



旅行のアーキテクチャ図

AWS での IFS Maintenix ソフトウェア実装



AWS での IFS Maintenix ソフトウェア実装: 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

IFS Maintenix の実装	i
IFS Maintenix の実装図	1
詳細情報	2
図の履歴	2
.....	iv

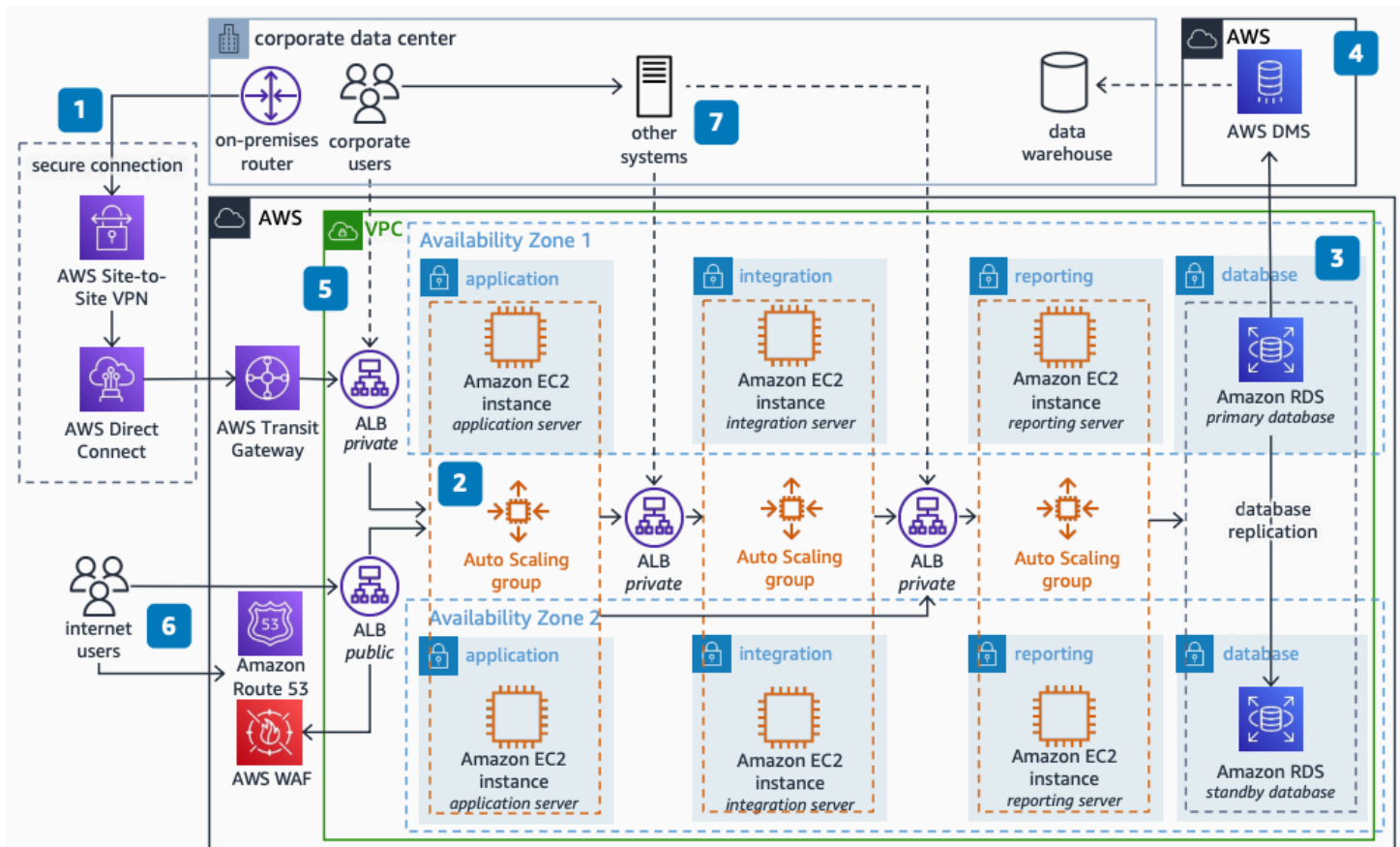
AWS での IFS Maintenix ソフトウェア実装

公開日: 2022 年 3 月 24 日 ([図の履歴](#))

AWS を使用して、可用性、安全性、柔軟性、コスト効率に優れたアーキテクチャを作成し、[IFS Maintenix航空メンテナンス管理ソフトウェア](#)をホストできます。このアーキテクチャは、オンプレミスシステムを複数のネットワークオプション AWS で に接続します。

このアーキテクチャでは、2 つのアベイラビリティゾーンに IFS Maintenix ソフトウェアサーバーをデプロイします。データベース階層とデータウェアハウスへのデータレプリケーション [AWS Database Migration Service](#) に [Amazon RDS](#) を使用します。

IFS Maintenix の実装図



次の手順では、アーキテクチャについて説明します。

1. 高可用性を備えたオンプレミスルーターを [Amazon VPC](#) に安全に接続します。 [AWS Direct Connect](#)、AWS Site-to-Site VPN、および [AWS Transit Gateway](#) を使用します。

2. Auto Scaling グループを使用して、2 つのアベイラビリティゾーンにまたがる [Amazon EC2](#) インスタンスに Maintenix ソフトウェアサーバーをデプロイします。
3. マルチ AZ で設定された [Amazon RDS](#) を使用して Oracle データベースをデプロイし、フェイルオーバースタンバイインスタンスで高可用性を実現します。
4. で変更データキャプチャ (CDC) を有効にします [AWS Database Migration Service](#)。分析処理のために変更をデータウェアハウスにプッシュします。
5. 企業ネットワークユーザーにアプリケーション層へのアクセスを提供します。プライベート Application Load Balancer を介して Amazon EC2 Auto Scaling グループにリクエスト AWS Transit Gateway をルーティングします。
6. インターネットに接続されたユーザーに、パブリック Application Load Balancer を介してアプリケーション層へのアクセスを許可します。ドメイン名の解決には [Route 53](#) を使用します。を使用して Application Load Balancer を保護します [AWS WAF](#)。
7. 内部アクセスのみのために統合階層とレポート階層を設定します。アプリケーション層 Auto Scaling グループおよびオンプレミスからプライベート Application Load Balancer を介してそれらにアクセスできるようにします。

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 3 月 24 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。