



アーキテクチャ図

AWS Verified Access リクエストの検証フロー



AWS Verified Access リクエストの検証フロー: 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

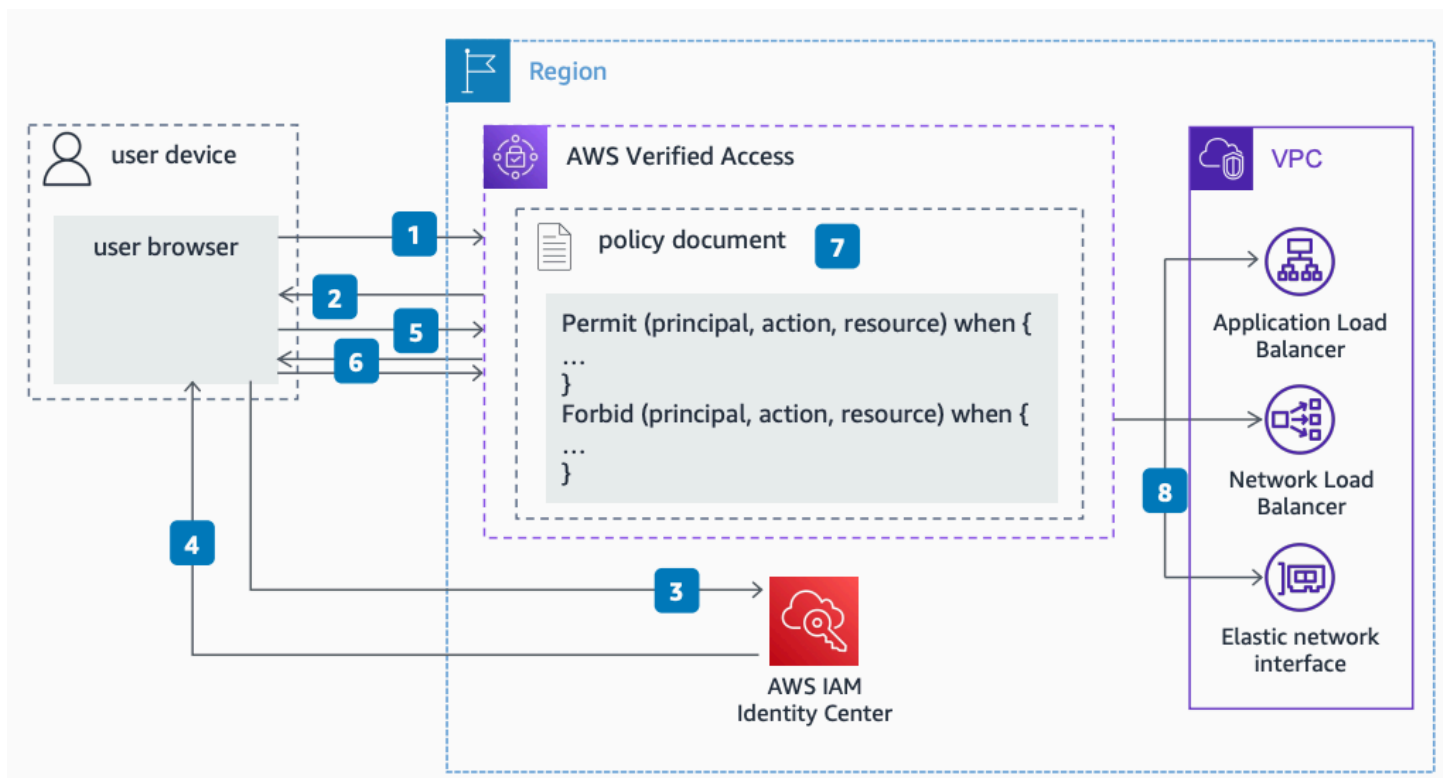
IDC 初期リクエスト	1
IAM Identity Center を使用した AWS Verified Access - 初期リクエストフロー	1
詳細情報	2
図の履歴	2
IDC 後続のリクエスト	4
AWS Verified Access with IAM Identity Center - 後続のリクエストフロー	4
詳細情報	5
図の履歴	5
デバイス信頼の初期	7
IAM アイデンティティセンターとデバイスの信頼による AWS Verified Access - 初期リクエ ストフロー	7
詳細情報	8
図の履歴	8
後続のデバイスの信頼	10
IAM アイデンティティセンターとデバイスの信頼による AWS Verified Access - 後続のリクエ ストフロー	10
詳細情報	11
図の履歴	11
.....	xiii

IAM Identity Center の場合 - 初期リクエスト

公開日: 2023 年 2 月 22 日 ([図の履歴](#))

このフローは、AWS Verified Access が ID Cookie を持たない初期リクエストを処理する方法を示しています。AWS Verified Access は、アプリケーションポリシーに対してリクエストを検証する前に、ユーザーを [IAM Identity Center](#) にリダイレクトしてユーザー ID を収集します。

IAM Identity Center を使用した AWS Verified Access - 初期リクエストフロー



次の手順では、リクエストの検証フローについて説明します。

1. 最初のリクエストは、AWS Verified Access エンドポイントでホストされているアプリケーションドメインを対象としています。このリクエストには ID Cookie がありません。
2. AWS Verified Access は、ユーザー ID を収集するために、ID プロバイダーである IAM Identity Center にリクエストをリダイレクトします。
3. ブラウザは IAM アイデンティティセンター URL にリダイレクトされます。ユーザーはサインインプロセスを完了します。

4. IAM Identity Center は、ユーザーをアプリケーションドメインにリダイレクトして、ID トークンを検証します。
5. ブラウザは、IAM Identity Center トークンをアプリケーションドメインエンドポイントに送信します。AWS Verified Access はこれを使用してユーザー ID Cookie を設定します。
6. AWS Verified Access は、ID Cookie を持つユーザーを元の URI にリダイレクトします。
7. AWS Verified Access は、ユーザー ID Cookie を使用してリクエストを受け取ります。リクエストごとに、ユーザー ID を使用してアプリケーションポリシーに対してユーザーリクエストを検証します。
8. AWS Verified Access プロキシは、お客様の Amazon VPC 内のアプリケーションエンドポイントへのリクエストを検証しました。

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。	2023 年 2 月 22 日
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。	2023 年 2 月 22 日
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。	2023 年 2 月 22 日

初版発行

リファレンスアーキテクチャ 2023 年 2 月 22 日
図が最初に公開されました。

Note

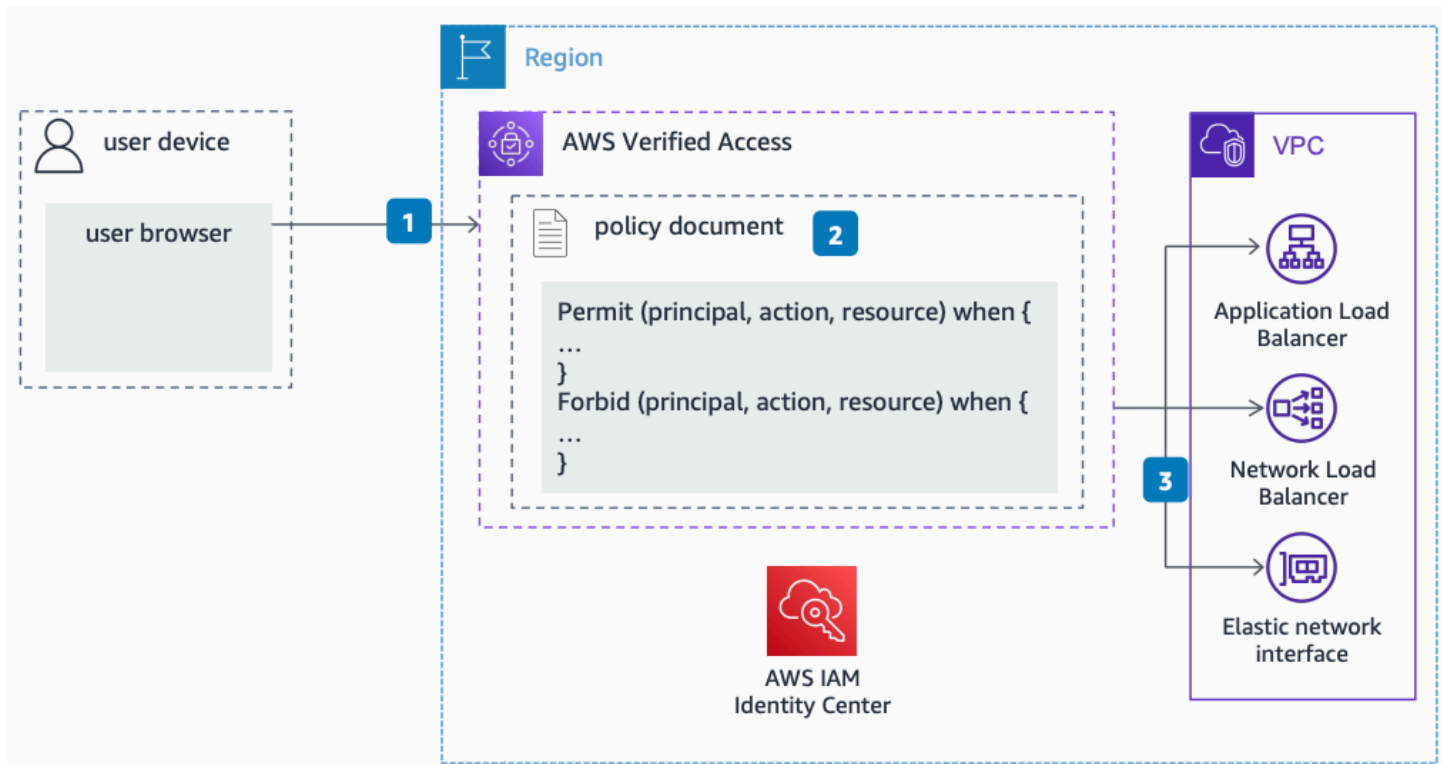
RSS 更新をサブスクライブするには、使用しているブラウザで RSS プラグインが有効になっている必要があります。

IAM Identity Center の場合 - 初回リクエスト後

公開日: 2023 年 2 月 22 日 ([図の履歴](#))

このフローは、ユーザーが有効な ID Cookie を取得した後に AWS Verified Access が後続のリクエストを処理する方法を示しています。リクエストは IAM Identity Center 認証ステップをスキップし、ポリシーの検証に直接進みます。

AWS Verified Access with IAM Identity Center - 後続のリクエストフロー



次の手順では、リクエストの検証フローについて説明します。

1. リクエストは、AWS Verified Access エンドポイントでホストされているアプリケーションドメインを対象としています。このリクエストには、ユーザー ID Cookie が含まれます。
2. AWS Verified Access は、ユーザー ID を使用してアプリケーションポリシーに対してユーザーリクエストを検証します。
3. AWS Verified Access プロキシは、お客様の Amazon VPC 内のアプリケーションエンドポイントへのリクエストを検証しました。

Note

ID Cookie には有効期限が関連付けられています。その有効期限が切れると、ユーザーは IAM アイデンティティセンターで再認証する必要があります。

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図が最初に公開されました。	2023 年 2 月 22 日
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。	2023 年 2 月 22 日
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。	2023 年 2 月 22 日
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。	2023 年 2 月 22 日

 Note

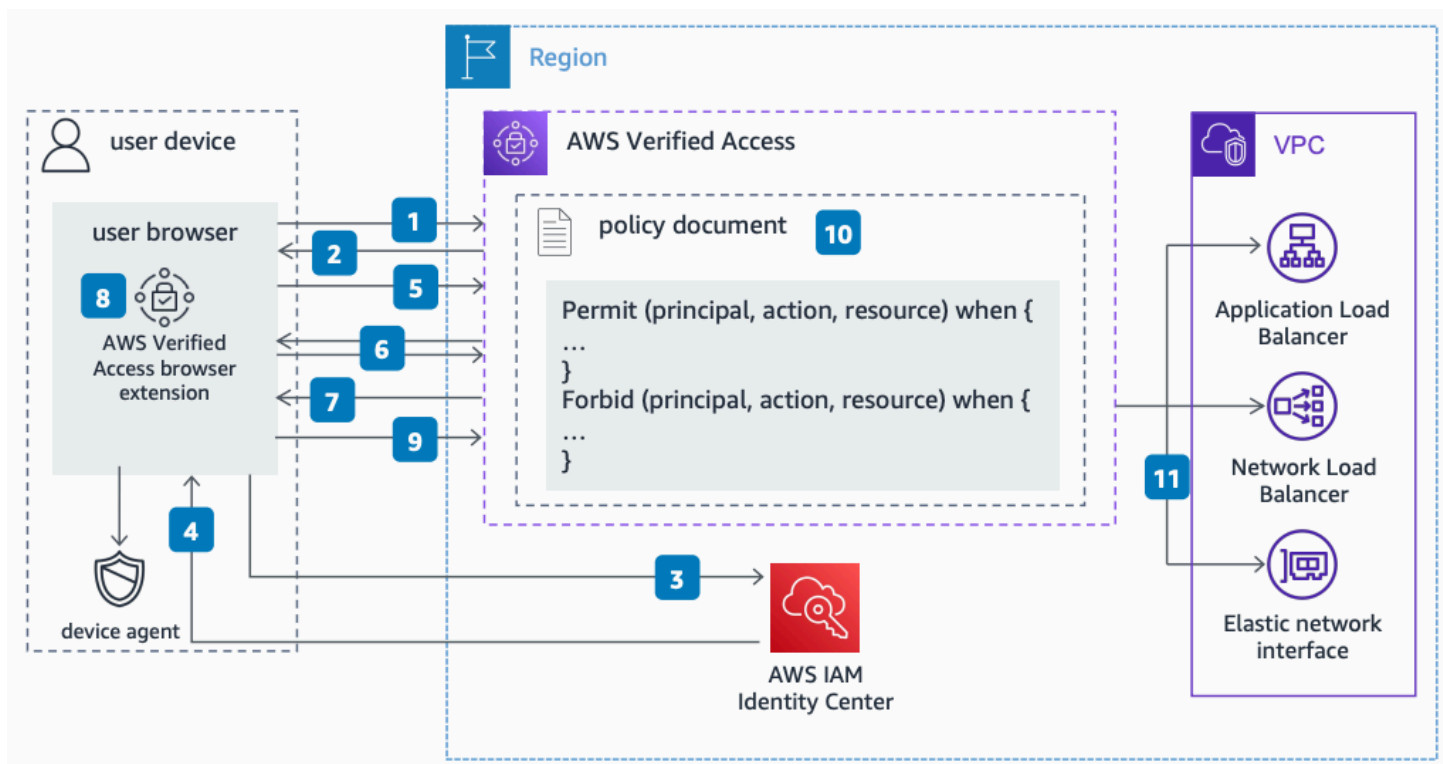
RSS 更新をサブスクライブするには、使用しているブラウザで RSS プラグインが有効になっている必要があります。

IAM Identity Center と Device Trust Provider を使用 - 初期リクエスト

公開日: 2023 年 2 月 22 日 ([図の履歴](#))

このフローは、[IAM アイデンティティセンター](#)とデバイス信頼プロバイダーの両方が設定されている場合に、AWS Verified Access が初期リクエストを処理する方法を示しています。ブラウザ拡張機能はリダイレクトを検出し、ID とデバイス体制の検証を組み合わせたデバイス情報 Cookie を提供します。

IAM アイデンティティセンターとデバイスの信頼による AWS Verified Access - 初期リクエストフロー



次の手順では、リクエストの検証フローについて説明します。

- ステップ 1～5 は、IAM Identity Center の初期リクエストフローと同じです。
- ブラウザ拡張機能は 302 リダイレクトを検出しますが、アプリケーションドメインを AWS Verified Access ドメインとして識別しません。デバイス情報 Cookie は追加されません。

3. AWS Verified Access はデバイス情報を期待しますが、受信しません。ユーザーをデバイス検証ドメインにリダイレクトします。AWS Verified Access は認証ステップを繰り返しますが、前のサインインの Cookie が存在するため、IAM Identity Center はサインインをバイパスします。
4. デバイス検証ドメインは 302 リダイレクトを送信します。これにより、ブラウザ拡張機能にデバイス情報 Cookie をアプリケーションドメインに渡すように指示します。
5. ブラウザ拡張機能は、リダイレクトからアプリケーションドメインを抽出し、信頼できる AWS Verified Access ドメインのキャッシュに追加します。アプリケーションドメインにデバイス情報 Cookie を設定します。
6. ブラウザ拡張機能を使用すると、リダイレクトを続行できます。
7. AWS Verified Access は、ユーザー ID Cookie とデバイス情報 Cookie を使用してリクエストを受け取ります。リクエストごとに、ユーザー ID とデバイス体制の両方を使用して、ポリシーに対してユーザーリクエストを検証します。
8. AWS Verified Access プロキシは、お客様の Amazon VPC 内のアプリケーションエンドポイントへのリクエストを検証しました。

Note

ローカルデバイスエージェントは、デバイス体制情報を継続的に収集します。ブラウザ拡張機能は、各リクエストup-to-dateを AWS Verified Access エンドポイントに送信します。

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の更新について通知を受け取るには、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。	2023 年 2 月 22 日
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。	2023 年 2 月 22 日
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。	2023 年 2 月 22 日
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。	2023 年 2 月 22 日

 Note

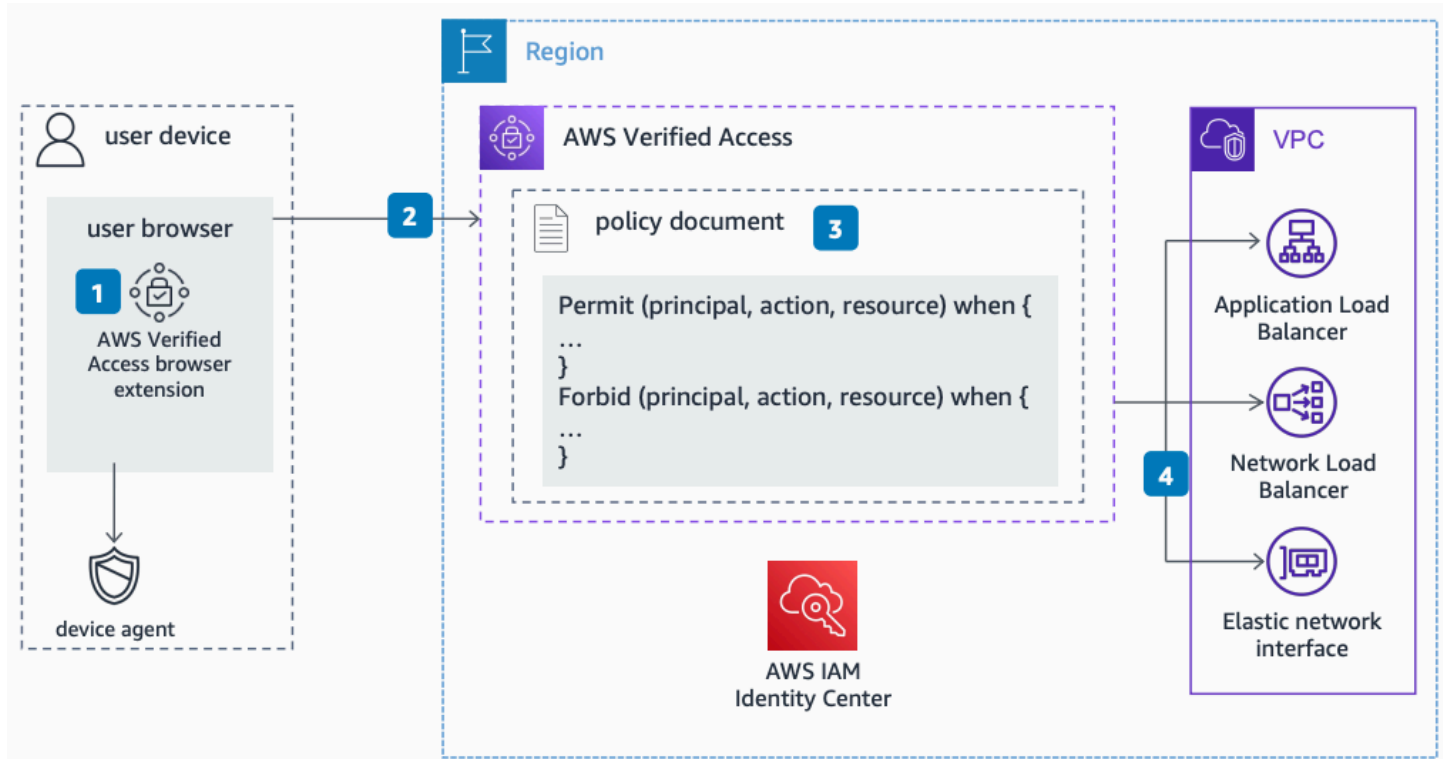
RSS 更新をサブスクライブするには、使用しているブラウザで RSS プラグインが有効になっている必要があります。

IAM Identity Center と Device Trust Provider を使用 - 初回リクエスト後

公開日: 2023 年 2 月 22 日 ([図の履歴](#))

このフローは、アプリケーションドメインがブラウザ拡張機能の信頼されたドメインリストに既に存在する場合に、AWS Verified Access が後続のリクエストを処理する方法を示しています。ブラウザ拡張機能には、各リクエストにデバイス情報 Cookie が自動的に含まれます。

IAM アイデンティティセンターとデバイスの信頼による AWS Verified Access - 後続のリクエストフロー



次の手順では、リクエストの検証フローについて説明します。

1. アプリケーションドメインはブラウザ拡張機能の許可リストにあります。ブラウザ拡張機能は、デバイス情報 Cookie を設定します。
2. ユーザーは最初のリクエストを AWS Verified Access エンドポイントに送信します。ID Cookie とデバイス情報 Cookie は、アプリケーションドメインへのリクエストに含まれています。

3. AWS Verified Access は、ユーザー ID Cookie とデバイス情報 Cookie を使用してリクエストを受け取ります。リクエストごとに、ユーザー ID とデバイス体制の両方を使用して、ポリシーに対してユーザーリクエストを検証します。
4. AWS Verified Access プロキシは、お客様の Amazon VPC 内のアプリケーションエンドポイントへのリクエストを検証しました。

Note

ID Cookie には有効期限が関連付けられています。その有効期限が切れると、ユーザーは IAM アイデンティティセンターで再認証する必要があります。ローカルデバイスエージェントは、各リクエストのデバイス体制情報を継続的に収集します。

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の更新について通知を受け取るには、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。	2023 年 2 月 22 日
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。	2023 年 2 月 22 日
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。	2023 年 2 月 22 日

初版発行

リファレンスアーキテクチャ 2023 年 2 月 22 日
図が最初に公開されました。

Note

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。