



アーキテクチャ図

AWS と Teradata を使用した最新のデータプラットフォーム



AWS と Teradata を使用した最新のデータプラットフォーム: アーキテクチャ図

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

Amazon の商標およびトレードドレスは Amazon 以外の製品およびサービスに使用することはできません。また、お客様に誤解を与える可能性がある形式で、または Amazon の信用を損なう形式で使用することもできません。Amazon が所有していないその他のすべての商標は Amazon との提携、関連、支援関係の有無にかかわらず、それら該当する所有者の資産です。

Table of Contents

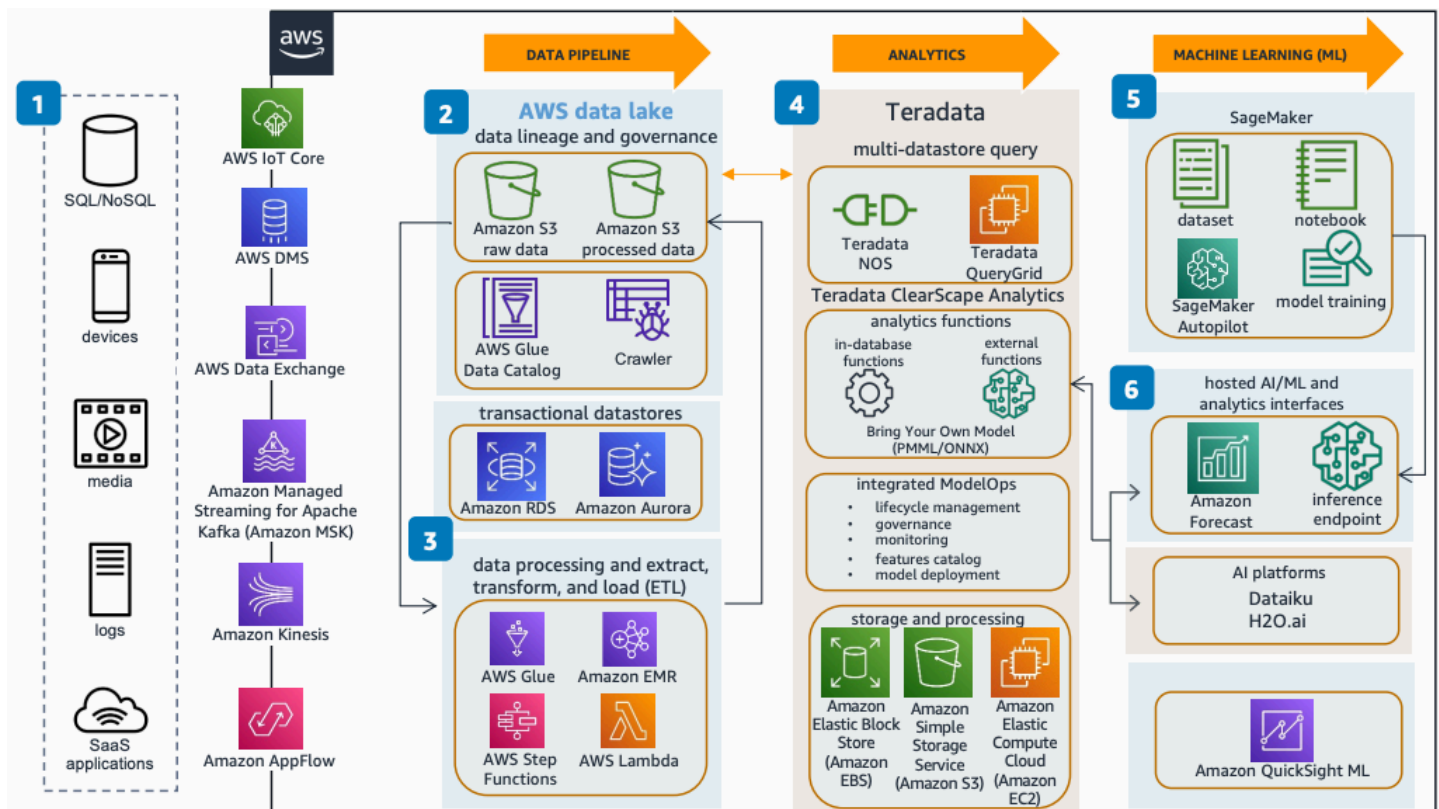
AWS と Teradata	i
AWS と Teradata を使用した最新のデータプラットフォーム	1
詳細情報	2
図の履歴	2
.....	iv

AWS と Teradata を使用した最新のデータプラットフォーム

公開日: 2022 年 11 月 18 日 ([図の履歴](#))

Teradata VantageCloud Enterprise は、[SageMaker AI](#) を含む完全なクラウド分析 Teradata ClearScape Analytics とデータプラットフォームである Teradata VantageCloud サービスの一部です。

AWS と Teradata を使用した最新のデータプラットフォーム



次の手順では、アーキテクチャについて説明します。

1. エンタープライズおよび SaaS アプリケーション全体の複数のソースからデータを収集します。[AWS Data Exchange](#)、[AWS Database Migration Service](#) (AWS DMS)、[AWS IoT Core](#)、[Amazon Kinesis](#) を使用してデータを取り込みます。AWS Data Exchange、AWS DMS、[Amazon AppFlow](#) は、Teradataネイティブオブジェクトストア (NOS) を介してアクセスされる移行データストアまたは永続的データストアとして Amazon S3 を使用します。

2. AWS データレイクは、データのライフサイクルとガバナンスを管理します。[Amazon S3](#) は、データレイク内の永続データおよび移行データ用に高可用性ストレージを提供します。
3. [AWS Glue](#) と [Amazon EMR](#) を使用してデータを処理し、Amazon S3 に保存するか、AWS Glue ストリーミングTeradataを使用して に直接保存します。
4. Teradata Vantage の AWS は、高度にスケーラブルなデータウェアハウスおよび分析プラットフォームとして機能します。を使用するとTeradata QueryGrid、分析プラットフォームは SQL データベースや Amazon EMR などの他のデータストアをクエリできます。TeradataNOS では Teradata Vantage、 が Amazon S3 上のデータにアクセスして外部テーブルとして設定できます。
5. SageMaker AI は、TeradataSQL カーネルまたはPythonライブラリを使用して、 Teradata と Amazon S3 の両方からトレーニングデータを取得します。トレーニング済みモデルを SageMaker AI エンドポイントにデプロイするか、独自のモデル (BYOM) として にインポートしてデータベース内分析Teradataを行います。
6. Teradata SQL インターフェイス内の外部関数は、推論エンドポイントとサードパーティーの AI プラットフォームプロバイダーから AWS 推論を取得します。

詳細情報

詳細については、次のリソースを参照してください。

- [AWS アーキテクチャアイコン](#)
- [AWS アーキテクチャセンター](#)
- [AWS Well-Architected](#)

図の履歴

このリファレンスアーキテクチャ図の更新について通知を受け取るには、RSS フィードにサブスクライブします。

変更	説明	日付
初版発行	リファレンスアーキテクチャ図が最初に公開されました。	2022 年 11 月 18 日

 Note

RSS 更新をサブスクライブするには、使用しているブラウザで RSS プラグインが有効になっている必要があります。

翻訳は機械翻訳により提供されています。提供された翻訳内容と英語版の間で齟齬、不一致または矛盾がある場合、英語版が優先します。