



旅行的架構圖

AWS 上的 IFS Maintenix 軟體實作



AWS 上的 IFS Maintenix 軟體實作: 旅行的架構圖

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

Amazon 的商標和商業外觀不得用於任何非 Amazon 的產品或服務，也不能以任何可能造成客戶混淆、任何貶低或使 Amazon 名譽受損的方式使用 Amazon 的商標和商業外觀。所有其他非 Amazon 擁有的商標均為其各自擁有者的財產，這些擁有者可能附屬於 Amazon，或與 Amazon 有合作關係，亦或受到 Amazon 贊助。

Table of Contents

IFS Maintenix 實作 i

IFS Maintenix 實作圖表 1

深入閱讀 2

圖表歷史記錄 2

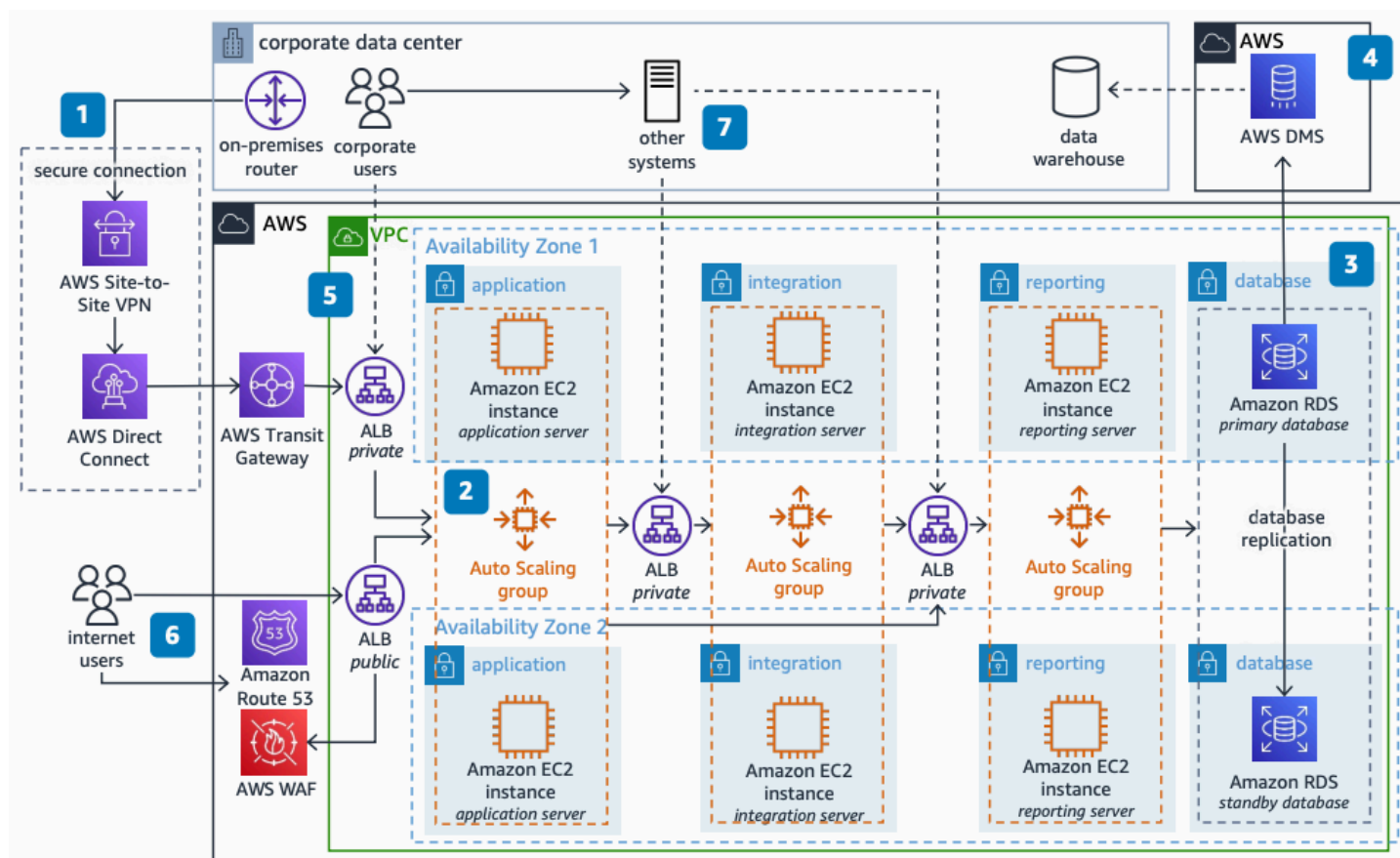
..... iii

發佈日期：2022 年 3 月 24 日 (圖表歷史記錄)

您可以使用 AWS 建立高度可用、安全、靈活且符合成本效益的架構，以託管 [IFS Maintenix Aviation Maintenance Management Software](#)。此架構 AWS 使用多個聯網選項，將內部部署系統連接到。

此架構會跨兩個可用區域部署IFS Maintenix軟體伺服器。它會針對資料庫層和資料複寫到您的資料倉儲使用 [AWS Database Migration Service Amazon RDS](#)。

IFS Maintenix 實作圖表



下列步驟說明 架構：

1. 以高可用性將內部部署路由器安全地連線至 [Amazon VPC](#)。使用 [AWS Direct Connect](#) AWS Site-to-Site VPN、和 [AWS Transit Gateway](#)。
2. 使用 Auto Scaling 群組將Maintenix軟體伺服器部署至跨兩個可用區域的 [Amazon EC2](#) 執行個體。

3. 使用以異地同步備份設定的 [Amazon RDS](#) 部署 Oracle 資料庫，以透過容錯移轉待命執行個體實現高可用性。
4. 使用 開啟變更資料擷取 (CDC)[AWS Database Migration Service](#)。將變更推送至資料倉儲以進行分析處理。
5. 為企業網路使用者提供應用程式層的存取權。透過私有 Application Load Balancer 將請求路由 AWS Transit Gateway 到 Amazon EC2 Auto Scaling 群組。
6. 允許連線網際網路的使用者透過公有 Application Load Balancer 存取應用程式層。使用 [Route 53](#) 進行網域名稱解析。使用 保護 Application Load Balancer[AWS WAF](#)。
7. 設定僅內部存取的整合和報告層。讓它們可從應用程式層 Auto Scaling 群組以及透過私有 Application Load Balancer 從內部部署存取。

深入閱讀

如需詳細資訊，請參閱下列資源：

- [AWS 架構圖示](#)
- [AWS 架構中心](#)
- [AWS Well-Architected](#)

圖表歷史記錄

若要接收有關此參考架構圖表的更新，請訂閱 RSS 摘要。

變更	描述	日期
初次出版	首先發佈參考架構圖。	2022 年 3 月 24 日

RSS 訂閱需求

若要訂閱 RSS 更新，您必須為正在使用的瀏覽器啟用 RSS 外掛程式。

本文為英文版的機器翻譯版本，如內容有任何歧義或不一致之處，概以英文版為準。