



小売のアーキテクチャ図

需要予測を改善し、Amazon.com での売上を増やす



需要予測を改善し、Amazon.com での売上を増やす: 小売のアーキテクチャ図

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

需要予測 i

需要予測図 1

詳細情報 2

図の履歴 2

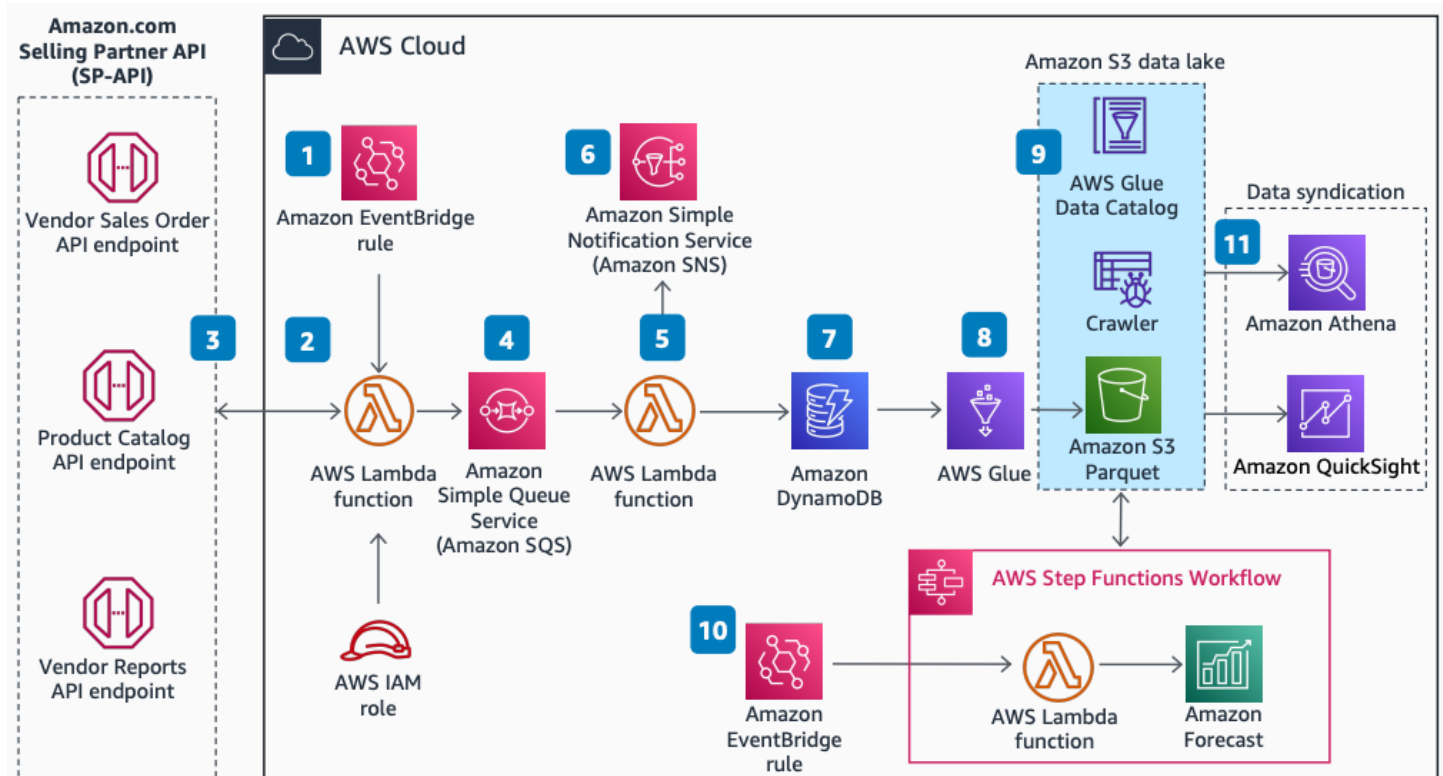
..... iv

需要予測を改善し、Amazon.com での売上を増やす

公開日: 2022 年 4 月 5 日 ([図の履歴](#))

このアーキテクチャを使用すると、以前の需要の傾向を理解し、将来の需要を予測できます。ファーストパーティーベンダー Amazon.com として、製品を販売する企業は On-Time-In-Full (OTIF) メトリクスを改善し、収益を最大化したいと考えています。Amazon.com 販売パートナー API からベンダーのパフォーマンスデータをプログラムで調達し、機械学習 (ML) を使用して将来の需要予測を作成します。

需要予測図



次の手順では、アーキテクチャについて説明します。

1. [Amazon EventBridge](#) は、制御されたレイテンシーでデータを最新の状態に保つスケジュールされたタスクを開始します。
2. [Lambda](#) は、販売パートナー API に対して API Amazon コールを行います。Amazon Vendor Central アカウントにアタッチされた AWS Identity and Access Management (IAM) ロールは、アクセス権を付与します。

3. 販売パートナー API は呼び出し元の API を認証し、IAM ロールを使用して特定のベンダーコードセットへのアクセスを許可します。
4. 一部の API レスポンスは、分離されたマイクロサービスアーキテクチャの一部として [Amazon Simple Queue Service](#) に保存されます。
5. Lambda は Amazon SQS キューからのメッセージを消費します。通知を変換、保持、作成します。
6. [Amazon Simple Notification Service](#) は、製品カタログの変更などのデータ条件に関する通知を受け取ります。
7. [Amazon DynamoDB](#) は中間データベースとして機能します。データ整合性を維持しながら、作成、読み取り、更新、削除 (CRUD) オペレーションを受け入れます。
8. スケジュールされた [AWS Glue](#) ジョブは、長期永続化のためにデータをサーバーレスデータレイクに発行します。
9. [Amazon Simple Storage Service](#) は、サーバーレスデータレイクの永続性階層です。時系列データをあらゆる規模で提供します。
- 10 EventBridge は、定期的な [Amazon Forecast](#) ルーチンをトリガーします。は、需要履歴をソースにして将来の予測を生成するワークフロー [AWS Step Functions](#) を管理します。
- 11 Amazon S3 データは、消費するアプリケーションにシンジケートされます。 [Amazon Quick Sight](#) と [Amazon Athena](#) は、ビジネスインテリジェンスと SQL 機能を提供します。

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に関する最新情報を受け取るには、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 4 月 5 日

RSS サブスクリプション要件

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。