



小売のアーキテクチャ図

AWS for CPG での Magento eCommerce でのパーソナライゼーション



AWS for CPG での Magento eCommerce でのパーソナライゼーション: 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

CPG の Magento パーソナライゼーション i

Magento パーソナライゼーション図 1

詳細情報 2

図の履歴 3

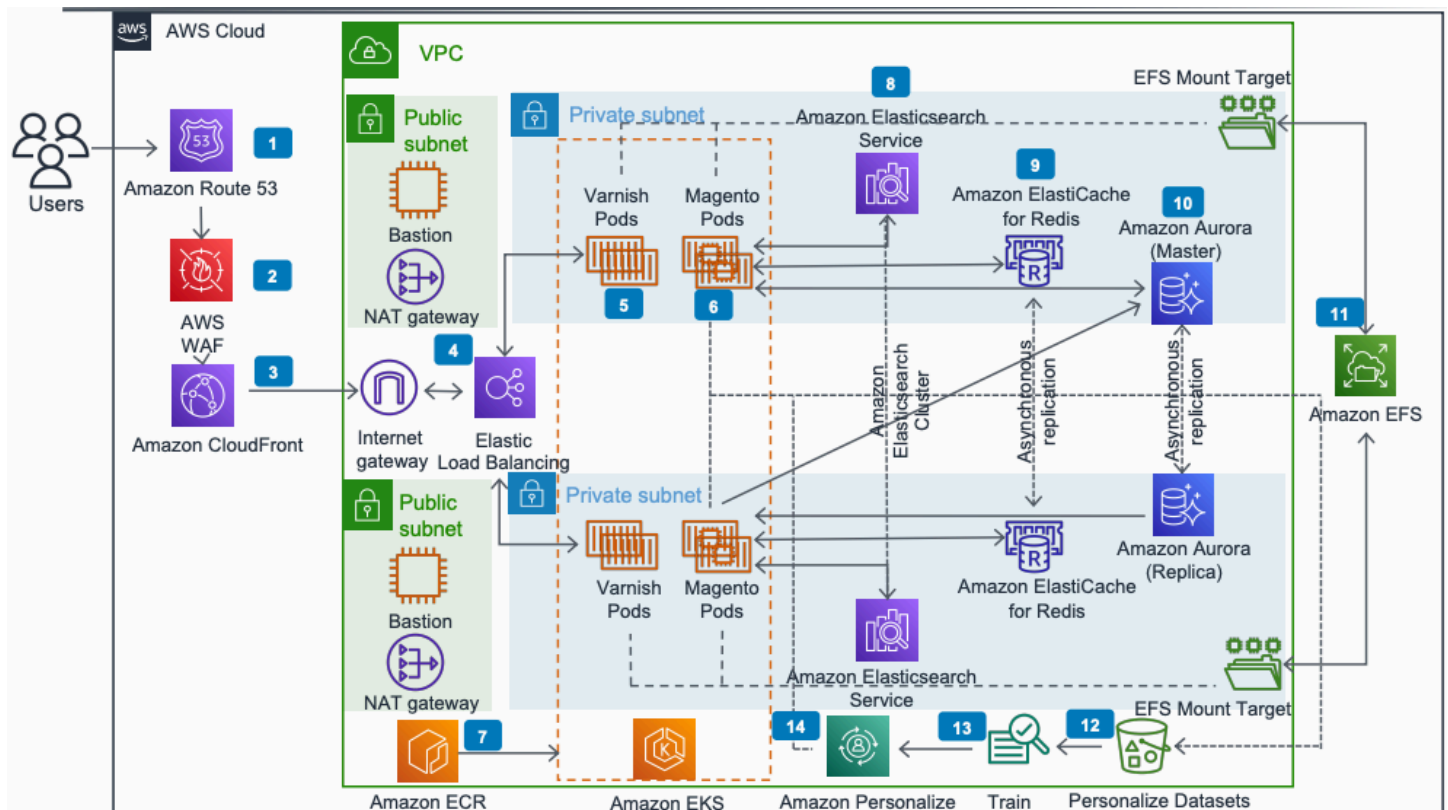
..... iv

AWS for CPG での Magento eCommerce でのパーソナライゼーション

公開日: 2021 年 5 月 20 日 ([図の履歴](#))

このアーキテクチャでは、コンシューマーパッケージ製品 (CPG) のパーソナライズ AWS を使用して、コンテナ化された e Magento コマースソフトウェアを にデプロイできます。ユーザー行動に基づく製品のレコメンデーションは、コンバージョン率とカスタマーエンゲージメントを向上させます。ML ベースのレコメンデーションには [Amazon Personalize](#) を使用し、コンテナオーケストレーションには [Amazon Elastic Kubernetes Service](#) を使用します。

Magento パーソナライゼーション図



次の手順では、アーキテクチャについて説明します。

1. [Amazon Route 53](#) は DNS 設定を提供します。
2. [AWS WAF](#) は、一般的なウェブエクспロイトMagentoから保護します。

3. [Amazon CloudFront](#) は、コンテンツ配信ネットワーク (CDN) としての静的および動的なウェブコンテンツの配信を高速化します。
4. Elastic Load Balancing (Application Load Balancer) は、Amazon EKS Varnish で実行されているポッド間でトラフィックを分散し、複数のアベイラビリティゾーンにKubernetesを導入します。
5. Varnish キャッシュは Amazon EKS Kubernetes でポッドとして実行されます。Enterprise バージョンは、クラウドバックエンドと動的ホスト間のキャッシュパーズにより良い機能を提供します。
6. Magento Open Source または Commerce Edition は、Amazon EKS Kubernetes でポッドとして実行されます。各ポッドには、Magentoアプリケーション、Nginxウェブサーバー、およびが含まれますPHP。
7. [Amazon Elastic Container Registry](#) は、 Varnishと の両方のコンテナイメージをホストします Magento。
8. [Amazon OpenSearch Service](#) は、Magentoカタログのマネージド検索ソリューションを提供します。
9. [Amazon ElastiCache](#) for Redis は、データベースのキャッシュレイヤーを提供します。
- 10.リレーショナルデータベースには [Amazon Aurora](#) または Amazon RDS を使用します。これらは、高可用性とマルチ AZ 設定を提供します。
- 11.[Amazon EFS](#) を使用して、Magentoポッド間で共有設定Varnishと共有メディアアセットにアクセスします。
- 12.の Amazon Personalize 拡張機能を使用してMagento、ユーザーの履歴データを [Amazon Simple Storage Service](#) バケットにエクスポートします。
- 13Amazon Personalize は、 からエクスポートされた履歴データをトレーニングしますMagento。アカウント AWS でホストされているプライベート ML モデルとしてカスタムソリューションとキャンペーンを作成します。
- 14Amazon Personalize モデルをアクティブ化すると、エンドユーザーに製品のレコメンデーションが表示されます。リアルタイムのデータインタラクションインジケータを使用すると、Amazon Personalize はカートやウィッシュリストに製品を追加するなどのユーザーアクションから学習できます。

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。	2021 年 5 月 20 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。