



Diagramas de arquitetura para viagens

Implementação do software IFS Maintenix na AWS



Implementação do software IFS Maintenix na AWS: Diagramas de arquitetura para viagens

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

As marcas comerciais e imagens de marcas da Amazon não podem ser usadas no contexto de nenhum produto ou serviço que não seja da Amazon, nem de qualquer maneira que possa gerar confusão entre os clientes ou que deprecie ou desprestigie a Amazon. Todas as outras marcas comerciais que não pertencem à Amazon pertencem a seus respectivos proprietários, que podem ou não ser afiliados, patrocinados pela Amazon ou ter conexão com ela.

Table of Contents

Implementação do IFS Maintenix i

Diagrama de implementação do IFS Maintenix 1

Outras fontes de leitura 2

Histórico do diagrama 2

..... iv

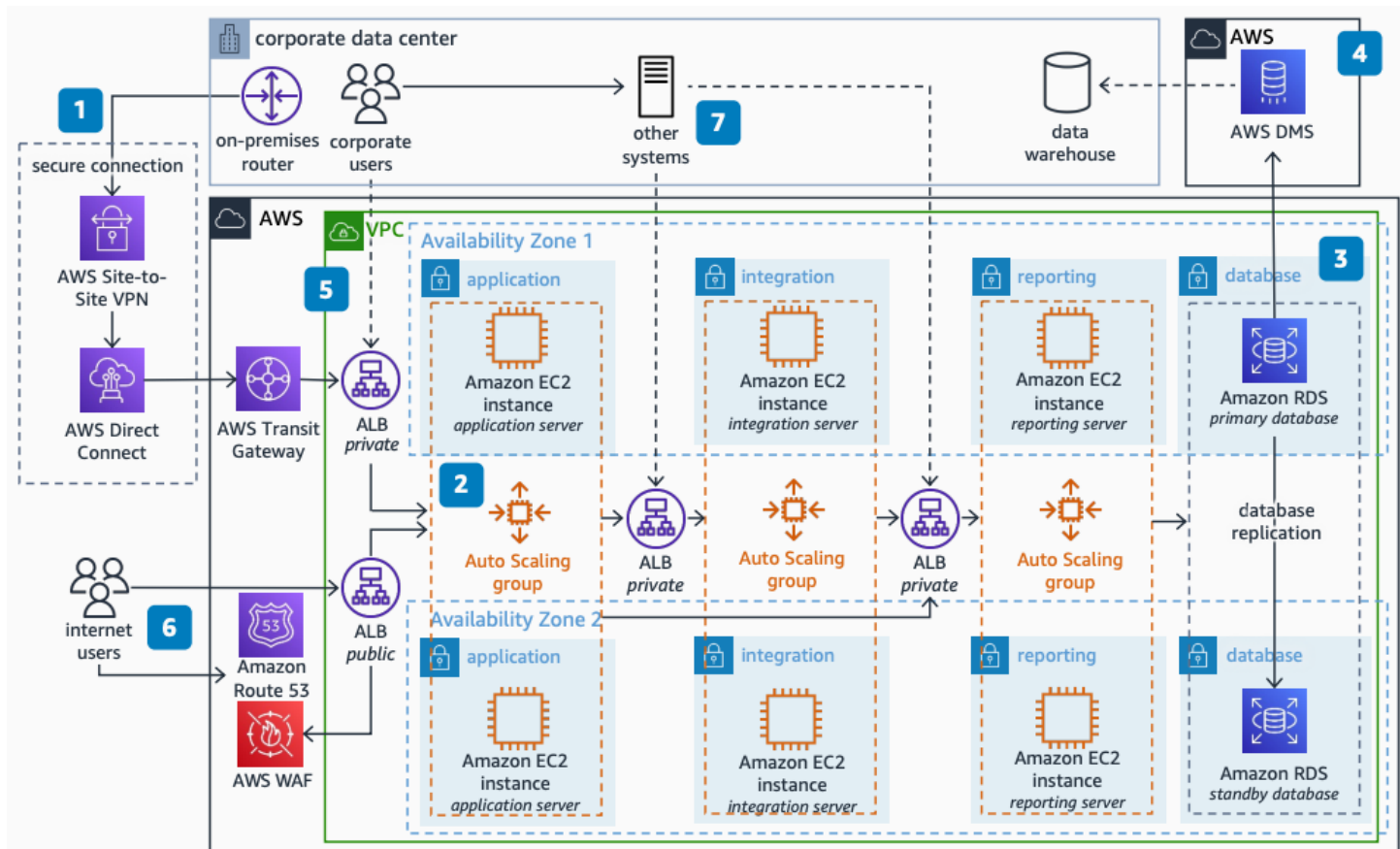
Implementação do software IFS Maintenix na AWS

Data de publicação: 24 de março de 2022 ([Histórico do diagrama](#))

Você pode usar AWS para criar uma arquitetura altamente disponível, segura, flexível e econômica para hospedar o software [de gerenciamento de manutenção de](#) IFS Maintenix aviação. Essa arquitetura conecta sistemas locais a AWS várias opções de rede.

Essa arquitetura implanta servidores IFS Maintenix de software em duas zonas de disponibilidade. Ele usa o [Amazon RDS](#) para o nível do banco de dados e [AWS Database Migration Service](#) para replicação de dados em seu data warehouse.

Diagrama de implementação do IFS Maintenix



As etapas a seguir descrevem a arquitetura:

1. Conecte roteadores locais com segurança e alta disponibilidade a um [Amazon VPC](#). Use [AWS Direct Connect](#), [AWS Site-to-Site VPN](#), [AWS Transit Gateway](#) e.

2. Implante servidores Maintenix de software em [instâncias do](#) Amazon EC2 em duas zonas de disponibilidade com grupos de Auto Scaling.
3. Implante um banco de dados Oracle usando o [Amazon RDS](#) configurado Multi-AZ para alta disponibilidade com uma instância de espera de failover.
4. Ative a captura de dados de alteração (CDC) com [AWS Database Migration Service](#). Envie as alterações para seu data warehouse para processamento analítico.
5. Forneça acesso ao nível do aplicativo para usuários da rede corporativa. Encaminhe solicitações por meio de um Application Load Balancer privado AWS Transit Gateway para o grupo Amazon EC2 Auto Scaling.
6. Permita que usuários conectados à Internet acessem a camada do aplicativo por meio de um Application Load Balancer público. Use o [Route 53](#) para resolução de nomes de domínio. Proteja o Application Load Balancer com [AWS WAF](#).
7. Configure as camadas de integração e geração de relatórios somente para acesso interno. Torne-os acessíveis a partir do grupo Auto Scaling do nível do aplicativo e do local por meio de balanceadores de carga de aplicativos privados.

Outras fontes de leitura

Para obter mais informações, consulte os recursos a seguir:

- [AWS Ícones de arquitetura](#)
- [AWS Centro de Arquitetura](#)
- [AWS Well-Architected](#)

Histórico do diagrama

Para receber atualizações sobre esse diagrama de arquitetura de referência, assine o feed RSS.

Alteração	Descrição	Data
Publicação inicial	Diagrama de arquitetura de referência publicado pela primeira vez.	24 de março de 2022

 Requisito de assinatura de RSS

Para assinar as atualizações de RSS, você deve ter um plug-in RSS ativado para o navegador que está usando.

As traduções são geradas por tradução automática. Em caso de conflito entre o conteúdo da tradução e da versão original em inglês, a versão em inglês prevalecerá.