



小売のアーキテクチャ図

コンシューマーパッケージ商品のデータメッ シュ



コンシューマーパッケージ商品のデータメッシュ: 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 データメッシュ i

CPG データメッシュ図 1

詳細情報 2

図の履歴 2

..... iv

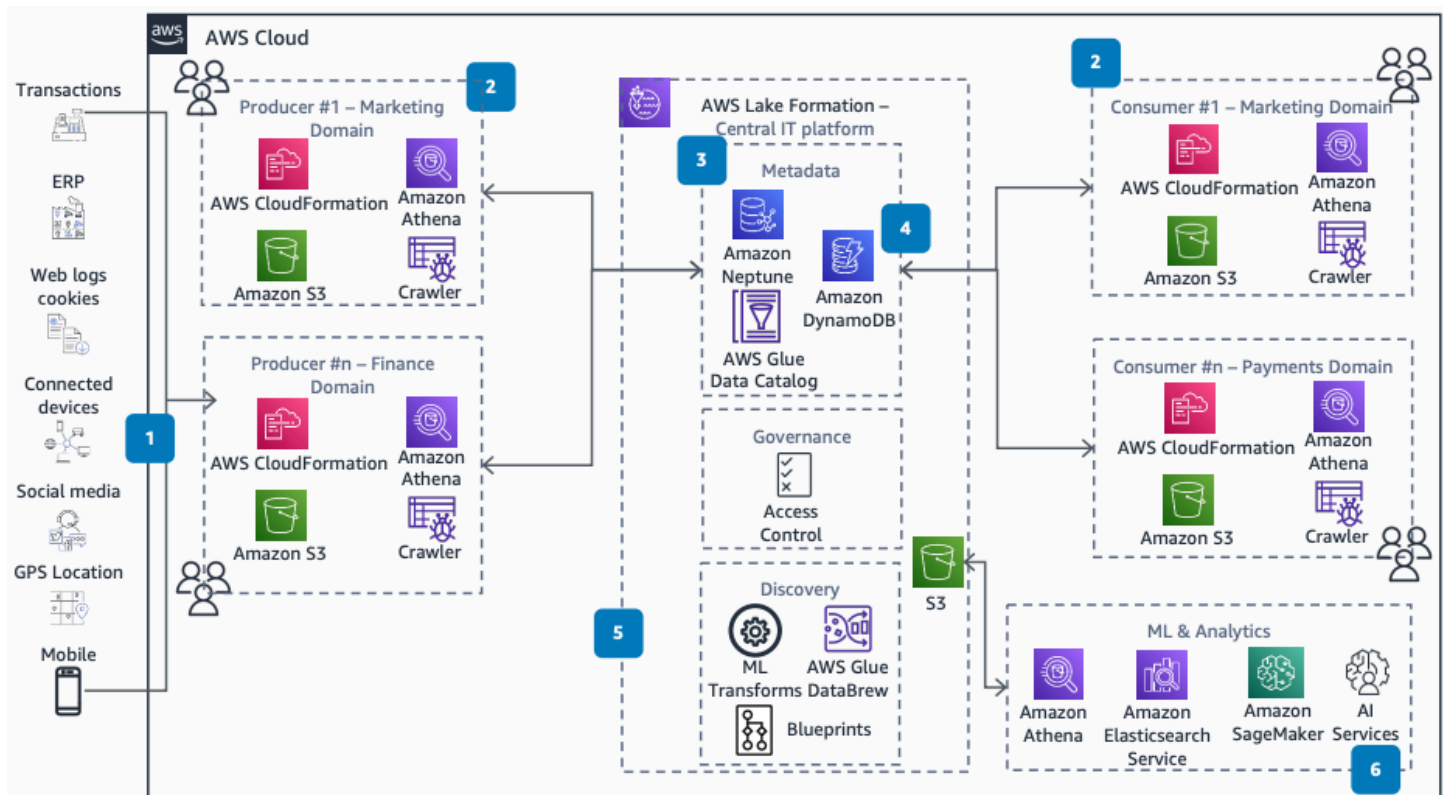
コンシューマーパッケージ商品のデータメッシュ

公開日: 2021 年 5 月 11 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) 企業向けのデータメッシュを構築できます。オンライン販売の増加により、事業運営が生成および維持するデータ量が増加します。データメッシュは、ライフサイクルを通じてデータプロパティを維持しながら、柔軟性とドメイン所有の設計の原則に従います。[AWS Lake Formation](#) 一元化されたガバナンスには を使用し、データカタログ化[AWS Glue](#)には を使用します。

このアーキテクチャの詳細については、AWS ブログの「[Data Mesh を使用して最新の CPG データアーキテクチャを作成する方法](#)」を参照してください。

CPG データメッシュ図



次の手順では、アーキテクチャについて説明します。

1. データは、バッチ処理、リアルタイムストリーム、および Secure File Transfer Protocol (SFTP) AWS を介して に流れます。

2. データソースはビジネスドメインによって管理されます。コンシューマーとプロデューサーは、セキュリティ、ガバナンス、IAM ロール、標準などのコアサービスを提供する組織レベルの設計図を使用します。
3. 複数の サービスを通じてメタデータを管理します。データカタログ化 AWS Glue には を使用します。[Amazon Neptune](#) にデータリネージュを保存します。データ契約を [Amazon DynamoDB](#) に保存します。
4. コンシューマーは、契約プロパティを使用してデータを検索します。
5. Lake Formation は、きめ細かなアクセス許可を一元管理します。また、スキーマの自動検出と必要な形式への変換もサポートしています。
6. Lake Formation を使用して ML と分析を実行します。このメッシュノードは、インサイトと戦略を提供します。分析には [Amazon Athena](#)、[Amazon OpenSearch Service](#)、[Amazon SageMaker AI](#) を使用します。

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。	2021 年 5 月 11 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。