



旅行のアーキテクチャ図

AWS での AMOS 実装



AWS での AMOS 実装: 旅行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

AMOS の実装	i
AMOS 実装図	2
詳細情報	3
図の履歴	3
.....	iv

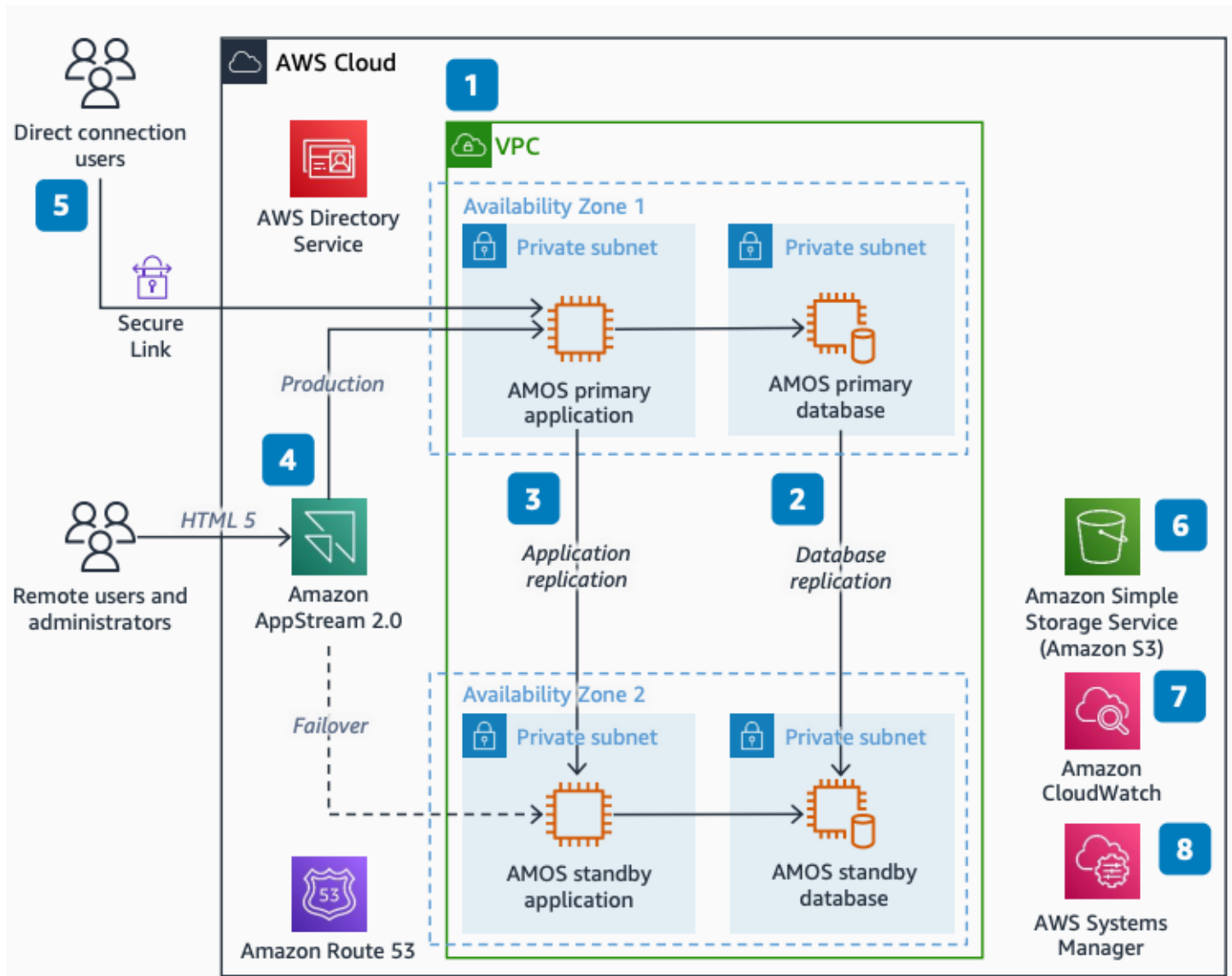
AWS での AMOS 実装

公開日: 2022 年 4 月 19 日 ([図の履歴](#))

このリファレンスアーキテクチャは、航空会社が Maintenance and Engineering Operating System (AMOS) を実装する方法を示しています AWS。は、このアーキテクチャを使用して、メンテナンス、修理、オーバーホール (MRO) ワークロードの高可用性、耐障害性、コスト効率を実現します。AMOSは、航空会社とメンテナンス組織が航空機のメンテナンスオペレーションに使用する MRO 管理システムです。

AMOS オンプレミスで実行される は、多くの場合、ハードウェアの更新サイクル、限られたディザスタリカバリオプション、高い総所有コスト (TCO) という課題に直面します。このアーキテクチャは、モニタリング、パッチ管理、安全なリモートアクセスのためのマネージドサービスを使用して、複数のアベイラビリティゾーンAMOSにまたがる の回復力のあるデプロイを提供します。

AMOS 実装図



次の手順では、アーキテクチャについて説明します。

1. Amazon [Amazon EC2 VPC](#) を作成します。本稼働アプリケーションとデータベースインスタンスを 1 つのアベイラビリティゾーンにデプロイします。フェイルオーバーインスタンスを別のアベイラビリティゾーンにデプロイします。
2. AMOS は SAP、Adaptive Server Enterprise (ASE)、Oracle Database Standard Edition (SE)、Enterprise Edition (EE)、および PostgreSQL をサポートしています。クロス AZ データベースレプリケーションにはネイティブレプリケーションツールを使用します。

3. AMOS は負荷分散された環境向けには設計されていません。AMOS ネイティブソリューションを使用して、スタンバイ Amazon EC2 インスタンスとレプリケートします。フェイルオーバー時に、プライマリ Elastic Network Interface をスタンバイインスタンスに再マッピングします。
4. HTML5 ブラウザアクセス用に Amazon AppStream 2.0 をデプロイします。ユーザー認証 AWS Directory Service に を使用します。DNS 翻訳には [Route 53](#) を使用します。
5. への直接接続AMOSが必要な場合は、安全なチャネルを介して接続します。で AWS クライアント VPN を使用します [AWS Direct Connect](#)。
6. AMOS アプリケーションバイナリ、データベースデバイス、ウェブドライバー、バックアップに [Amazon S3](#) を使用します。
7. サーバーとエコシステムのモニタリングに [CloudWatch](#) を使用します。
8. Amazon EC2 オペレーティングシステムのパッチ管理に [AWS Systems Manager](#) 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。	2022 年 4 月 19 日

RSS サブスクリプションの要件

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。