

AWS Virtual Private Network ソリューションは、オンプレミスネットワーク、リモートオフィス、クライアントデバイス、および AWS グローバルネットワーク間に安全な接続を確立します。AWS VPN は、AWS サイト間 VPN と AWS Client VPN で構成されています。これらを組み合わせることで、ネットワークトラフィックを保護する、高可用性かつ柔軟なマネージドクラウド VPN ソリューションを提供します。

AWS サイト間 VPN は、社内ネットワークと Amazon Virtual Private Cloud の間、または AWS Transit Gateway 間に暗号化したトンネルを作成します。リモートアクセスを管理するために、AWS Client VPN は無料 VPN ソフトウェアクライアントを使用して、ユーザーを AWS またはオンプレミスのリソースに接続します。

AWS Client VPN

AWS サイト間 VPN

AWS サイト間 VPN は、データセンターまたは支社と AWS クラウドリソース間の安全な接続を作成します。グローバルに分散されたアプリケーションの場合、AWS Global Accelerator と連携することにより、サイト間 VPN の高速化オプションはさらに優れたパフォーマンスを提供します。

利点

高い可用性

AWS サイト間 VPN は、AWS グローバルネットワーク内の複数のアベイラビリティゾーンにまたがる 2 つのトンネルを使用して高可用性を実現します。プライマリトンネルを介してプライマリトラフィックをストリーミングし、2 番目のトンネルを使用して冗長性を確保できます。1 つのトンネルがダウンしても、トラフィックは引き続きフローされます。

セキュア

AWS サイト間 VPN では、オンプレミスサーバーに接続するのと同じ方法で Amazon VPC または AWS Transit Gateway に接続できます。AWS サイト間 VPN は、IP セキュリティ (IPsec) を使用した安全でプライベートなセッションを確立します。

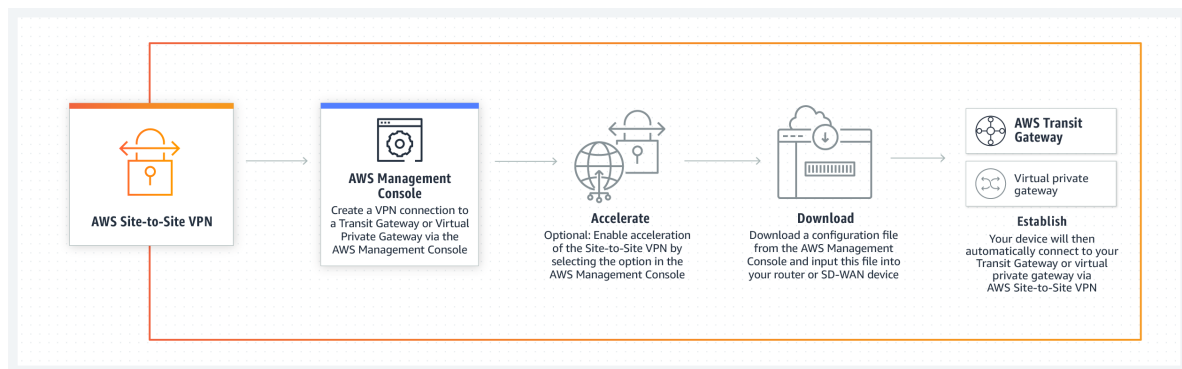
堅牢なモニタリング

AWS サイト間 VPN では、Amazon CloudWatch を組み込むことで、ローカルネットワークとリモートのネットワークの健全性を把握し、VPN 接続の信頼性とパフォーマンスを監視できます。サイト間 VPN は AWS Transit Gateway network manager と統合し、SD-WAN、AWS Transit Gateway、AWS Direct Connect サービスなどのオンプレミスネットワークと AWS ネットワークのグローバルビューを提供します。

アプリケーションの迅速化

Accelerated サイト間 VPN は、AWS Global Accelerator と結合することでお使いの VPN 接続のパフォーマンスを向上させます。AWS Global Accelerator は、トラフィックを最も近い AWS ネットワークエンドポイントにインテリジェントにルーティングし、最高のパフォーマンスを実現します。

仕組み



ユースケース

企業ネットワークをクラウドで拡張

ネットワークと AWS クラウドとの間でサイト間 VPN 接続を使用すると、アプリケーションをクラウドに簡単に移動できます。Amazon VPC を企業のファイアウォールの背後でホストすると、ユーザーがこれらのアプリケーションにアクセスする方法を変更せずに、シームレスに IT リソースを移行することができます。

遠隔地間のセキュアな通信

AWS サイト間 VPN 接続を使用すると、リモートサイト間を安全に通信できるようになります。