없이 쓰기 처리량(throughput)을 최대 2배 늘립니다.

엔진 버전

MySQL 8.0.43

- ☐ 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 쌓을 수 있습니다.

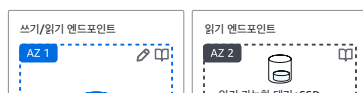
가용성 및 내구성

배포 옵션 [정보](#)

사용 사례에 필요한 가용성과 내구성을 제공하는 배포 옵션을 선택하세요. AWS는 선택한 배포 옵션에 따라 일정 수준의 가동 시간을 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다. [Amazon RDS SLA\(서비스 수준 계약\)에 포함되지 않습니다.](#)에서 자세히 알아보세요.

☐ 다중 AZ DB 클러스터 배포(인스턴스 3개)
별도의 가용 영역에 읽기 가능한 대기 인스턴스가 2개 있는 기본 DB 인스턴스를 생성합니다. 이 설정은 다음을 제공합니다.

- 99.95% 가동 시간
- 가용 영역 전반의 중복성
- 읽기 용량 증가
- 쓰기 지연 시간 감소



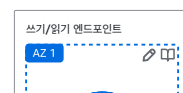
☐ 다중 AZ DB 인스턴스 배포(인스턴스 2개)
별도의 가용 영역에 읽을 수 없는 대기 인스턴스가 포함된 기본 DB 인스턴스를 생성합니다. 이 설정은 다음을 제공합니다.

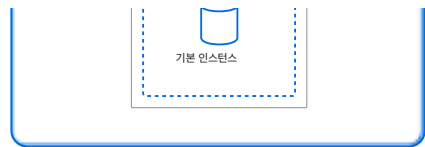
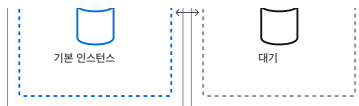
- 99.95% 가동 시간
- 가용 영역 전반의 중복성



☒ 단일 AZ DB 인스턴스 배포(인스턴스 1개)
대기 인스턴스 없이 단일 DB 인스턴스를 생성합니다. 이 설정은 다음을 제공합니다.

- 99.5% 가동 시간
- 데이터 중복성 없음





설정

DB 인스턴스 식별자 [정보](#)

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

database-1

DB 인스턴스 식별자는 대소문자를 구분하지 않지만 'mydbinstance'와 같이 모두 소문자로 저장됩니다. 제약: 1~63자의 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](#)

.....

Password strength [Strong](#)

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

마스터 암호 확인 [정보](#)

.....

인스턴스 구성

아래의 DB 인스턴스 구성 옵션은 위에서 선택한 엔진에서 지원하는 옵션으로 제한됩니다.

▼ 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.t4g.micro

2 vCPUs 1 GiB RAM EBS 대역폭: 최대 2,085Mbps
네트워크: 최대 5Gbps



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

할당된 스토리지 값은 20GiB~6,144GiB여야 합니다

▼ 추가 스토리지 구성

스토리지 자동 조정 정보

애플리케이션의 필요에 따라 데이터베이스 스토리지의 동적 조정 지원을 제공합니다.



스토리지 자동 조정 활성화

이 기능을 활성화하면 지정한 임계값 초과 후 스토리지를 늘릴 수 있습니다.

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-0e1920ccaed0fe661)

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 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 X

가용 영역 정보

기본 설정 없음

RDS 프로кси

RDS 프로키는 애플리케이션 확장성, 복원력 및 보안을 개선하는 완전관리형 고가용성 데이터베이스 프로키입니다.

☐ 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

태그 - 선택 사항

태그는 대소문자를 구분하는 키-값 페어로 구성됩니다.

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 [정보](#)

이 데이터베이스의 모니터링 도구를 선택합니다. Database Insights는 데이터베이스 플릿에 대한 Performance Insights 및 Enhanced Monitoring의 통합 보기를 제공합니다. **Database Insights** 요금은 RDS 월간 예상 비용과 별개입니다. [Amazon CloudWatch 요금](#) [↗](#)을(를) 참조하세요.

☐ Database Insights - 고급

- 15개월의 성능 기록 유지
- 프리 스즈 데이터

☒ Database Insights - 표준

- 로그 또한 모니터링
- CloudWatch Application Signals와 통합

▼ 추가 모니터링 설정

Enhanced Monitoring, CloudWatch Logs 및 DevOps Guru

향상된 모니터링

☐ Enhanced monitoring 활성화

향상된 모니터링 지표를 활성화하면 다른 프로세스 또는 스레드에서 CPU를 사용하는 방법을 확인하려는 경우에 유용합니다.

로그 내보내기

Amazon CloudWatch Logs로 게시할 로그 유형 선택

- ☐ 감사 로그
- ☐ 에러 로그
- ☐ 일반 로그
- ☐ iam-db-auth-error 로그
- ☐ 느린 쿼리 로그

IAM 역할

다음 서비스 연결 역할은 로그를 CloudWatch Logs로 게시하기 위해 사용됩니다.

RDS 서비스 연결 역할

▶ 추가 구성

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

i 귀하와 AWS 서비스와 함께 사용하는 타사 제품 또는 서비스 일체에 대해 필요한 모든 권리를 보유할 책임이 있습니다.

취소

데이터베이스 생성

CloudShell

의견

Console 모바일 앱

개인 정보 보호

약관

쿠키 기본 설정

© 2025, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사.