



製造のアーキテクチャ図

での PTC 風防製品ライフサイクル管理 AWS



での PTC 風防製品ライフサイクル管理 AWS: 製造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

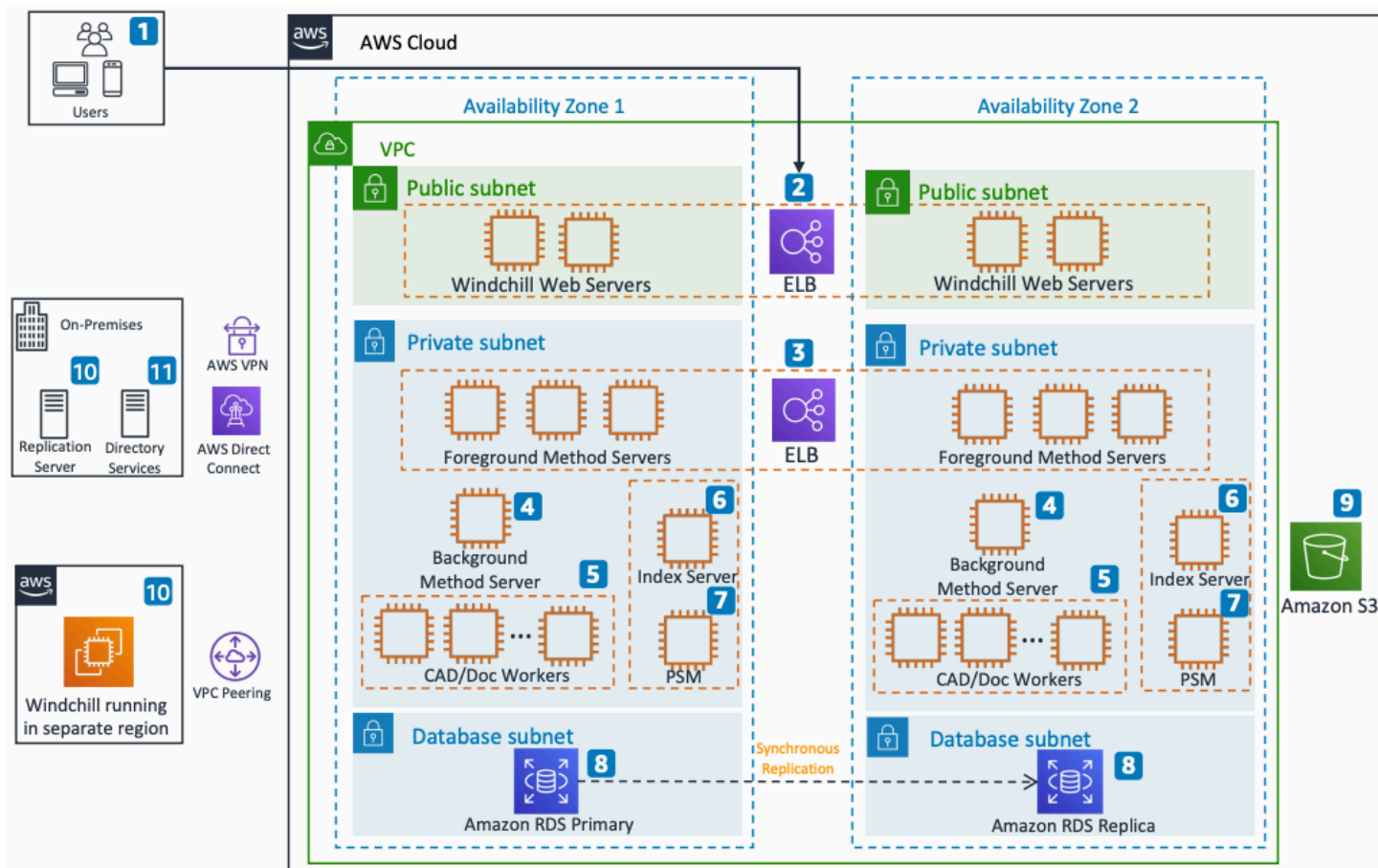
PTC 風防 PLM	i
PTC 風防 PLM アーキテクチャ図	1
詳細情報	2
図の履歴	2
.....	iv

での PTC 風防製品ライフサイクル管理 AWS

公開日: 2020 ([図の履歴](#))

このアーキテクチャでは、高可用性で負荷分散された設定 AWS を PTC Windchill にデプロイし、オンデマンドで自動的にスケーリングできます。このアーキテクチャでは、[Amazon Elastic Compute Cloud](#) (Amazon EC2)、[Elastic Load Balancing](#)、[Amazon S3](#)、[Amazon Relational Database Service](#) (Amazon RDS) を使用します。

PTC 風防 PLM 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. ユーザーは、ウェブブラウザ、Office アプリ、コンピュータ支援設計 (CAD) ツール、またはモバイルデバイスを介してシステムに接続します。
2. Elastic Load Balancing は、各ノードでのアプリケーションの可用性に基づいて、ユーザートラフィックをWindchillウェブサーバーに転送します。

3. Elastic Load Balancing は、クライアントトランザクションと他のシステムとのインタラクションのために、トラフィックをメソッドサーバーに送信します。
4. Amazon EC2 インスタンスで実行されている Background Server は、エンドユーザーまたはバックエンドシステムの動的コンテンツ生成を実行します。
5. Windchill クラスターは CAD/Doc Workers を使用して CAD および Office コンテンツの PDF バージョンを作成し、Amazon S3 に保存します。
6. Amazon EC2 のSolrインデックスサーバーは、データベースに保存されているメタデータ間の検索など、キーワード検索をサポートしています。
7. システム、アプリケーション、データベースのリアルタイムパフォーマンスモニタリングツールとして Solution PTC Monitor (PSM) を使用します。
8. Amazon RDS はアプリケーションのメタデータを保存します。アベイラビリティゾーン間で同期レプリケーションを使用して Amazon RDS を設定します。
9. Windchill アプリケーションは Amazon S3 ファイルストレージを使用してコンテンツファイルを保存します。
10. Windchill は、Amazon VPC ピアリングを使用して、レプリケーションサーバーを介して Windchill ワークロード間でユーザーコラボレーションのコンテンツをレプリケートします。
11. Windchill を使用して、 の認証とアカウント管理の両方に企業 LDAP を統合します [AWS Directory Service](#)。 は別のリージョンで実行 Windchill できます。

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の更新について通知を受け取るには、RSS フィードを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 2020 年 1 月 1 日
図が最初に公開されました。

RSS サブスクリプション

RSS の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 プラグインを有効にする必要があります。

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。