



旅行のアーキテクチャ図

乗員管理システムのアーキテクチャ



乗員管理システムのアーキテクチャ: 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

クルー管理アーキテクチャ i

クルー管理アーキテクチャ図 1

詳細情報 2

図の履歴 2

..... iii

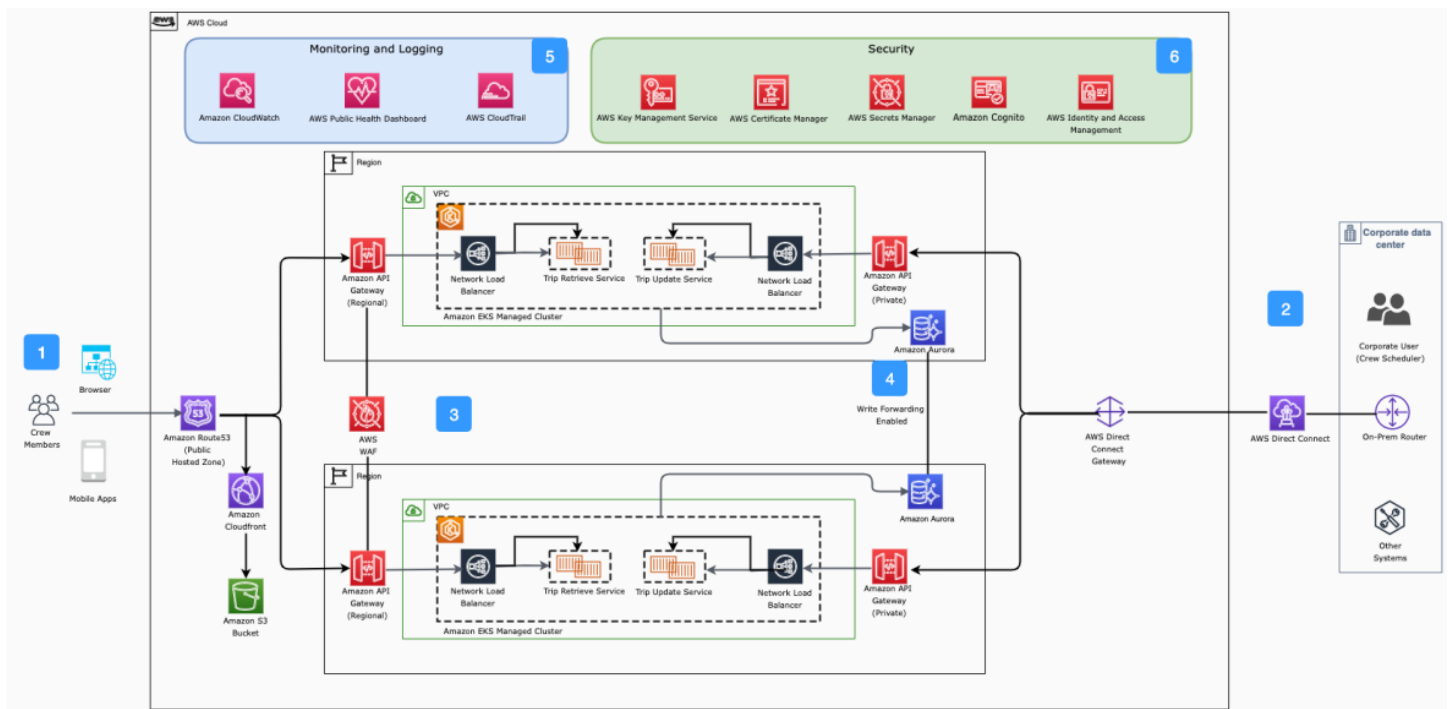
乗員管理システムのアーキテクチャ

公開日: 2021 年 11 月 29 日 ([図の履歴](#))

このアーキテクチャは、トリップの更新と取得サービスに焦点を当てています。AWS を使用して、クルー管理システム用の可用性、安全性、柔軟性、費用対効果の高いアーキテクチャを作成できます。

このアーキテクチャは、[航空乗組員管理システムのアーキテクチャ](#)を拡張します。複数のリージョンにデプロイされ、高可用性とレイテンシーの低減を実現します。

クルー管理アーキテクチャ図



次の手順では、アーキテクチャについて説明します。

1. クルーアプリケーションは、[Route 53](#) を介して最も近いリージョンと [CloudFront](#) ディストリビューションにドメイン名を解決します。リージョン [API Gateway](#) は、クルートリップデータを読み取るためのアクセスを提供します。CloudFront は [Amazon S3](#) から静的ページを提供します。
2. [Amazon Aurora](#) Global Database は、Aurora レプリカで高可用性と低レイテンシーを提供します。リードレプリカの書き込み転送では、アプリケーションは任意の Aurora Global Database レプリカに書き込みを送信します。

3. アプリケーションを複数のリージョンにデプロイして、高可用性とレイテンシーを短縮します。シングルクリックデプロイ [CloudFormation](#) には を使用します。Trip Update および Retrieve サービスには、フルマネージド [Amazon EKS](#) クラスターを使用します。Network Load Balancer は、トラフィックを Amazon EKS サービスにルーティングします。
4. を使用して企業ユーザーとシステムを接続します [AWS Direct Connect](#)。プライベート API Gateway は、更新および読み取りオペレーションのために、クールスケジューラへのアクセスを提供します。
5. [CloudWatch](#) とモニタリングツールを使用して、運用状態を最適化します。
6. 保管時のend-to-endの暗号化に AWS クラウドセキュリティサービスを使用します。

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 11 月 29 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。