



アーキテクチャ図

AWS Outposts ネットワーキングリファレンスアーキテクチャ



AWS Outposts ネットワーキングリファレンスアーキテクチャ: 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

Outposts ネットワーキング i

AWS Outposts ラックネットワークアーキテクチャ 1

詳細情報 2

図の履歴 3

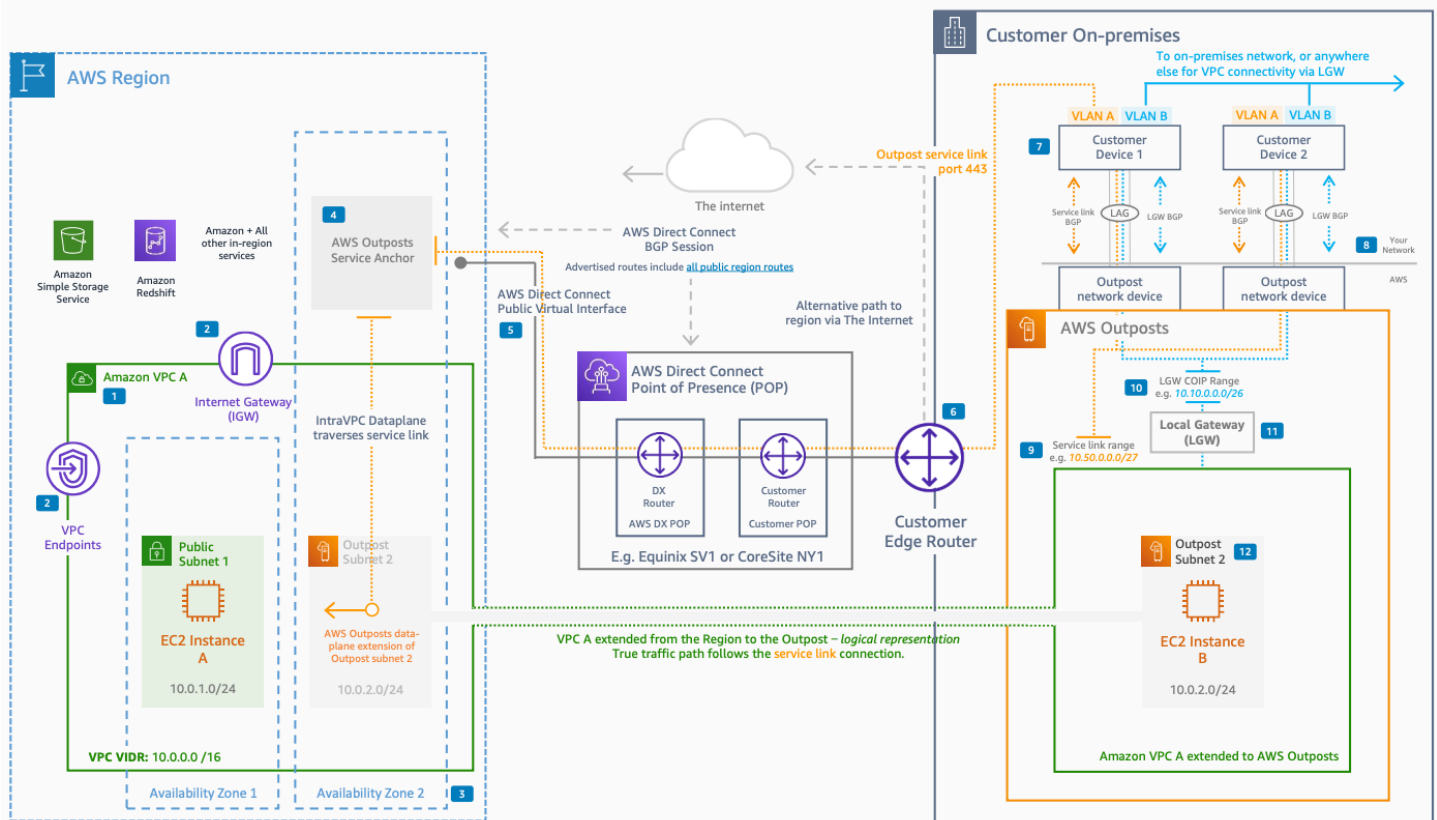
..... iv

AWS Outposts ネットワーキングリファレンスアーキテクチャ

公開日: 2022 年 8 月 5 日 ([図の履歴](#))

このアーキテクチャは、LAN、WAN、[Amazon VPC](#) の [AWS Outposts](#) ラック接続の概要を提供します。[AWS Direct Connect](#) またはインターネット AWS リージョン を使用して Outpost を に接続する方法を示します。

AWS Outposts ラックネットワークアーキテクチャ



以下のコンポーネントでは、このアーキテクチャについて説明します。

1. カスタマーデバイスは、各カスタマーデバイスと Outpost ネットワークデバイス間のリンク集約 (LACP)、VLANs、動的ルーティング (BGP) をサポートしています。
2. ネットワークと Outpost の間の境界は、ラックの上部にある物理パッチパネルです。パッチパネルにファイバーを提供します。

3. サービスリンクに提供する Classless Inter-Domain Routing (CIDR) 範囲は、/26 プライベートまたはパブリック IP 範囲です。この範囲は、の Outpost アンカーに接続する Outpost のインフラストラクチャに対処します AWS リージョン。
4. Direct Connect 接続がリージョンまたはパブリックインターネットに戻るエッジルーターが AWS Outposts サービスアンカーに到達します。ネットワークアドレス変換 (NAT) またはポートアドレス変換 (PAT) は、サービスリンクをサポートできます。
5. AWS Direct Connect パブリック仮想インターフェイス (VIF) は、AWS Outposts サービスアンカー IPs に接続します。パブリック VIF は、Amazon からルーターへのすべての Amazon パブリック範囲をアドバタイズします。
6. AWS Outposts サービスリンクアンカーは、選択したアベイラビリティゾーンに作成され、パブリック Amazon IPs。IP 範囲の完全なリストについては、[「AWS IP アドレス範囲」](#)を参照してください。
7. Outpost はアベイラビリティゾーンにホームを置いています。複数の Amazon VPCs を同じ Outpost に関連付けることができます。
8. リージョンレベルのサービスは、VPC 内接続を介して Outpost から接続します。
9. Local Gateway (LGW) の CIDR 範囲を指定します。このカスタマー所有 IP (ColP) 範囲は、オンプレミスワークロードへの接続を必要とする Elastic IPs を使用して Outpost 内のインスタンスに対処します。
10. ローカルゲートウェイは、Outpost ごとに 1 つずつ、Outpost 内の 1 つ以上の VPCs にアタッチします。LGW は、Outpost VPC 範囲と ColP 範囲の適切な Elastic IPs の間に NAT を提供します。
11. Amazon VPC で作成された Outpost サブネットは、Outpost が関連付けられているアカウントにあります。Outpost サブネットは、同じ組織内の他のアカウントと共有できます。
12. Point-to-point VLANs は、各 Outpost ネットワークデバイスとカスタマーデバイス間で設定されます。VLAN A はサービスリンク接続をサポートし、VLAN B はローカルゲートウェイ接続をサポートします。

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 8 月 5 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。