



Oracle 데이터베이스를 로 동종 마이그레이션하기 위한 전략 AWS 클라우드

AWS 권장 가이드



AWS 권장 가이드: Oracle 데이터베이스를 로 동종 마이그레이션하기 위한 전략 AWS 클라우드

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon의 상표 및 트레이드 드레스는 Amazon 외 제품 또는 서비스와 함께, Amazon 브랜드 이미지를 떨어뜨리거나 고객에게 혼동을 일으킬 수 있는 방식으로 사용할 수 없습니다. Amazon이 소유하지 않은 기타 모든 상표는 Amazon과 제휴 관계이거나 관련이 있거나 후원 관계와 관계없이 해당 소유자의 자산입니다.

Table of Contents

소개	1
마이그레이션 목표	2
비용 절감	2
민첩성 향상	2
보안 개선	3
더 빠른 리팩터링	3
마이그레이션 단계	4
1단계: 준비	5
종속성 분석	5
가용성 요구 사항	6
워크로드 분석	6
2단계: 계획	7
3단계: 마이그레이션	9
4단계: 운영 및 최적화	10
모범 사례	11
오프라인 마이그레이션	11
온라인 마이그레이션	11
FAQ	12
리소스	14
문서 기록	15
.....	xvi

Oracle 데이터베이스를 로 동종 마이그레이션하기 위한 전략 AWS 클라우드

Rajeshkumar Sabankar, Jeevan Shetty, Viqash Adwani, Amazon Web Services

2025년 3월([문서 기록](#))

Oracle을 사용하는 기업에는 commercial-off-the-shelf(COTS), 독립 소프트웨어 공급업체(ISV), 서비스형 소프트웨어(SaaS) 및 기타 사용자 지정 자체 개발 애플리케이션과 같은 다양한 애플리케이션 워크로드를 호스팅하는 Oracle 데이터베이스 집합이 있는 경우가 많습니다. 이러한 애플리케이션을 Amazon Web Services(AWS) 클라우드로 마이그레이션하는 접근 방식은 사용량 및 사용 사례에 따라 다릅니다. AWS approaches 마이그레이션은 4단계로 이루어집니다.

- 1단계: 준비
- 2단계: 계획
- 3단계: 마이그레이션
- 4단계: 운영 및 최적화

이 백서에서는 이러한 단계에 대해 설명하고 오프라인 마이그레이션 및 지속적 데이터 복제와 같은 마이그레이션 접근 방식을 다룹니다. 소스 데이터베이스와 대상 데이터베이스가 모두 Oracle 데이터베이스인 동종 마이그레이션에 중점을 둡니다.

이 백서에는에서 제공하는 서비스 및 도구와 Oracle에서 제공하는 AWS 마이그레이션 솔루션이 포함되어 있습니다. 이러한 도구는 데이터 검증, 스키마 변환, 성능 최적화 등 마이그레이션 프로세스의 다양한 측면을 용이하게 합니다.

가장 적절한 마이그레이션 접근 방식을 선택하는 것은 데이터베이스 버전, 크기 및 특정 워크로드 요구 사항을 포함하여 데이터베이스 환경과 관련된 여러 요인에 따라 달라집니다. 운영 요구 사항에 최적으로 부합하고 전환 중에 중단을 최소화하는 마이그레이션 전략을 선택할 수 있습니다. 이러한 전략적 유연성은 마이그레이션 프로세스가 효율적이고 고유한 요구 사항에 맞게 조정되도록 하는 데 필수적입니다.

이 문서의 목표는 Oracle 워크로드를 마이그레이션하는 초기 단계에 있는 조직을 지원하는 것입니다. AWS. 각 워크로드에 대한 마이그레이션 경로를 선택할 수 있도록 마이그레이션 옵션을 소개합니다.

마이그레이션 목표

다양한 이유로 온프레미스 환경에서 로 Oracle 워크로드를 AWS 이동할 수 있습니다. 예를 들어 비용을 절감하거나, 민첩성을 높이거나, 보안을 개선하거나, 워크로드를 더 빠르게 리팩터링할 수 있습니다. 결정의 배경이 되는 이유가 무엇이든 목표와 필요한 일정을 충족할 수 있도록 올바른 마이그레이션 전략을 선택하는 것이 중요합니다.

비용 절감

다음 시나리오에서 온프레미스 환경에서 Oracle 데이터베이스를 실행하면 비용이 많이 들 수 있습니다.

- 이전 하드웨어에서 실행 중인 데이터베이스
- 더 이상 목적에 부합하지 않고 사용 중지의 잠재적 후보인 데이터베이스
- 현대화가 필요한 데이터베이스
- 개인 식별 정보(PII), 일반 데이터 보호 규정(GDPR), 공정노동표준법(FLSA) 또는 기타 국가별 또는 업계별 규정 준수와 같은 규정 준수 이유로 보존되는 이전 데이터베이스

이러한 시나리오의 요구 사항에 따라 동일한 양의 리소스를 할당하여 라이선스 및 운영 비용을 줄이고 싶지 않을 수 있지만 필요에 따라 자동으로 규모를 조정하고 클라우드에서 이를 더 쉽게 달성할 수 있습니다. 비용 및 위험에 대한 자세한 내용은 [Oracle 비용 트랩 가이드](#)와 [House of Brick Technologies의 AWS 솔루션으로 이를 극복하는 방법을 참조하세요](#).

민첩성 향상

온프레미스 환경에서 Oracle 데이터베이스를 프로비저닝하는 것은 일반적으로 몇 주 또는 최대 몇 달이 걸릴 수 있는 시간이 많이 걸리는 활동입니다. Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2)를 사용하면 코드형 인프라(IaC)를 사용하여 짧은 시간 내에 필요한 크기의 Oracle 데이터베이스를 가동할 수 있습니다.

의 Oracle 인스턴스가 수요에 맞게 확장 또는 축소할 AWS 수 있는 속도는 개발 활동을 완료하고 신속하게 결정을 내리는 데 도움이 됩니다. 에서 리호스팅되는 Oracle 데이터베이스는 사용자 지정 솔루션의 민첩성을 높일 AWS 수 있습니다. 예를 들어 Amazon EC2에서 Oracle 데이터베이스를 호스팅하면 몇 [초 만에 여러 환경을 배포할](#) 수 있습니다.

보안 개선

온프레미스에서 Oracle 데이터베이스를 실행하는 조직은 저장된 데이터와 전송 중인 데이터를 포함하여 모든 계층에서 보안을 책임집니다. 이로 인해 불완전한 보안 구성이 발생하여 데이터베이스가 위협에 처할 수 있습니다. [AWS 공동 책임 모델을](#) 사용하면 EC2 인스턴스 및 Oracle 데이터베이스 계층에서 보안을 구성하면서 인프라 보안을 AWS 관리합니다.

Virtual Private Cloud(VPC) 외부의 애플리케이션이 데이터베이스에 액세스할 수 없도록 Oracle 데이터베이스를 호스팅하는 EC2 인스턴스에 대한 퍼블릭 액세스를 제한할 수 있습니다. [AWS Key Management Service \(AWS KMS\)](#) 키를 사용하여 저장된 데이터베이스에 할당된 모든 스토리지를 항상 암호화할 수 있으므로 규정 준수 요구 사항을 충족하는 데 도움이 됩니다. 에서 이러한 보안 정책을 구성할 수 있습니다 AWS Management Console.

더 빠른 리팩터링

이미에 있는 데이터베이스 AWS 는 온프레미스 데이터베이스에 비해 리팩터링하기가 더 쉽습니다. 이미에 있는 데이터베이스에 AWS 는 VPCs. 데이터베이스를 현대화할 준비가 되면 기존 AWS 인프라를 사용하여 리팩터링된 데이터베이스 엔진을 시작할 수 있습니다. 이것이 목표인 경우 먼저 Oracle 데이터베이스를 로 AWS 마이그레이션한 다음 리팩터링 또는 현대화 프로세스를 시작할 수 있습니다.

라이선스 비용과 운영 오버헤드를 줄이는 데 도움이 되는 추가 리팩터링 옵션은 다음과 같습니다.

- [Amazon Simple Storage Service\(Amazon S3\)](#)에 데이터를 보관하여 데이터베이스 오프로드
- Oracle 데이터 웨어하우스 데이터베이스를 [Amazon Redshift](#)로 마이그레이션
- Oracle 데이터베이스를 오픈 소스 데이터베이스로 마이그레이션합니다.
 - [PostgreSQL용 Amazon Relational Database Service\(RDS\)](#)
 - [Amazon Aurora PostgreSQL-Compatible Edition](#)
 - [Amazon RDS for MySQL](#)
 - [Amazon Aurora MySQL-Compatible Edition](#)

마이그레이션 단계

AWS 마이그레이션 전문가는 4단계로 데이터베이스 마이그레이션에 접근합니다.

- [1단계: 준비](#)
- [2단계: 계획](#)
- [3단계: 마이그레이션](#)
- [4단계: 운영 및 최적화](#)

Oracle 데이터베이스는 실행 중인 애플리케이션 유형에 따라 다양한 사용 사례에 맞게 다양한 크기로 제공됩니다. 애플리케이션마다 요구 사항이 다르므로 잠재적 마이그레이션 경로를 식별할 때 이를 고려하세요. 다음 섹션에서는 마이그레이션 여정을 진행하는 방법을 결정하는 데 도움이 되는 다양한 시나리오에 대해 설명합니다.

1단계: 준비

준비 단계에서 기존 데이터베이스를 평가하고 종속성을 식별합니다. 다음 섹션에서는 마이그레이션을 계획하기 전에 평가할 주요 항목을 다룹니다.

종속성 분석

Oracle 마이그레이션을 준비할 때 상호 종속성과 상호 작용 애플리케이션에 미치는 영향을 식별합니다. 다음과 같은 초기 질문에 답하세요.

- 종속성 검사 - 데이터베이스에 직접 연결하는 애플리케이션을 식별합니다. 지연 시간 문제를 방지하려면 데이터베이스와 함께 애플리케이션을 마이그레이션하는 것이 좋습니다. API를 통해 간접적으로 데이터에 액세스하는 애플리케이션의 경우 성능 영향과 마이그레이션을 위한 가동 중지 시간 요구 사항을 식별합니다.
- 다른 데이터베이스에 대한 액세스 - Oracle Database는 데이터베이스 [링크](#)를 사용하여 네트워크를 통해 다른 데이터베이스의 데이터에 액세스하는 메커니즘을 제공합니다. 데이터베이스 링크를 사용하면 원격 데이터베이스의 테이블에서 읽고 쓸 수 있습니다. 예를 들어 보고 애플리케이션은 데이터베이스 링크를 사용하여 동일한 사업부의 다른 데이터베이스에서 데이터를 가져오는 중앙 집중식 데이터베이스에서 데이터를 가져올 수 있습니다. 마이그레이션 후 이러한 모든 연결을 식별하고 데이터베이스 링크를 다시 생성하는 것이 중요합니다.
- 외부 작업 - 데이터베이스 작업이 데이터베이스 외부에서 예약 및 제어되는 경우가 있습니다. 다운스트림 영향을 방지하려면 데이터베이스 마이그레이션 중에 해당 작업이 계속 실행되어야 합니다.
- 데이터 센터 종속성 - 마이그레이션 중에 일부 시스템이 클라우드에 있는 반면 다른 시스템은 여전히 온프레미스 데이터 센터에 있는 경우가 있을 수 있습니다. 네트워크 지연 시간은 이러한 구성에서 큰 영향을 미칩니다. 지연 시간에 민감한 애플리케이션과 데이터베이스를 함께 마이그레이션할지 또는 기능을 마이그레이션 데이터베이스로 이동할지 결정합니다. 어느 경우든 네트워크 지연 시간을 방지하려면 마이그레이션된 데이터베이스와 동일한 가용 영역으로 애플리케이션을 마이그레이션하는 것이 좋습니다.
- 호스트 액세스 - 일부 애플리케이션은 데이터베이스 서버의 파일 시스템에 저장된 보고서를 생성합니다. 데이터베이스를 마이그레이션할 때 보고서를 클라우드 네이티브 스토리지에 저장하여 보고서 생성을 현대화할 수도 있습니다. 보고서 생성을 변경하는 것이 얼마나 복잡한지에 따라 [Amazon Amazon EC2 RDS](#) 또는 [Amazon RDS Custom](#)을 Oracle 데이터베이스의 대상으로 사용하기로 결정할 수 있습니다.
- 특정 데이터베이스 옵션, 기능 및 패치 요구 사항 - 마이그레이션 후 사용하는 Oracle 데이터베이스 기능과 요구 사항을 검토합니다. 기능 사용 및 마이그레이션 후 요구 사항은 클라우드에서 데이터베이스

이스 설정을 결정하는 데 도움이 됩니다. 소스 Oracle 데이터베이스의 일회성 패치를 사용하려면 데이터베이스를 Amazon RDS Custom 또는 EC2 인스턴스로 마이그레이션해야 할 수 있습니다.

가용성 요구 사항

비즈니스 요구 사항에 따라 일부 데이터베이스는 매일 하루 종일 작동해야 합니다. 다른 데이터베이스는 업무 시간 이후 또는 주말에 가동 중지 시간을 감당할 수 있습니다. 마이그레이션 계획 준비 단계에서는 데이터베이스 가동 중지가 비즈니스에 미치는 영향을 이해하고 적절한 마이그레이션 전략을 선택하는 것이 중요합니다. 예를 들어 온라인 마이그레이션은 가동 중지 시간을 최소화하는 반면 오프라인 마이그레이션은 가동 중지 기간을 연장합니다.

워크로드 분석

데이터베이스 워크로드의 특성을 이해하면 데이터베이스 마이그레이션 전략을 결정하는 데 도움이 됩니다. 마이그레이션 기간과 필요한 가동 중지 시간은 워크로드에 따라 다릅니다. 워크로드는 트랜잭션이 많은 것부터 대부분 배치 작업 및 보고로 구성될 수 있습니다. 마이그레이션 계획 및 전략에 도움이 되도록 워크로드가 이 스펙트럼의 어디에 있는지 식별합니다.

데이터베이스 워크로드를 검증하는 데 도움이 되는 도구를 사용할 수 있습니다. 사용할 수 있는 도구는 Oracle Database 라이선스에 따라 달라지며 다음을 포함합니다.

- [CPU](#), I/O 및 메모리와 같은 호스트 지표는 클라우드의 데이터베이스에 대한 인스턴스 및 스토리지 요구 사항을 결정하는 데 도움이 됩니다.
- Oracle Database Enterprise Edition용 [AWR\(Automatic Workload Repository\)](#) 또는 Standard Edition용 [Statspack](#)과 같은 Oracle 보고서는 데이터베이스에서 발생하는 트랜잭션의 특성을 결정하는 데 도움이 됩니다.
- 다시 실행 및 [아카이브 로그 생성](#)은 데이터베이스에서 발생하는 변경 속도를 결정하는 데 도움이 됩니다.

2단계: 계획

준비 단계에서 데이터베이스에 대한 정보를 수집한 후 계획 단계에서 마이그레이션 전략을 결정합니다. 7가지 일반적인 마이그레이션 전략(7R)이 있습니다.

- 리호스팅
- 리플랫폼
- 리팩터링(리아키텍트)
- 재구매
- 만료
- 보관
- 재배포하다

R 유형을 결정하는 데 도움이 필요하면 AWS 클라우드 마이그레이션을 위한 애플리케이션 포트폴리오 평가 가이드의 [의사 결정 트리](#)를 참조하세요. 데이터베이스의 마이그레이션 전략은 비즈니스 요구 사항, 시간 및 재정적 제약, 리소스 요구 사항과 같은 요인에 따라 달라집니다. 그러나 소스 및 대상 데이터베이스 엔진이 모두 Oracle인 동종 마이그레이션에서는 마이그레이션 전략이 리호스팅, 리플랫폼 및 재배포로 제한됩니다. 마이그레이션 전략은 대상을 결정하는 데도 도움이 됩니다. 마이그레이션 유형으로 리호스팅 또는 재배포를 선택하면 Oracle Database의 대상이 EC2 인스턴스입니다. 리플랫폼 전략을 선택하면 대상은 Amazon RDS for Oracle 또는 Amazon RDS Custom for Oracle입니다.

다음 표에는 소스 Oracle Database 기술을 기반으로 동종 데이터베이스 마이그레이션에 지원되는 R 유형이 나열되어 있습니다.

소스 Oracle Database 기술	리호스팅	리플랫폼	재배포하다
Oracle Database Enterprise Edition	☑예	☑예	☑예
Oracle Database Standard Edition 2	☑예	☑예	☑예
Oracle Real Application Clusters(RAC)	사용할 수 없음	사용할 수 없음	사용할 수 없음

소스 Oracle Database 기술	리호스팅	리플랫폼	재배치하다
Data Guard를 사용하는 Oracle RAC	사용할 수 없음	사용할 수 없음	☑예
Data Guard를 사용하는 Oracle 독립 실행형 클러스터	☑예	☑예	☑예
Oracle Exadata	사용할 수 없음	☑예	사용할 수 없음
Oracle Data Warehouse	☑예	사용할 수 없음	☑예
Oracle Enterprise Resource Planning(ERP)	☑예	사용할 수 없음	☑예

마이그레이션 전략 선택도 워크로드에 따라 달라집니다. [AWS Schema Conversion Tool \(AWS SCT\)](#) 또는 [AWS Database Migration Service \(AWS DMS\) Schema Conversion](#)을 사용하여 마이그레이션 전략을 평가하고 결정할 수 있습니다. 다음 표에는 애플리케이션 워크로드 및 해당 마이그레이션 전략의 예가 나와 있습니다.

애플리케이션 유형	설명	마이그레이션 전략
사내 애플리케이션	온라인 데이터베이스 연결(ODBC) 또는 Java 데이터베이스 연결(JDBC) 워크로드 및 독점 기능을 갖춘 경량 워크로드	리플랫폼 후보
SaaS 또는 ISV 제공 소프트웨어	독점 기능이 있는 과중한 워크로드	리플랫폼 후보
ERP 애플리케이션	엔진별 워크로드	리플랫폼 또는 리호스팅 후보

3단계: 마이그레이션

이 단계에서는 데이터를 마이그레이션합니다. Oracle은 다양한 마이그레이션 도구를 지원합니다. 데이터베이스 가용성 요구 사항(온라인 또는 오프라인 마이그레이션), 라이선스, 마이그레이션 전략 및 데이터베이스 대상과 같은 요소를 기반으로 적절한 데이터 마이그레이션 도구를 선택할 수 있습니다.

Oracle은 [Oracle Data Pump Export and Import](#), [Oracle Recovery Manager\(RMAN\)](#), [Oracle GoldenGate](#), [Oracle Data Guard](#)와 같은 기본 도구를 제공합니다. 와 같은 다른 도구는 [AWS DMS](#)보완적이며 마이그레이션에 도움이 됩니다. 예를 들어 [로 Oracle Data Pump 내보내기 및 가져오기 AWS DMS](#)를 사용하여 가동 중지 시간이 거의 없는 온라인 마이그레이션을 수행할 수 있습니다.

다음 표에는 마이그레이션 도구와 해당 도구에서 지원하는 대상이 나열되어 있습니다.

마이그레이션 도구	Amazon EC2 지원	Amazon RDS for Oracle 지원	Amazon RDS Custom for Oracle 지원
Oracle Data Pump 내보내기 및 가져오기	☑예	☑예	☑예
AWS DMS	☑예	☑예	☑예
Oracle GoldenGate	☑예	☑예	☑예
Oracle Data Guard	☑예	☒아니요	☑예
Oracle RMAN	☑예	☒아니요	☑예

4단계: 운영 및 최적화

데이터베이스를 로 이동한 후 모니터링 AWS, 알림, 백업 및 라이선스 관리에 대한 AWS 모범 사례를 따릅니다. Amazon EC2에서 Oracle Database를 리호스팅한 경우 모니터링, 알림, 백업,고가용성 및 재해 복구 솔루션을 설정해야 합니다. Amazon RDS for Oracle로 마이그레이션한 경우 이러한 구성 중 대부분은 Amazon RDS에서 관리하며에서 설정할 수 있습니다 AWS Management Console.

모니터링 및 알림을 위해 다음 도구를 사용할 수 있습니다.

- [Amazon CloudWatch 지표](#)
- [Amazon 성능 개선 도우미](#)
- [Amazon DevOps Guru](#)
- [Oracle Enterprise Manager\(OEM\) 통합](#)
- 타사 모니터링 도구

Amazon EC2에서 데이터베이스를 백업하려면 다음 블로그 게시물을 참조하세요.

- [Amazon EC2에서 Oracle 데이터베이스의 백업/복원에 AWS Backup 및 Oracle RMAN 사용: 1부](#)
- [Amazon EC2에서 Oracle 데이터베이스의 백업/복원에 AWS Backup 및 Oracle RMAN 사용: 2부](#)

데이터베이스 라이선스를 관리하려면 섹션을 참조하세요 [AWS License Manager](#).

Amazon EC2가 자주 패치되는지 확인하고 데이터베이스 패치 일정을 검토하려면 [AWS Systems Manager 패치 관리자](#)를 사용합니다.

모범 사례

오프라인 마이그레이션

오프라인 마이그레이션의 경우 다음 모범 사례를 따르는 것이 좋습니다.

- 대상 EC2 인스턴스에 마이그레이션 워크로드를 처리하기에 충분한 리소스가 있는지 확인합니다. 마이그레이션 중에 아카이브 로깅을 비활성화하거나 더 큰 IOPS로 더 큰 EC2 인스턴스 또는 [Amazon Elastic Block Store\(Amazon EBS\)](#) 볼륨을 프로비저닝할 수 있습니다.
- 네트워크 대역폭을 주의 깊게 모니터링합니다. 가능하면 마이그레이션과 같은 전용 네트워크를 프로비저닝 [AWS Direct Connect](#)합니다.
- Oracle Data Pump([병렬 스레드 수 구성](#)) 또는 AWS DMS ([여러 스레드를 사용하여 테이블 로드](#))와 같은 마이그레이션 도구의 모범 사례를 따라야 합니다.
- 온프레미스에서 Amazon RDS for Oracle로 마이그레이션하는 모범 사례는 블로그 게시물 [Achieve a high-performance migration to Amazon RDS for Oracle from on-premises Oracle with AWS DMS](#) 참조 AWS 하세요.

온라인 마이그레이션

온라인 마이그레이션 모범 사례에는 이전 목록에 제공된 오프라인 마이그레이션에 대한 지침과 다음과 같은 추가 고려 사항이 포함됩니다.

- 온라인 도구의 모범 사례를 사용합니다. 예를 들어를 사용할 때 Oracle LogMiner 또는 AWS DMS Binary Reader에서 [다시 실행 로그를 읽는 올바른 방법을](#) AWS DMS선택합니다.
- 데이터 조작 언어(DMLs)가 많은 테이블은 DMLs.
- Oracle GoldenGate 또는 Oracle Data Guard와 같은 Oracle 네이티브 도구를 사용하는 모범 사례를 따르세요.

FAQ

Q: 온프레미스에서 실행되는 Oracle Database Enterprise Edition을 Amazon RDS for Oracle 또는 Amazon EC2의 Oracle Database Standard Edition 2로 마이그레이션할 수 있나요?

A: 예. 투명한 데이터 암호화(TDE) 또는 고급 압축과 같이 사용 중인 Enterprise Edition 기능을 분석하고 대상 Oracle 데이터베이스에 이러한 기능이 필요한지 여부를 결정해야 합니다. 다른 기능에 대한 자세한 내용은 AWS 권장 가이드 가이드 [Oracle 데이터베이스를 Standard Edition 2 on으로 다운그레이드 평가 AWS](#) 단원을 참조하십시오.

Q: AWS DMS 및 Oracle Data Pump와 같은 혼합 접근 방식을 함께 사용하여 기존 데이터를 마이그레이션할 수 있나요?

A: 예. 대형 객체(LOB) 열 마이그레이션 AWS DMS 에는 사용하고 비 LOB 열 테이블에는 Oracle Data Pump를 사용하는 것이 좋습니다.

Q: 가동 중지 시간이 거의 없는 마이그레이션을 위해 AWS DMS 와 Oracle Data Pump를 함께 사용할 수 있나요?

A: 예, Oracle Data Pump를 사용하여 기존 데이터베이스를 마이그레이션한 다음 AWS DMS 를 사용하여 Oracle Data Pump를 사용하기 전에 기록된 특정 시스템 변경 번호(SCN)부터 시작하여 진행 중인 변경 사항만 복제할 수 있습니다.

Q: Oracle GoldenGate를 사용하여 액티브-액티브 데이터베이스 복제 및 재해 복구를 활성화하려면 어떻게 해야 하나요?

A: 온프레미스 또는 EC2 인스턴스에서 추가 GoldenGate 허브를 사용합니다. GoldenGate 허브는 소스 데이터베이스에서 대상 데이터베이스로 트랜잭션 정보를 이동합니다.

Q: Amazon RDS for Oracle이 대상 데이터베이스로 적합한지 어떻게 확인할 수 있습니까?

A: 대상 Amazon RDS for Oracle 데이터베이스에서 필요한 모든 기능이 지원되는지 확인합니다. 자세한 내용은 Amazon [RDS 설명서의 RDS for Oracle 기능을](#) 참조하세요.

Q: 대상 Amazon RDS for Oracle 데이터베이스에서 작동하는 alter 명령과 같은 일반적인 DBA 작업을 가져오려면 어떻게 해야 하나요?

A: 데이터베이스를 관리하려면 Amazon RDS for Oracle에서 [다르게 작동하는 명령 목록](#)을 참조하세요.

Q: Oracle Data Guard를 사용하여 진행 중인 복제 변경 사항을 Amazon RDS for Oracle로 마이그레이션할 수 있습니까?

A: 아니요. Oracle Data Guard for Oracle on Amazon EC2 또는 Amazon RDS Custom for Oracle 대상만 사용할 수 있습니다.

Q:의 배포를 기존 Oracle 계약에 맞추는 AWS 데 도움이 AWS 서비스 됩니까?

A: 아니요. [AWS 파트너가](#) Oracle을 해결하여 배포 질문에 AWS 라이선스를 부여할 수 있도록 도와드릴 수 있습니다. 자세한 내용은 AWS 블로그 게시물 [Understanding Your Options for Deploying and Licensing Oracle on AWS](#)을 참조하세요.

Q: Oracle이 데이터베이스 버전에 대한 추가 지원을 종료하면 대상 Amazon RDS for Oracle 인스턴스는 어떻게 됩니까? (예: [Oracle Database 버전 19c 추가 지원](#)은 2032년 12월 31일에 종료됩니다.)

A: 동일한 예제를 사용하여 2033년 1월 1일부터 Oracle Database 버전 19c에서 실행 중인 모든 인스턴스가 21c로 자동 업그레이드됩니다. 또한 Oracle Database 버전 19c로 Amazon RDS for Oracle 인스턴스를 생성할 수 없습니다.

Q: Amazon RDS for Oracle에서 SmartScan과 같은 Oracle Exadata 기능을 사용할 수 있나요?

A: Amazon RDS for Oracle은 SmartScan 기능을 지원하지 않습니다. 온프레미스 데이터베이스에서 SmartScan을 사용하는 쿼리를 식별하고 데이터베이스 인덱스를 사용하도록 변환해야 합니다.

Q: 워크로드를 분석하여 소스 Oracle 데이터베이스에서 적극적으로 사용 중인 IOPs, 처리량, CPU 및 메모리를 확인하려면 어떻게 해야 하나요?

A: 소스 데이터베이스에서 [자동 워크로드 리포지토리\(AWR\)](#) 보고서를 생성하거나 [데이터베이스 현재 상태 조사\(CSI\)](#) 스크립트를 실행하여이 정보를 가져옵니다.

리소스

Amazon RDS for Oracle:

- [Amazon RDS for Oracle 설명서](#)
- [Amazon RDS for Oracle FAQ](#)
- [Oracle 라이선스 고려 사항](#)

Amazon RDS Custom for Oracle:

- [Amazon RDS Custom for Oracle 설명서](#)

AWS DMS:

- [AWS DMS 개요](#)
- [AWS DMS FAQs](#)
- [AWS DMS 설명서](#)

추가 참조:

- [Amazon RDS for Oracle과 함께 Oracle GoldenGate 사용](#)(AWS 문서)
- [Oracle 데이터베이스를 로 마이그레이션 AWS 클라우드](#)(AWS 권고 가이드)
- [교차 플랫폼 환경을 AWS 위해 대용량 Oracle 데이터베이스를 로 마이그레이션](#)(AWS 권고 가이드)
- [에서 Oracle Database를 실행하는 모범 사례 AWS](#)(AWS 백서)
- [를 사용하여 가동 중지 시간이 거의 없는 Oracle 데이터베이스 마이그레이션 AWS DMS](#)(AWS 블로그 게시물)
- [클라우드 우선 환경으로의 전환을 지원하는 모범 사례](#)(AWS 블로그 게시물)
- [AWS 대규모 마이그레이션을 위한 전략 및 모범 사례](#)(AWS 권장 가이드)
- [데이터베이스 현재 상태 조사\(DB CSI\)](#)

문서 기록

아래 표에 이 가이드의 주요 변경 사항이 설명되어 있습니다. 향후 업데이트에 대한 알림을 받으려면 [RSS 피드](#)를 구독하십시오.

변경 사항	설명	날짜
최초 게시	—	2025년 3월 28일

기계 번역으로 제공되는 번역입니다. 제공된 번역과 원본 영어의 내용이 상충하는 경우에는 영어 버전이 우선합니다.