

PostgreSQL 직접 생성 과정

데이터베이스 생성 정보

① 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

☒ 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



☒ PostgreSQL



☐ MariaDB



☐ Oracle

ORACLE

☐ Microsoft SQL Server



☐ IBM Db2

IBM Db2

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.

엔진 버전

PostgreSQL 17.6-R2

☐ RDS 확장 지원 활성화 정보

Amazon RDS 확장은 유료 옵션입니다. 이 옵션을 선택하면 해당 버전의 RDS 표준 지원 종료일 이후에 데이터베이스 메이저 버전을 실행하는 경우 오퍼링의 요금이 청구되는 데 동의하는 것으로 간주됩니다. RDS for PostgreSQL 설명서에서 메이저 버전의 표준 지원 종료일을 확인하세요.

템플릿

해당 사용 사례를 충족하는 샘플 템플릿을 선택하세요.

프로덕션

고가용성 및 파르고 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 실행을 중단할 수 있습니다.

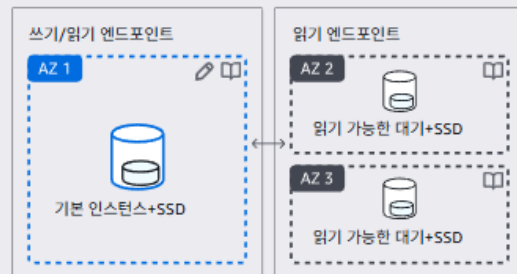
가용성 및 내구성

배포 옵션 정보

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

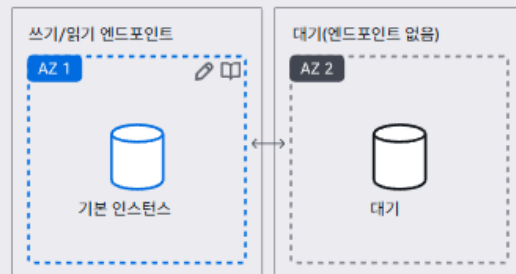
다중 AZ DB 클러스터 배포(인스턴스 3개)

- 별도의 가용 영역에 읽기 가능한 대기 인스턴스가 2개 있는 기본 DB 인스턴스를 생성합니다. 이 설정은 다음을 제공합니다.
- 99.95% 가용 시간
 - 가용 영역 전환의 중복성
 - 읽기 용량 증가
 - 쓰기 지연 시간 감소



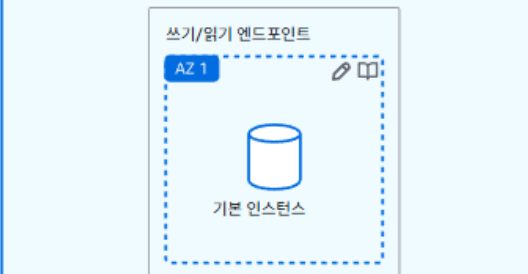
다중 AZ DB 인스턴스 배포(인스턴스 2개)

- 별도의 가용 영역에 읽을 수 없는 대기 인스턴스가 포함된 기본 DB 인스턴스를 생성합니다. 이 설정은 다음을 제공합니다.
- 99.95% 가용 시간
 - 가용 영역 전환의 중복성



단일 AZ DB 인스턴스 배포(인스턴스 1개)

- 대기 인스턴스 없이 단일 DB 인스턴스를 생성합니다. 이 설정은 다음을 제공합니다.
- 99.5% 가용 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 끝낼 수 없습니다.

▼ 자격 증명 설정

마스터 사용자 이름 [정보](#)

DB 인스턴스의 마스터 사용자에 로그인 ID를 입력하세요.

postgres

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 현재 수명 주기 동안 암호를 관리합니다.



암호 자동 생성

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

마스터 암호 | [정보](#)

Password strength

Weak

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.

DB 인스턴스 클래스 | [정보](#)

▼ 필터 숨기기

☒ 이전 세대 클래스 포함

- ☐ 스탠다드 클래스(m 클래스 포함)
- ☐ 메모리 최적화 클래스(r 및 x 클래스 포함)
- ☒ 버스터플 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(gp2) 스토리지 볼륨을 사용할 수 있습니다.

변용 SSD(gp2)

볼륨 크기에 따라 기준 성능 결정

할당된 스토리지 [정보](#)

20

GiB

할당된 스토리지 값은 20GiB~6,144GiB여야 합니다

▶ 추가 스토리지 구성

DB 접속 이름 변경 가능

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-0755e15b0b6e555de)

4 서브넷, 4 가용 영역

해당 DB 서브넷 그룹이 있는 VPC만 나열됩니다.

① 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.

default-vpc-0755e15b0b6e555de

4 서브넷, 4 가용 영역

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 프록시

RDS 프록시는 매찰리케이션 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](#) [12](#).

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

기본 DB명이 아니고 직접 설정할 경우 이용

태그 - 선택 사항

태그는 대소문자를 구분하는 키-값 페어로 구성됩니다.

리소스와 연결된 태그가 없습니다.

새 태그 추가

최대 50개의 태그(64)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](#) [링크](#)을 참조하세요.

☐ Database Insights - 고급

- 15개월의 성능 기록 유지
- 플릿 수준 모니터링
- CloudWatch Application Signals와 통합

☒ Database Insights - 표준

- 7일간의 성능 기록을 유지하며, 최대 24개월의 성능 기록에 대한 유지 비용을 지불할 수 있습니다.

성능 개선 도우미

☒ 성능 개선 도우미 활성화

Performance Insights 대시보드를 사용하면 Amazon RDS DB 인스턴스 로드의 데이터베이스 로드를 시작하고 대기, SQL 분, 포스트 또는 사용자별 로드를 필터링할 수 있습니다.

보존 기간

7 일

AWS KMS 키 [정보](#)

(default) aws/rds

계정

370569472449

KMS 키 ID

1328d96a-9460-4632-b1ac-5a35e621fe5a

⚠ 데이터베이스를 만든 후에는 KMS 키를 변경할 수 없습니다.

▼ 추가 모니터링 설정

Enhanced Monitoring, CloudWatch Logs 및 DevOps Guru

항상된 모니터링

☐ Enhanced monitoring 활성화

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

로그 내보내기

Amazon CloudWatch Logs로 게시할 로그 유형 선택

- ☐ iam-db-auth-error 로그
- ☐ PostgreSQL 로그
- ☐ 업그레이드 로그

IAM 역할

다음 서비스 연결 역할은 로그를 CloudWatch Logs로 게시하기 위해 사용됩니다.

RDS 서비스 연결 역할

DevOps Guru

☐ DevOps Guru 커기 [정보](#)

DevOps Guru for RDS는 DB 인스턴스의 성능 이상을 자동으로 감지하고 권장 사항을 제공합니다.

① 귀하는 AWS 서비스와 함께 사용하는 타사 제품 또는 서비스 일체에 대해 필요한 모든 권리를 보유할 책임이 있습니다.

[취소](#)

[데이터베이스 생성](#)

인바운드 규칙 편집 정보

인바운드 규칙은 인스턴스에 도달하도록 허용된 수신 트래픽을 제어합니다.

인바운드 규칙 정보

보안 그룹 규칙 ID

sgr-0d60daaf0f00e55c0

유형 정보

PostgreSQL

프로토콜 정보

TCP

포트 범위 정보

5432

소스 정보

사용자 ...

Q

sg-080a775bc6564978c X

Q

124.53.242.152/32 X

설명 - 선택 사항 정보

삭제

sgr-0755183a2bc6fa1c6

PostgreSQL

TCP

5432

사용자 ...

Q

삭제

규칙 추가

취소

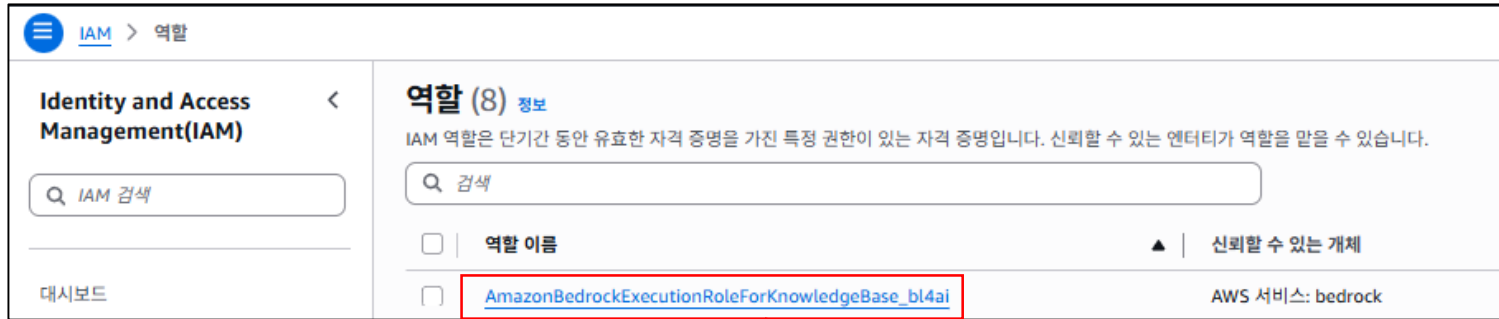
변경 사항 미리 보기

규칙 저장

인바운드 규칙 추가하여 DB 접속 가능하도록 함

Amazon Bedrock + OpenSearch 생성 과정

- Bedrock 지식 기반 이용하는 경우

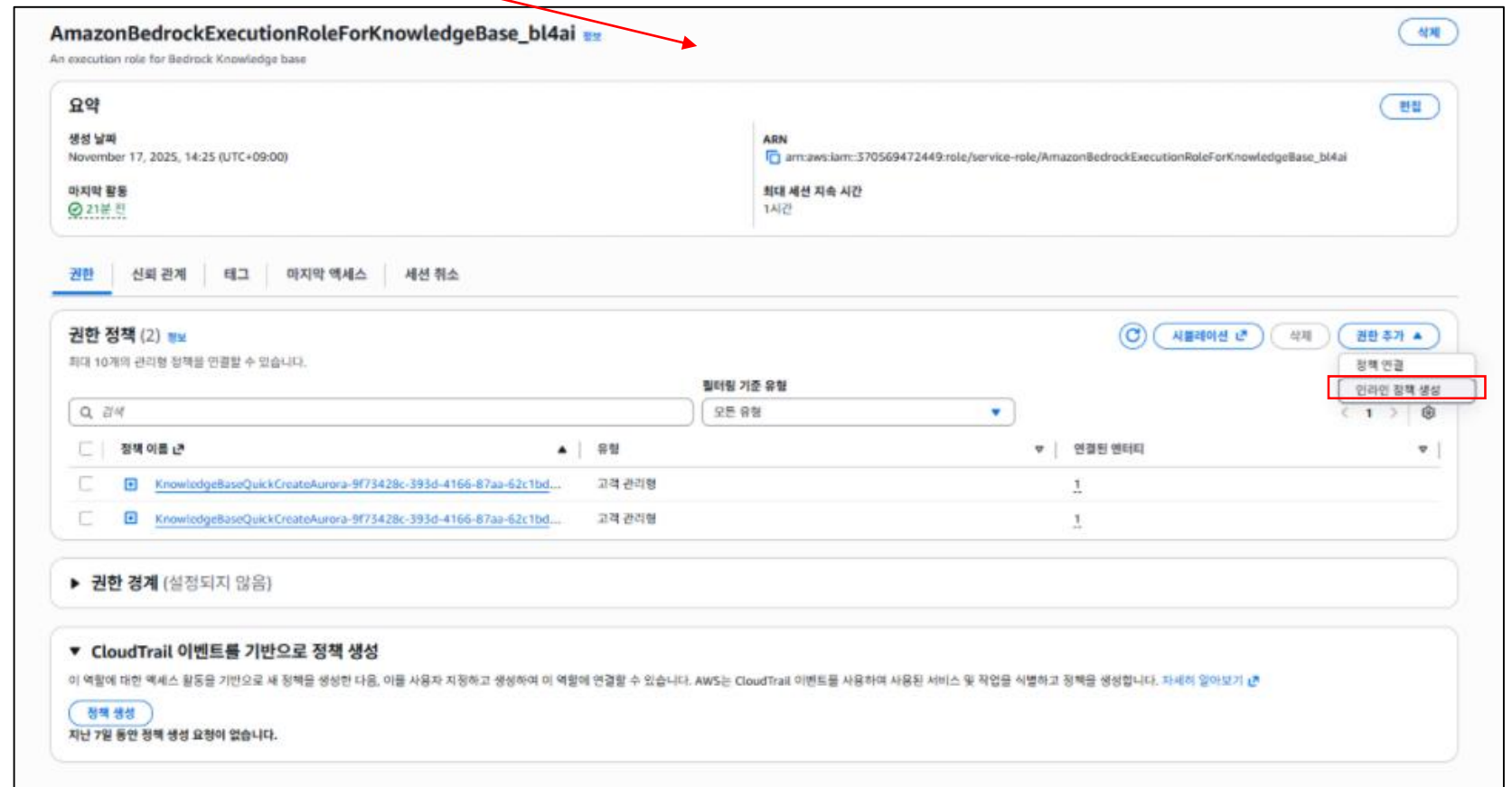


• 먼저 IAM 역할에 정책(권한) 추가

- AmazonBedrockExecutionRoleForKnowledgeBase_... 역할에 `rds:DescribeDBClusters`, `rds-data:ExecuteStatement`, `rds-data:BatchExecuteStatement` 권한을 인라인 정책으로 추가

• 다음에 지식기반 생성

- Bedrock 콘솔에서 같은 Aurora 클러스터와 같은 역할을 선택해서 "지식 기반 생성"



권한 지정 정보

서비스, 작업, 리소스 및 조건을 선택하여 권한을 추가합니다. JSON 편집기를 사용하여 권한 설명문을 작성합니다.

정책 편집기

시각적

JSON

작업 ▼



문 편집

Statement1

제거

작업 추가

서비스 선택

서비스 필터링

사용 가능

AI Operations

AMP

API Gateway

API Gateway V2

ARC Region switch

ARC Zonal Shift

ASC

Access Analyzer

Account

리소스 추가

추가

조건 추가 (선택 사항)

추가

10240자 중 10138자 남음

취소

다음

내용 복사

```
1 {  
2   "Version": "2012-10-17",  
3   "Statement": [  
4     {  
5       "Sid": "Statement1",  
6       "Effect": "Allow",  
7       "Action": [],  
8       "Resource": []  
9     }  
10  ]  
11 }
```

```
{  
  "Version": "2012-10-17",  
  "Statement": [  
    {  
      "Sid": "AllowDescribeDBClusters",  
      "Effect": "Allow",  
      "Action": [  
        "rds:DescribeDBClusters"  
      ],  
      "Resource": "arn:aws:rds:us-east-1:370569472449:cluster:*"  
    },  
    {  
      "Sid": "AllowRdsDataAPI",  
      "Effect": "Allow",  
      "Action": [  
        "rds-data:ExecuteStatement",  
        "rds-data:BatchExecuteStatement"  
      ],  
      "Resource": "arn:aws:rds:us-east-1:370569472449:cluster:*"  
    }  
  ]  
}
```

+ 새 문 추가

JSON Ln 7, Col 14

보안: 0 오류: 0 경고: 0 추천: 2

검토 및 생성 [정보](#)

권한을 검토하고 세부 정보 및 태그를 저장합니다.

정책 세부 정보

정책 이름

이 정책을 식별하는 의미 있는 이름을 입력합니다.

이름 입력(예: my-bedrock-db)

최대 128자입니다. 영숫자 및 '*=@_-' 문자를 사용하세요.

이 정책에 정의된 권한 [정보](#)

이 정책 문서에 정의된 권한은 허용되거나 거부되는 작업을 지정합니다. IAM 자격 증명(사용자, 사용자 그룹 또는 역할)에 대한 권한을 정의하려면 여기에 정책을 연결합니다.

검색

하용(서비스 452개 중 2개)

나머지 서비스 450개 표시

서비스	액세스 수준	리소스	요청 조건
RDS	제한적: 나열	region string like [us-east-1, DBClusterName] string like 모두	None
RDS Data API	제한적: 쓰기	region string like [us-east-1, DBClusterName] string like 모두	None

취소

이전

정책 생성

AmazonBedrockExecutionRoleForKnowledgeBase_bl4ai [정보](#)

An execution role for Bedrock Knowledge base

요약

생성 날짜

November 17, 2025, 14:25 (UTC+09:00)

ARN

arn:aws:iam::370569472449:role/service-role/AmazonBedrockExecutionRoleForKnowledgeBase_bl4ai

마지막 활동

51분 전

최대 세션 지속 시간

1시간

[권한](#) | [신뢰 관계](#) | [태그](#) | [마지막 액세스](#) | [세션 취소](#)

권한 정책 (3) [정보](#)

최대 10개의 관리형 정책을 연결할 수 있습니다.

검색

필터링 기준 유형

모든 유형

1

정책 이름	유형	연결된 엔터티
KnowledgeBaseQuickCreateAurora-9f73428c-393d-4166-87aa-6...	고객 관리형	1
KnowledgeBaseQuickCreateAurora-9f73428c-393d-4166-87aa-6...	고객 관리형	1
my-bedrock-postgreSQL	고객 인라인	0

▶ 권한 경계 (설정되지 않음)

▼ CloudTrail 이벤트를 기반으로 정책 생성

이 역할에 대한 액세스 활동을 기반으로 새 정책을 생성한 다음, 이들 사용자 지정하고 생성하여 이 역할에 연결할 수 있습니다. AWS는 CloudTrail 이벤트를 사용하여 사용된 서비스 및 작업을 식별하고 정책을 생성합니다. [자세히 알아보기](#)

정책 생성

지난 7일 동안 정책 생성 요청이 없습니다.

지식 기반

▼ 작동 방식

1. 지식 기반 생성 with



- **벡터 저장소가 포함된 지식 기반:** 최대한의 유연성을 갖춘 완전히 사용자 지정 가능한 지식 기반을 구축합니다. 데이터 위치를 지정하고, 임베딩 모델을 선택하며, 벡터 저장소를 구성합니다. Bedrock은 임베딩을 저장하고 업데이트합니다.
- **구조화된 데이터 저장소가 포함된 지식 기반:** 데이터 소스에 연결할 수 있는 지식 기반을 구축합니다.
- **Kendra GenAI 인덱스가 포함된 지식 기반** Kendra GenAI 인덱스로 구동되는 지식 기반을 구축하여 즉시 사용 가능한 의미 체계의 높은 정확도와 Amazon Q Business 및 Amazon Bedrock 지식 기반에서 인덱스를 재사용할 수 있는 유연성을 제공합니다.

생성 ▼

2. 지식 기반 테스트



테스트 창에서 지식 기반을 쿼리합니다. 소스 텍스트 링크를 가져오거나 청크를 사용하여 파운데이션 모델에서 응답을 얻을 수 있습니다.

3. 지식 기반 사용



지식 기반을 애플리케이션에 그대로 통합하거나 에이전트에 추가합니다.

지식 기반

Q 지식 기반 찾기

이름



상태



유형



데이터 소스



설명



생성 시간



마지막 동기화

지식 기반 없음
표시할 지식 기반 없음

생성 ▼

편집

삭제

지식 기반 테스트

평가

생성 ▲

Unstructured data

벡터 저장소가 포함된 지식 기반

Kendra GenAI 인덱스가 포함된 지식 기반

Structured data

구조화된 데이터 저장소가 포함된 지식 기반

지식 기반 세부 정보 제공

지식 기반 세부 정보

지식 기반 이름

knowledge-base-rag

유효한 문자는 a~z, A~Z, 0~9, _ (밑줄) 및 -(하이픈)입니다. 이름은 최대 50자까지 입력할 수 있습니다.

지식 기반 설명 - 선택 사항

설명 입력

유효한 문자는 a~z, A~Z, 0~9, _ (밑줄) 및 -(하이픈)입니다. 이름은 최대 200자까지 입력할 수 있습니다.

IAM 권한

이 리소스를 생성하기 위해 다른 서비스에 액세스하거나 작업을 수행하려면 특정 권한이 필요합니다. 자세한 내용은 Amazon Bedrock의 [서비스 역할을](#) 참조하세요.

런타임 역할

- ☒ 새 서비스 역할 생성 및 사용
- ☐ 기존 서비스 역할 사용


서비스 역할 이름

AmazonBedrockExecutionRoleForKnowledgeBase_iqshj

데이터 소스 선택

다음 단계에서 구성할 데이터 소스를 선택합니다. 지식 기반에 최대 $\{dataSourcesLimit\}$ 개의 데이터 소스를 추가할 수 있습니다.

 **Amazon S3**
데이터를 버킷 내에 객체로 저장하는 객체 스토리지 서비스입니다.

 **웹 크롤러 - Preview**
크롤링 권한이 있는 공개 웹 페이지에서 콘텐츠를 추출하는 웹 페이지 크롤러입니다.

 **사용자 지정**
Amazon Bedrock에서 직접 데이터 소스를 생성합니다. 사용자 지정 데이터 소스를 사용하면 유연하게 문서를 벡터 데이터베이스로 직접 자동으로 수집할 수 있습니다.

 **Confluence - Preview**
프로젝트 계획, 소프트웨어 개발 및 제품 관리를 위해 설계된 협업 작업 관리 도구입니다.

 **Salesforce - Preview**
지원, 판매 및 마케팅 데이터를 관리하기 위한 고객 관계 관리(CRM) 도구입니다.

 **Sharepoint - Preview**
문서, 웹 페이지, 웹 사이트, 목록 등의 작업을 위한 협업 웹 기반 서비스입니다.

태그

태그는 AWS 리소스에 할당하는 레이블입니다. 각 태그는 키와 선택적 값으로 구성됩니다. 태그를 사용하여 리소스를 검색 및 필터링하거나 AWS 비용을 추적할 수 있습니다.

이 리소스와 연결된 태그가 없습니다.

새 태그 추가

최대 50개의 태그를 추가할 수 있습니다.

로그 배포 - Application logs - 선택 사항

여러 대상으로의 로그 배포를 구성합니다.

Amazon S3로

대상 S3 버킷

검두사 경로와 함께 기존 S3 버킷 선택 또는 [새 버킷 생성](#)

arn:aws:s3::my-rag-vector-store

×

🔄

형식: arn:aws:s3::bucket-name/object-name

▶ 추가 설정 - 선택 사항

추가 ▼

로그 배포를 최대 3개까지 구성할 수 있습니다.

취소

다음

- 자식 기반 세부 정보 제공
- 단계 2
- 데이터 소스 구성**
- 단계 3
- 데이터 스토리지 및 처리 구성
- 단계 4
- 검토 및 생성

데이터 소스 구성

선택한 데이터 소스에 맞게 구성



Amazon S3

Amazon Bedrock을 S3 데이터 소스에 연결하기 위한 세부 정보를 제공하세요.

▼ 데이터 소스: knowledge-base-quick-start-dzul7-data-source

삭제

데이터 소스 이름

knowledge-base-quick-start-dzul7-data-source

유효한 문자는 a~z, A~Z, 0~9, _(밑줄) 및 -(하이픈)입니다. 이름은 최대 100자까지 입력할 수 있습니다.

데이터 소스 위치

- ☒ 이 AWS 계정
- ☐ 다른 AWS 계정

S3 URI | 정보

응답의 정확성과 관련성을 높이려면 데이터 소스에 대한 메타데이터가 포함된 .metadata.json 파일을 S3 버킷에 추가하세요.

Q s3://my-rag-vector-store X

보기

S3 찾아보기

Format: s3://<bucket>/<object-name>

☐ S3 데이터용 고객 관리형 KMS 키 추가 - 선택 사항

S3 데이터를 암호화한 경우 Bedrock이 암호를 복호화할 수 있도록 여기에 KMS 키를 제공합니다.

구문 분석 전략

데이터 처리 방법을 구성하려면 구문 분석 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 지식 기반을 생성한 후에는 수정할 수 없습니다.

☒ Amazon Bedrock 기본 파서

데이터의 텍스트만 처리하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 파서는 요금이 청구되지 않습니다.

☐ 파서로서의 Amazon Bedrock 데이터 자동화

시각적으로 다양한 문서 또는 이미지를 처리하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 관리형 서비스에서는 프롬프트를 만들 필요가 없습니다. Bedrock 데이터 자동화에 다음 사용 [교차 리전 추론](#). 다음에 대한 자세한 내용은 여기를 참조하세요. [요금 세부 정보](#)

☐ 파서로서의 파운데이션 모델

시각적으로 다양한 문서 또는 이미지를 처리하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션을 사용하면 기본 파서 프롬프트를 사용하거나 사용 사례에 맞게 사용자 지정할 수 있습니다. [요금 세부 정보](#)

청킹 전략

청킹은 임베드하기 전에 텍스트를 더 작은 세그먼트로 나눕니다. 청킹 전략은 데이터 소스를 만든 후에는 수정할 수 없습니다.

기본 청킹

기본적으로 텍스트를 약 300개의 토큰 크기(청크)로 자동 분할합니다. 문서의 토큰이 300개 미만이거나 이미 있는 경우 더 이상 분할되지 않습니다.

▶ 변환 함수 - 선택 사항

▶ 고급 설정 - 선택 사항

데이터 소스 추가

4개의 데이터 소스를 추가할 수 있습니다.

취소

이전

다음

단계 1
지식 기반 세부 정보 제공

단계 2
데이터 소스 구성

단계 3
데이터 스토리지 및 처리 구성

단계 4
검토 및 생성

데이터 스토리지 및 처리 구성

다음 단계에서 제공할 데이터를 변환할 임베딩 모델을 선택하고, Bedrock이 임베딩을 저장, 관리 및 업데이트할 수 있는 벡터 데이터 저장소에 대한 세부 정보를 제공합니다. 지식 기반 생성 후에는 임베딩 모델 및 벡터 저장소를 변경할 수 없습니다.

임베딩 모델

데이터를 임베딩으로 변환하는 데 사용할 임베딩 모델을 선택합니다. [자세히 알아보기](#)



Titan Text Emb... v2.0 ⓘ
온디맨드



▶ 추가 구성

벡터 데이터베이스 [정보](#)

Amazon이 사용자를 대신하여 벡터 저장소를 생성하거나 이전에 생성된 저장소를 선택하여 Bedrock이 임베딩을 저장, 업데이트 및 관리할 수 있도록 하세요. 벡터 저장소 제공업체로부터 직접 요금이 청구됩니다. [자세히 알아보기](#)

벡터 저장소 생성 방법



새로운 벡터 저장소 빠른 생성 - 권장

지식 기반을 생성하는 동안 이 AWS 계정에 벡터 저장소가 자동으로 생성됩니다.



기존 벡터 저장소 사용

기존 벡터 저장소에 연결하여 임베딩을 저장, 업데이트, 관리합니다.

벡터 저장소 - 신규 [정보](#)

이전에 벡터 스토어를 사용한 경우 계속 사용하는 것이 좋습니다. 그렇지 않으면 사용 사례에 가장 적합한 벡터 저장소를 선택하세요.



Amazon Aurora PostgreSQL Serverless -

Select to store and index vector embeddings for fast similarity search. Use SQL queries to combine search results with your business data.



▶ 추가 구성

[취소](#)

[이전](#)

[다음](#)

데이터 스토리지 및 처리 구성

다음 단계에서 제공할 데이터를 변환할 임베딩 모델을 선택하고, Bedrock이 임베딩을 저장, 관리 및 업데이트할 수 있는 벡터 데이터 저장소에 대한 세부 정보를 제공합니다. 지식 기반 생성 후에는 임베딩 모델 및 벡터 저장소를 변경할 수 없습니다.

임베딩 모델

데이터를 임베딩으로 변환하는 데 사용할 임베딩 모델을 선택합니다. 자세히 알아보기 [\[?\]](#)



Titan Text Emb... v2.0 ⓘ

온디맨드



▶ 추가 구성

벡터 데이터베이스 정보

Amazon이 사용자를 대신하여 벡터 저장소를 생성하거나 이전에 생성된 저장소를 선택하여 Bedrock이 임베딩을 저장, 업데이트 및 관리할 수 있도록 하세요. 벡터 저장소 제공업체로부터 직접 요금이 청구됩니다. 자세히 알아보기 [\[?\]](#)

벡터 저장소 생성 방법



새로운 벡터 저장소 빠른 생성 - 권장

지식 기반을 생성하는 동안 이 AWS 계정에 벡터 저장소가 자동으로 생성됩니다.



기존 벡터 저장소 사용

기존 벡터 저장소에 연결하여 임베딩을 저장, 업데이트, 관리합니다.

벡터 저장소 - 신규 정보

이전에 벡터 스토어를 사용한 경우 계속 사용하는 것이 좋습니다. 그렇지 않으면 사용 사례에 가장 적합한 벡터 저장소를 선택하세요.



Amazon OpenSearch Serverless

Select to optimize and provide contextually relevant responses across billions of vectors in milliseconds. Combine search with text-based keywords for hybrid requests.



▼ 추가 구성



이중화 활성화 (활성 복제본) - 선택 사항

기본 구성에서는 활성 복제본이 비활성화되어 있으며 이는 개발 워크로드에 최적입니다. 중복 활성 복제본을 활성화하려면 이 옵션을 사용합니다. 대신 스토리지 비용은 증가합니다.



Amazon Opensearch Serverless 벡터를 위한 고객 관리형 KMS 키 추가 - 선택 사항

Opensearch 데이터를 암호화한 경우 Bedrock이 암호를 복호화할 수 있도록 여기에 KMS 키를 제공합니다.

취소

이전

다음

단계 1

지식 기반 세부 정보 제공

단계 2

데이터 소스 구성

단계 3

데이터 스토리지 및 처리 구성

단계 4

검토 및 생성

검토 및 생성

1단계: 세부 정보 제공

지식 기반 세부 정보

지식 기반 이름

knowledge-base-rag

지식 기반 설명

—

서비스 역할

AmazonBedrockExecutionRoleForKnowledgeBase_bl4ai [🔗](#)

지식 기반 유형

벡터 저장소를 사용하는 지식 기반

데이터 소스 유형

Amazon S3

로그 전달

arn:aws:s3::my-rag-vector-store

2단계: 데이터 소스 구성

데이터 소스: knowledge-base-quick-start-dzul7-data-source

데이터 소스 이름

knowledge-base-quick-start-dzul7-data-source

계정 ID

370569472449 (이 계정)

S3 URI

s3://my-rag-vector-store [🔗](#)

S3용 고객 관리형 KMS 키

-

구문 분석 전략

Default

임시 데이터 스토리지를 위한 KMS 키

-

Lambda 함수

3단계: 데이터 스토리지 및 처리 구성

임베딩 모델

모델

Titan Text Embeddings v2

임베딩 유형

부동 벡터 임베딩

벡터 차원

1024

벡터 저장소

벡터 저장소 빠른 생성 - 권장

Amazon Aurora PostgreSQL Serverless

멀티모달 스토리지 대상

S3 URI

-

취소

이전

지식 기반 생성

지식 기반 개요

[편집](#)

지식 기반 이름

knowledge-base-rag


지식 기반 설명

—

서비스 역할

AmazonBedrockExecutionRoleForKnowledgeBase_iqs
hj [↗](#)

지식 기반 ID

 BGUQKGSWNN

상태

 사용 가능

생성 날짜

November 17, 2025, 22:15 (UTC+09:00)

로그 전달

편집 페이지에서 로그 전달 및 이벤트 [로그](#)를 구성합니다.

검색 증강 생성(RAG) 유형

벡터 저장소

데이터 소스 (1)

데이터 소스에는 지식 기반을 쿼리할 때 반환되는 정보가 포함됩니다.

[↻ 동기화](#)[⊖ 동기화 중지](#)[추가](#)[S3에서 문서 추가](#)

< 1 >

<input checked="" type="checkbox"/>	데이터 소스 이름	▼	상태	데이터 소...	계정 ID	소스 링크	마지막 동...	마지막 동
<input checked="" type="checkbox"/>	knowledge-base-quick-start-m4uqo-data-source		↻ 동기화 중	S3	37056947...	s3://my-r...	November...	-

동기화 완료 후 사용 가능으로 변경 된 후 사용

- CloudShell 에 psql 클라이언트 설치

패키지 업데이트

sudo yum update -y || sudo dnf update -y

PostgreSQL 클라이언트 설치 (둘 중 하나 성공하는 걸로)

sudo yum install -y postgresql || sudo dnf install -y postgresql15

설치 확인

psql --version

- psql 로 DB 접속

psql ₩

-h <엔드포인트> ₩

-p 5432 ₩

-U <시크릿의_username> ₩

-d <시크릿의_dbname> ₩