



アーキテクチャ図

AWS Local Zone を使用した AWS Direct Connect トラフィックフロー



AWS Local Zone を使用した AWS Direct Connect トラフィックフロー: 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

Direct Connect ローカルゾーン i

AWS Local Zone アーキテクチャを使用した AWS Direct Connect トラフィックフロー 1

詳細情報 2

図の履歴 2

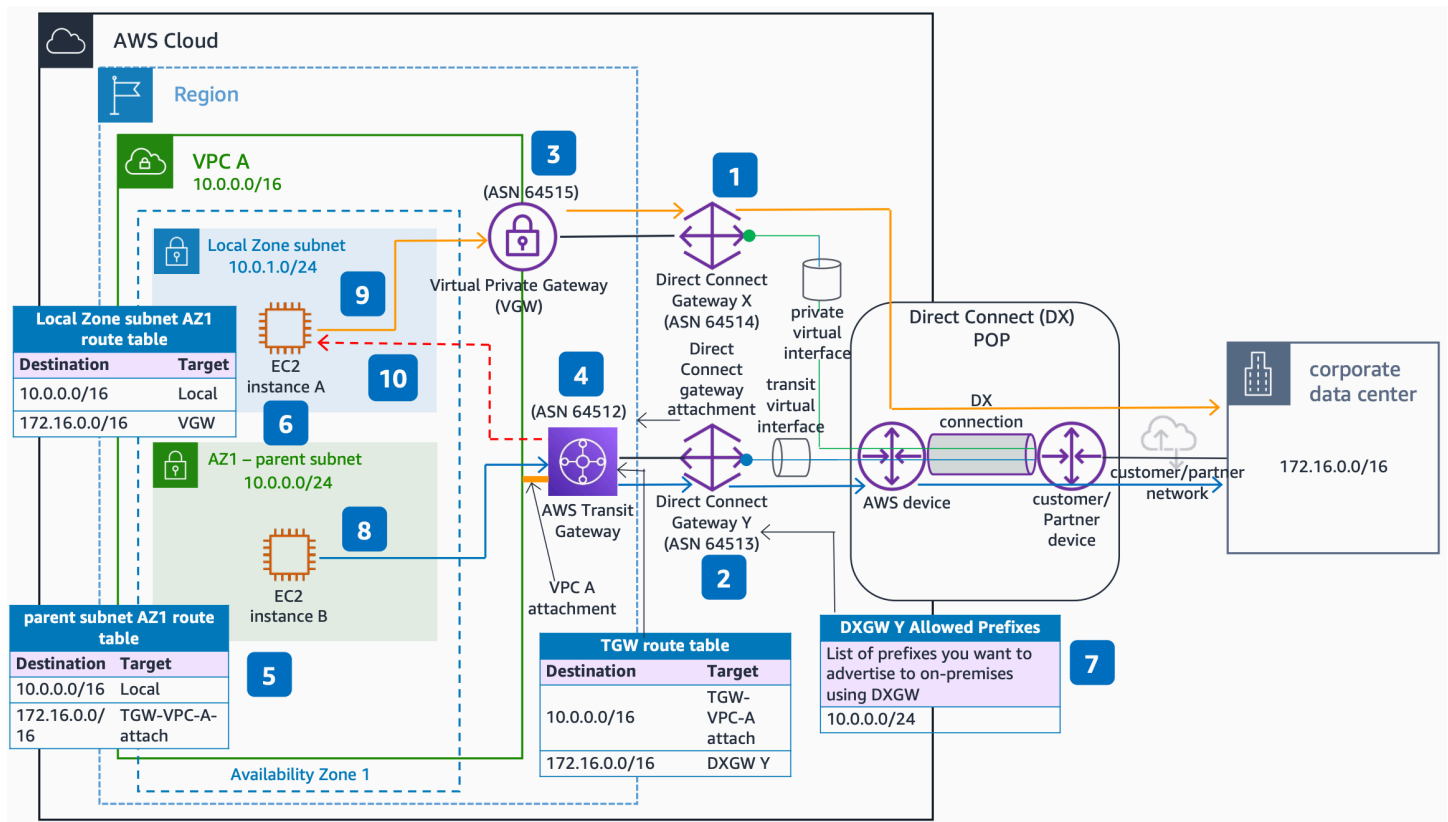
..... iv

AWS Local Zone を使用した AWS Direct Connect トラフィックフロー

公開日: 2022 年 9 月 29 日 ([図の履歴](#))

このアーキテクチャは、[Amazon VPC](#) で実行されているレイテンシーの影響を受けやすいアプリケーションに AWS [Direct Connect](#) を使用して、[オンプレミスデータセンターから AWS Local Zone](#) へのトラフィックフローを示しています。

AWS Local Zone アーキテクチャを使用した AWS Direct Connect トラフィックフロー



次の手順では、このアーキテクチャについて説明します。

1. AWS Direct Connect ゲートウェイ (DXGW) 「X」を作成し、一意の自律システム番号 (ASN) を割り当てます。DXGW X にプライベート仮想インターフェイス (VIF) をアタッチします。
2. DXGW "Y" を作成し、一意の ASN を割り当てます。Transit VIF を DXGW Y にアタッチします。

3. Virtual Private Gateway (VGW) を作成し、DXGW X にアタッチします。VGW に一意の ASN を割り当てます。VGW を VPC A にアタッチします。
4. [AWS Transit Gateway](#) (TGW) を作成し、DXGW アタッチメントを使用して DXGW Y にアタッチします。VPC A アタッチメントを使用して TGW を VPC A にアタッチします。
5. アベイラビリティゾーン (AZ11) の Amazon Elastic Compute Cloud インスタンスを使用して親サブネット (10.0.0.0/24) を作成し、ルートテーブルに関連付けます。 <https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/concepts.html>
6. レイテンシーの影響を受けやすいアプリケーションが実行される AWS ローカルゾーンに別のサブネット (10.0.1.0/24) を作成します。このサブネットを別の Local Zone ルートテーブルに関連付けます。
7. DXGW Y が許可するプレフィックスリストに AZ1 親サブネット (10.0.0.0/24) を追加します。許可されたプレフィックスの詳細については、[「許可されたプレフィックスのインタラクション」](#)を参照してください。
8. AWS Transit Gateway と DXGW Y は、AZ1 親サブネット (10.0.0.0/24) をオンプレミスにアドバタイズします。親サブネット宛てのトラフィックは TGW パスに従います。
9. Local Zone サブネット (10.0.1.0/24) 宛てのトラフィックは、Local Zone の親リージョンをヘアピン留めすることなく、短い VGW パスに従います。
10. このパスを使用するトラフィックは親リージョンを経由するため、オンプレミスから Transit Gateway 経由でローカルゾーンサブネットにリソースをルーティングすることは避けてください。

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。	2022 年 9 月 29 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。

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。