



아키텍처 다이어그램

에서 SD-WAN 솔루션 구현을 위한 참조 아키텍처 AWS



에서 SD-WAN 솔루션 구현을 위한 참조 아키텍처 AWS: 아키텍처 다이어그램

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon의 상표 및 트레이드 드레스는 Amazon 외 제품 또는 서비스와 함께, Amazon 브랜드 이미지를 떨어뜨리거나 고객에게 혼동을 일으킬 수 있는 방식으로 사용할 수 없습니다. Amazon이 소유하지 않은 기타 모든 상표는 Amazon과 제휴 관계이거나 관련이 있거나 후원 관계와 관계없이 해당 소유자의 자산입니다.

Table of Contents

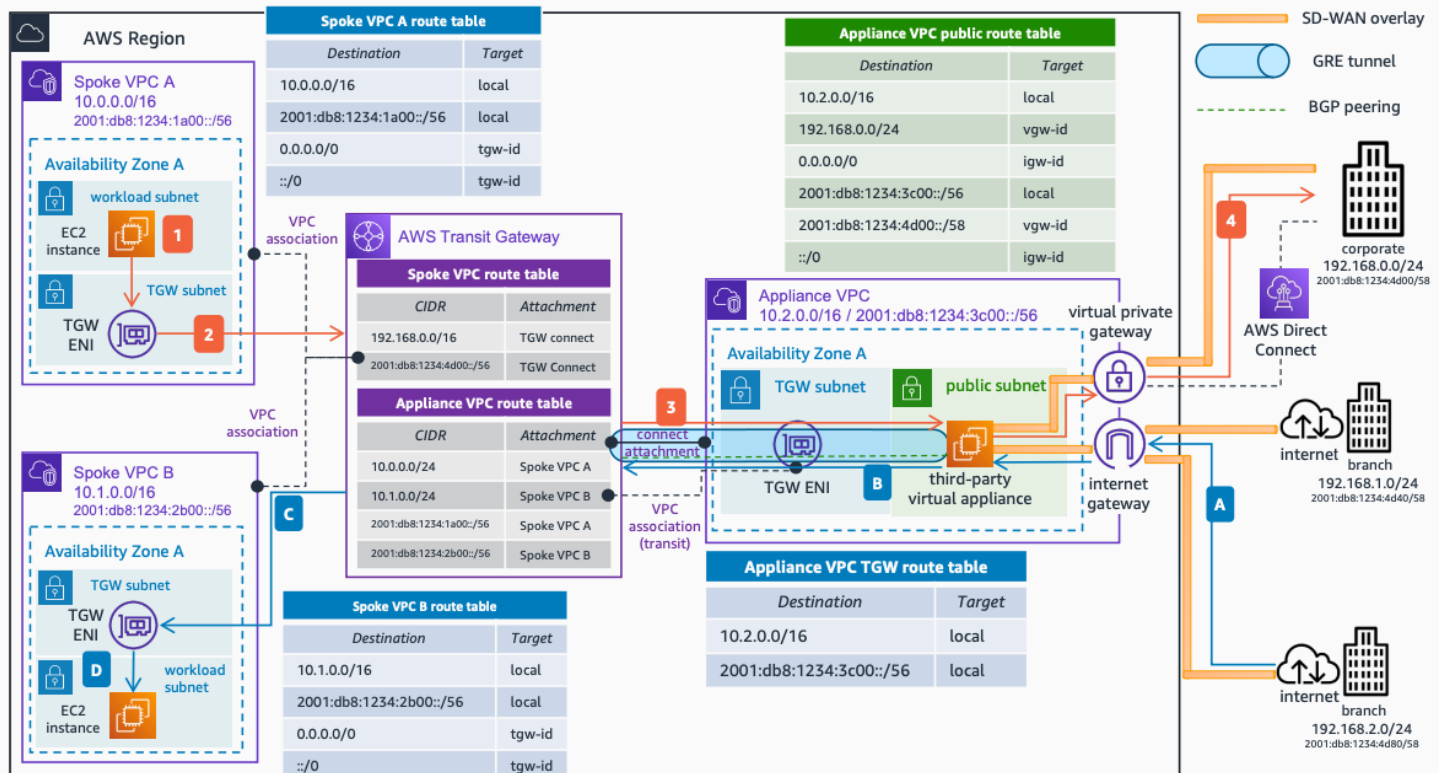
TGW Connect	1
AWS Transit Gateway Connect 아키텍처와의 SD-WAN 연결	1
참조 자료	2
다이어그램 기록	2
클라우드 WAN Connect	4
AWS Cloud WAN Connect 아키텍처와의 SD-WAN 연결	4
참조 자료	5
다이어그램 기록	5
클라우드 WAN 터널 없음	7
AWS Cloud WAN 터널 없는 Connect 아키텍처와의 SD-WAN 연결	7
참조 자료	8
다이어그램 기록	8
VPN에서 TGW로	10
AWS Site-to-Site VPN과 AWS Transit Gateway 아키텍처의 SD-WAN 연결	10
참조 자료	11
다이어그램 기록	11
VPN에서 Cloud WAN으로	13
AWS Site-to-Site VPN과 AWS Cloud WAN 아키텍처의 SD-WAN 연결	13
참조 자료	14
다이어그램 기록	14
DX와 TGW	16
SD-WAN 디바이스와 AWS Transit Gateway 및 AWS Direct Connect 아키텍처 통합	16
참조 자료	17
다이어그램 기록	17
Cloud WAN을 사용하는 DX	19
SD-WAN 디바이스와 AWS Cloud WAN 및 AWS Direct Connect 아키텍처 통합	19
참조 자료	20
다이어그램 기록	20
.....	xxii

AWS Transit Gateway Connect 연결을 사용한 SD-WAN 연결

게시일: 2024년 12월 28일([다이어그램 기록](#))

이 아키텍처는 [AWS Transit Gateway](#) Connect 연결을 사용하여 소프트웨어 정의 광역 네트워크(SD-WAN)를 Transit Gateway에 연결하고 하이브리드 클라우드 환경 전반에서 경로 관리를 간소화하는 방법을 보여줍니다. SD-WAN 헤드엔드 피어는 일반 라우팅 캡슐화(GRE) 터널을 통해 Transit Gateway와 피어링하므로 이 설계는 Transit Gateway의 더 높은 경계 게이트웨이 프로토콜(BGP) 접두사 제한을 활용할 수 있습니다. 또한 단일 Transit Gateway Connect 연결로 연결 대역폭을 최대 20Gbps까지 수평적으로 확장할 수 있습니다.

AWS Transit Gateway Connect 아키텍처와의 SD-WAN 연결



다음 단계에서는 온프레미스 트래픽 흐름 AWS에 대해 설명합니다.

- 스포크 Amazon [VPC](#) A의 Amazon Elastic Compute Cloud 인스턴스에서 시작하여 기업 데이터 센터로 향하는 트래픽은 스포크 VPC A 라우팅 테이블에 따라 Transit Gateway 탄력적 네트워크 인터페이스(TGW ENI)로 라우팅됩니다.
- 트래픽은 AWS Transit Gateway로 전달됩니다. 스포크 VPC 라우팅 테이블에 따라 트래픽은 Transit Gateway Connect 연결을 통해 어플라이언스 VPC로 라우팅됩니다.

3. Transit Gateway Connect 연결은 Amazon VPC 연결을 전송으로 사용하고 GRE 터널링 및 BGP를 사용하여 Transit Gateway를 어플라이언스 VPC의 타사 어플라이언스에 연결합니다.
4. 타사 가상 어플라이언스는 SD-WAN 오버레이([AWS Direct Connect](#) 링크 상단)를 사용하여 기업 데이터 센터에 도달하는 트래픽을 캡슐화합니다.

다음 단계에서는 온프레미스 간 AWS 트래픽 흐름을 설명합니다.

Na~~서~~부 AWS 브랜치에서 Spoke Amazon VPC B로 향하는 트래픽은 인터넷을 기반으로 SD-WAN 오버레이를 통해 어플라이언스 VPC의 인터넷 게이트웨이에 도달합니다.

Na~~서~~Connect VPC의 타사 가상 어플라이언스는 Connect 연결을 통해 트래픽을 Transit Gateway로 전달합니다.

Na~~서~~전송 게이트웨이 어플라이언스 Amazon VPC 라우팅 테이블에 따라 트래픽은 스포크 VPC B 연결로 전달됩니다.

Na~~서~~스포크 VPC B의 전송 게이트웨이 ENI는 트래픽을 대상으로 전달합니다.

AWS Transit Gateway Connect 연결 및 SD-WAN 연결에 대한 자세한 내용은 [Simplify SD-WAN connectivity with AWS Transit Gateway Connect](#)를 참조하세요.

참조 자료

자세한 내용은 다음 리소스를 참조하세요.

- [AWS 아키텍처 아이콘](#)
- [AWS Well-Architected](#)

다이어그램 기록

이 참조 아키텍처 다이어그램의 업데이트에 대한 알림을 받으려면 RSS 피드를 구독하세요.

변경 사항	설명	날짜
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일

최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일

Note

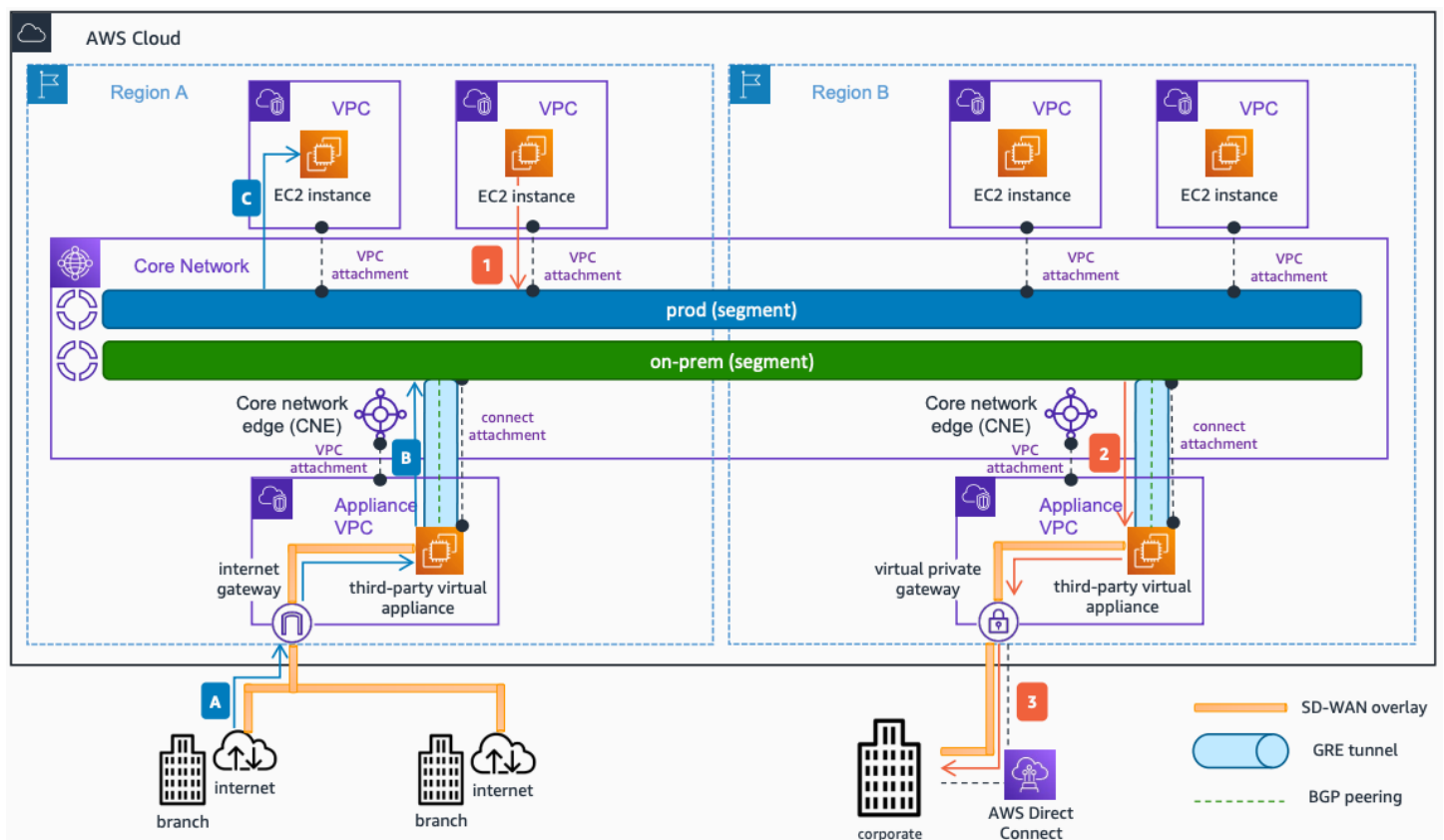
RSS 업데이트를 구독하려면 사용 중인 브라우저에 대해 RSS 플러그인이 활성화되어 있어야 합니다.

AWS Cloud WAN Connect 연결을 사용한 SD-WAN 연결

게시일: 2024년 12월 28일([다이어그램 기록](#))

이 아키텍처는 Connect 연결을 사용하여 SD-WAN을 AWS 클라우드 WAN에 연결하고 하이브리드 클라우드 환경 전반에서 경로 관리를 간소화하는 방법을 보여줍니다. SD-WAN 헤드엔드 피어는 GRE 터널을 통해 Cloud WAN의 코어 네트워크 엣지(CNEs)와 호환되므로 이 설계는 [AWS Transit Gateway](#)의 더 높은 BGP 접두사 제한을 활용할 수 있습니다. 또한 단일 Transit Gateway Connect 연결로 연결 대역폭을 최대 20Gbps까지 수평적으로 확장할 수 있습니다.

AWS Cloud WAN Connect 아키텍처와의 SD-WAN 연결



다음 단계에서는 온프레미스 트래픽 흐름 AWS에 대해 설명합니다.

- 리전 A의 Amazon [VPC](#)에 있는 Amazon Elastic Compute Cloud 인스턴스에서 시작하여 기업 데이터 센터로 향하는 트래픽은 코어 네트워크로 전달됩니다. Amazon VPC 연결은 prod 세그먼트에 연결됩니다.
- 코어 네트워크 정책에 따라 기업 데이터 센터로 향하는 프로덕션 세그먼트에 도착하는 트래픽은 리전 B의 Connect 연결로 전달되어야 합니다. Connect 연결은 Amazon VPC 연결을 전송으로 사용합니다.

- 고 GRE 터널링 및 BGP를 사용하여 코어 네트워크를 어플라이언스의 타사 어플라이언스 Amazon VPC에 연결합니다.
3. 타사 가상 어플라이언스는 SD-WAN 오버레이([AWS Direct Connect](#) 링크 상단)를 사용하여 기업 데이터 센터에 도달하는 트래픽을 캡슐화합니다.

다음 단계에서는 온프레미스 간 AWS 트래픽 흐름을 설명합니다.

- Na전 A의 Amazon VPC로 향하는 외부 AWS 브랜치의 트래픽은 인터넷을 기반으로 SD-WAN 오버레이를 통해 어플라이언스 Amazon VPC의 인터넷 게이트웨이에 도달합니다.
- NaConnect Amazon VPC의 타사 가상 어플라이언스는 Connect 연결을 통해 코어 네트워크로 트래픽을 전달합니다. Connect 연결은 온프레미스 세그먼트에 연결됩니다.
- Na어 네트워크 정책에 따라 트래픽은 해당 Amazon VPC로 전달되어 트래픽을 대상으로 전달합니다.

참조 자료

자세한 내용은 다음 리소스를 참조하세요.

- [AWS 아키텍처 아이콘](#)
- [AWS Well-Architected](#)

다이어그램 기록

이 참조 아키텍처 다이어그램의 업데이트에 대한 알림을 받으려면 RSS 피드를 구독하세요.

변경 사항	설명	날짜
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일

최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일

Note

RSS 업데이트를 구독하려면 사용 중인 브라우저에 대해 RSS 플러그인이 활성화되어 있어야 합니다.

하고 기본 BGP를 사용하여 코어 네트워크를 어플라이언스의 타사 어플라이언스인 Amazon VPC에 연결합니다.

3. 타사 가상 어플라이언스는 SD-WAN 오버레이([AWS Direct Connect](#) 링크 상단)를 사용하여 기업 데이터 센터에 도달하는 트래픽을 캡슐화합니다.

다음 단계에서는 온프레미스 간 AWS 트래픽 흐름을 설명합니다.

Na전 A의 Amazon VPC로 향하는 외부 AWS 브랜치의 트래픽은 인터넷을 기반으로 SD-WAN 오버레이를 통해 어플라이언스 Amazon VPC의 인터넷 게이트웨이에 도달합니다.

NaConnect Amazon VPC의 타사 가상 어플라이언스는 터널 없는 Connect 연결을 통해 코어 네트워크로 트래픽을 전달합니다. 터널 없는 Connect 연결은 온프레미스 세그먼트에 연결됩니다.

Na어 네트워크 정책에 따라 트래픽은 해당 Amazon VPC로 전달되어 트래픽을 대상으로 전달합니다.

참조 자료

자세한 내용은 다음 리소스를 참조하세요.

- [AWS 아키텍처 아이콘](#)
- [AWS Well-Architected](#)

다이어그램 기록

이 참조 아키텍처 다이어그램의 업데이트에 대한 알림을 받으려면 RSS 피드를 구독하세요.

변경 사항	설명	날짜
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일

최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일

Note

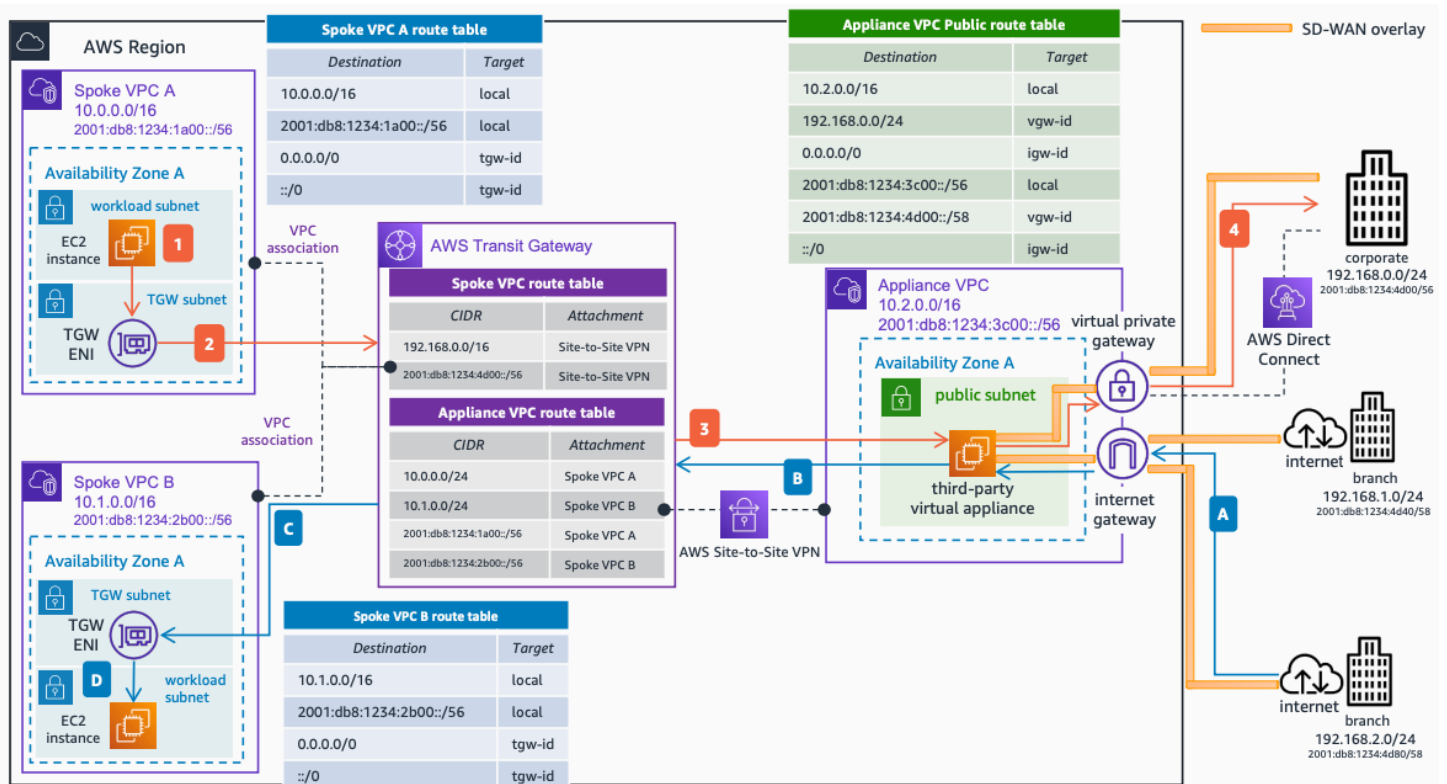
RSS 업데이트를 구독하려면 사용 중인 브라우저에 대해 RSS 플러그인이 활성화되어 있어야 합니다.

AWS Site-to-Site VPN과 AWS Transit Gateway의 SD-WAN 연결

게시일: 2024년 12월 28일(다이어그램 기록)

타사 가상 어플라이언스가 GRE를 지원하지 않는 경우에도 IPsec 터널을 사용하여 AWS Transit Gateway와 SD-WAN 헤드엔드를 피어링하여 AWS Site-to-Site VPN 연결을 생성하여 SD-WAN 네트워크를 AWS Transit Gateway에 통합할 수 있습니다. SD-WAN 헤드엔드는 BGP를 사용하여 Transit Gateway와 피어링하여 라우팅 접두사를 교환할 수 있습니다. 대역폭을 단일 Site-to-Site VPN 연결의 1.25Gbps 제한을 초과하여 늘리려는 경우 Equal-Cost Multi-Path(ECMP)에 대한 Transit Gateway의 지원과 함께 추가 IPsec VPN 연결을 사용할 수 있습니다.

AWS Site-to-Site VPN과 AWS Transit Gateway 아키텍처의 SD-WAN 연결



다음 단계에서는 온프레미스 트래픽 흐름 AWS 에 대해 설명합니다.

1. 스포크 [Amazon VPC A](#)의 인스턴스에서 시작하여 기업 데이터 센터로 향하는 트래픽은 스포크 VPC A 라우팅 테이블에 따라 TGW ENI로 라우팅됩니다.
2. 트래픽은 Transit Gateway로 전달됩니다. 스포크 VPC 라우팅 테이블에 따라 트래픽은 Site-to-Site VPN 연결을 통해 어플라이언스 VPC로 라우팅됩니다.
3. 트래픽은 Site-to-Site VPN 연결을 사용하여 Transit Gateway와 타사 가상 어플라이언스 간에 라우팅됩니다.
4. 타사 가상 어플라이언스는 SD-WAN 오버레이([AWS Direct Connect](#) 링크 상단)를 사용하여 기업 데이터 센터에 도달하는 트래픽을 캡슐화합니다.

다음 단계에서는 온프레미스 간 AWS 트래픽 흐름을 설명합니다.

Na~~서~~부 AWS 브랜치에서 Spoke Amazon VPC B로 향하는 트래픽은 인터넷을 기반으로 SD-WAN 오버레이를 통해 어플라이언스 VPC의 인터넷 게이트웨이에 도달합니다.

Na~~서~~어플라이언스 VPC의 타사 가상 어플라이언스는 Site-to-Site VPN 연결을 통해 트래픽을 Transit Gateway로 전달합니다.

Na~~서~~Transit Gateway 어플라이언스 VPC 라우팅 테이블에 따라 트래픽은 스포크 VPC B 연결로 전달됩니다.

Na~~서~~스포크 VPC B의 TGW ENI는 트래픽을 대상으로 전달합니다.

참조 자료

자세한 내용은 다음 리소스를 참조하세요.

- [AWS 아키텍처 아이콘](#)
- [AWS Well-Architected](#)

다이어그램 기록

이 참조 아키텍처 다이어그램의 업데이트에 대한 알림을 받으려면 RSS 피드를 구독하세요.

변경 사항	설명	날짜
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일

최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일

Note

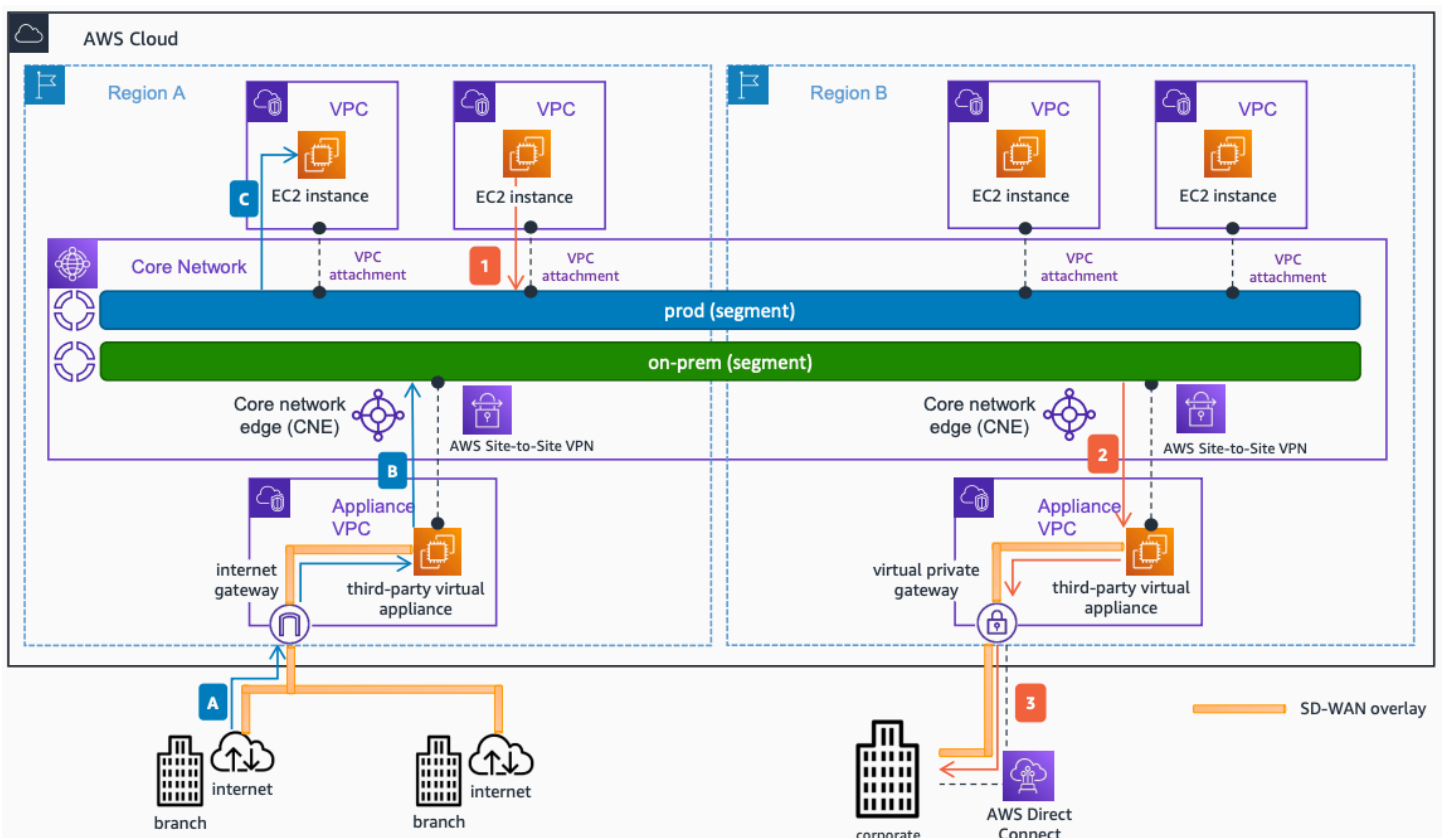
RSS 업데이트를 구독하려면 사용 중인 브라우저에 대해 RSS 플러그인이 활성화되어 있어야 합니다.

AWS Site-to-Site VPN과 AWS Cloud WAN의 SD-WAN 연결

게시일: 2024년 12월 28일([다이어그램 기록](#))

타사 가상 어플라이언스가 GRE를 지원하지 않는 경우에도 IPsec 터널을 사용하여 [Transit Gateway](#)와 SD-WAN 헤드엔드를 피어링하여 AWS Site-to-Site VPN 연결을 생성하여 SD-WAN 네트워크를 AWS Cloud WAN에 통합할 수 있습니다. SD-WAN 헤드엔드는 BGP를 사용하여 Transit Gateway와 피어링하여 라우팅 접두사를 교환할 수 있습니다. 대역폭을 단일 Site-to-Site VPN 연결의 1.25Gbps 제한 이상으로 늘리려면 Equal-Cost Multi-Path(ECMP)에 대한 Cloud WAN의 지원과 함께 추가 IPsec VPN 연결을 사용할 수 있습니다.

AWS Site-to-Site VPN과 AWS Cloud WAN 아키텍처의 SD-WAN 연결



다음 단계에서는 온프레미스 트래픽 흐름 AWS에 대해 설명합니다.

1. 리전 A의 Amazon [VPC](#)에 있는 Amazon Elastic Compute Cloud 인스턴스에서 시작하여 기업 데이터 센터로 향하는 트래픽은 코어 네트워크로 전달됩니다. Amazon VPC 연결은 prod 세그먼트에 연결됩니다.
2. 코어 네트워크 정책에 따라 기업 데이터 센터로 향하는 프로덕션 세그먼트에 도착하는 트래픽은 리전 B의 Site-to-Site VPN 연결로 전달되어야 합니다. 트래픽은 Site-to-Site VPN 연결을 사용하여 코어 네트워크와 타사 가상 어플라이언스 간에 라우팅됩니다.
3. 타사 가상 어플라이언스는 SD-WAN 오버레이([AWS Direct Connect](#) 링크 상단)를 사용하여 기업 데이터 센터에 도달하는 트래픽을 캡슐화합니다.

다음 단계에서는 온프레미스 간 AWS 트래픽 흐름을 설명합니다.

리전 A의 Amazon VPC로 향하는 외부 AWS 브랜치의 트래픽은 인터넷을 기반으로 SD-WAN 오버레이를 통해 해당 리전에 있는 어플라이언스 VPC의 인터넷 게이트웨이에 도달합니다.

어플라이언스 VPC의 타사 가상 어플라이언스는 Site-to-Site VPN 연결을 통해 트래픽을 코어 네트워크로 전달합니다.

코어 네트워크 정책에 따라 트래픽은 해당 Amazon VPC로 전달되어 트래픽을 대상으로 전달합니다.

참조 자료

자세한 내용은 다음 리소스를 참조하세요.

- [AWS 아키텍처 아이콘](#)
- [AWS Well-Architected](#)

다이어그램 기록

이 참조 아키텍처 다이어그램의 업데이트에 대한 알림을 받으려면 RSS 피드를 구독하세요.

변경 사항	설명	날짜
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일

최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일

Note

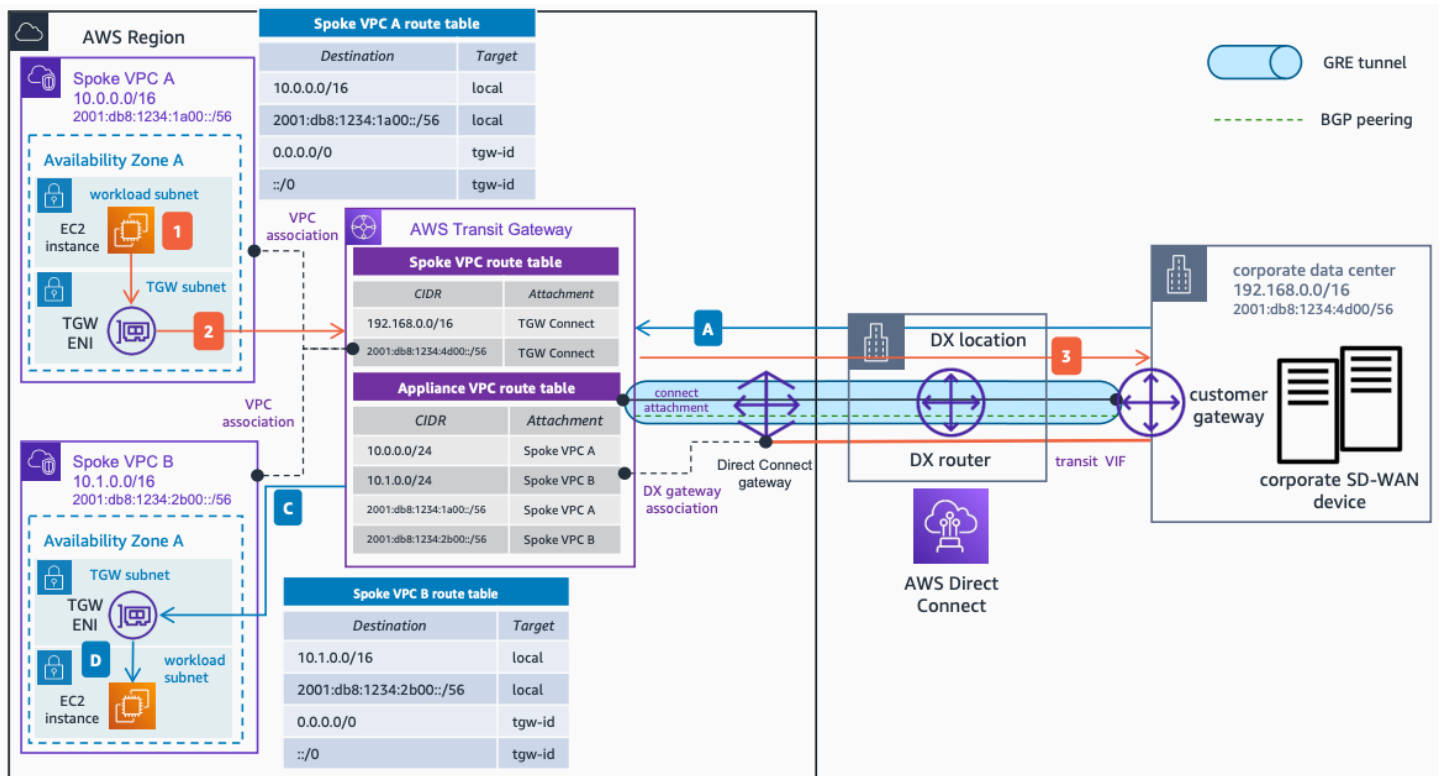
RSS 업데이트를 구독하려면 사용 중인 브라우저에 대해 RSS 플러그인이 활성화되어 있어야 합니다.

SD-WAN 디바이스와 AWS Transit Gateway 및 AWS Direct Connect 통합

게시일: 2024년 12월 28일([다이어그램 기록](#))

이 아키텍처는 [AWS Transit Gateway Connect](#) 연결 및 [AWS Direct Connect](#)를 사용하여 추가 인프라를 추가 AWS 하지 않고 SD-WAN 트래픽을 로 확장하고 분할하는 방법을 보여줍니다. 각 Transit Gateway Connect 피어에는 필요한 경우 온프레미스 VRF를 확장하기 위한 자체 Transit Gateway 라우팅 테이블 및 BGP 피어가 있을 수 있습니다.

SD-WAN 디바이스와 AWS Transit Gateway 및 AWS Direct Connect 아키텍처 통합



다음 단계에서는 온프레미스 트래픽 흐름 AWS 에 대해 설명합니다.

1. 스포크 [Amazon VPC](#) A의 인스턴스에서 시작하여 기업 데이터 센터 SD-WAN 디바이스로 향하는 트래픽은 스포크 Amazon VPC A 라우팅 테이블에 따라 TGW ENI로 라우팅됩니다.
2. 트래픽은 Transit Gateway로 전달됩니다. 스포크 VPC 라우팅 테이블에 따라 트래픽은 Transit Gateway Connect 연결을 통해 회사 데이터 센터로 라우팅됩니다.

3. Transit Gateway Connect 연결은 Direct Connect 연결을 전송으로 사용하고 GRE 터널링 및 BGP를 사용하여 Transit Gateway를 회사 데이터 센터 SD-WAN 디바이스에 연결합니다.

다음 단계에서는 온프레미스 간 AWS 트래픽 흐름을 설명합니다.

Na스포크 VPC B로 향하는 기업 데이터 센터 SD-WAN 디바이스의 트래픽은 Direct Connect 링크를 통해 Transit Gateway 연결의 GRE 터널을 통해 Transit Gateway로 전달됩니다.

NaTransit Gateway Connect 라우팅 테이블에 따라 트래픽은 스포크 VPC B 연결로 전달됩니다.

Na스포크 VPC B의 TGW ENI는 트래픽을 대상으로 전달합니다.

AWS Transit Gateway 및 AWS Direct Connect를 사용하여 온프레미스 SD-WAN 디바이스를 통합하는 방법에 대한 자세한 내용은 [Integrate SD-WAN devices with AWS Transit Gateway and AWS Direct Connect](#)를 참조하세요.

참조 자료

자세한 내용은 다음 리소스를 참조하세요.

- [AWS 아키텍처 아이콘](#)
- [AWS Well-Architected](#)

다이어그램 기록

이 참조 아키텍처 다이어그램의 업데이트에 대한 알림을 받으려면 RSS 피드를 구독하세요.

변경 사항	설명	날짜
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일

최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일

Note

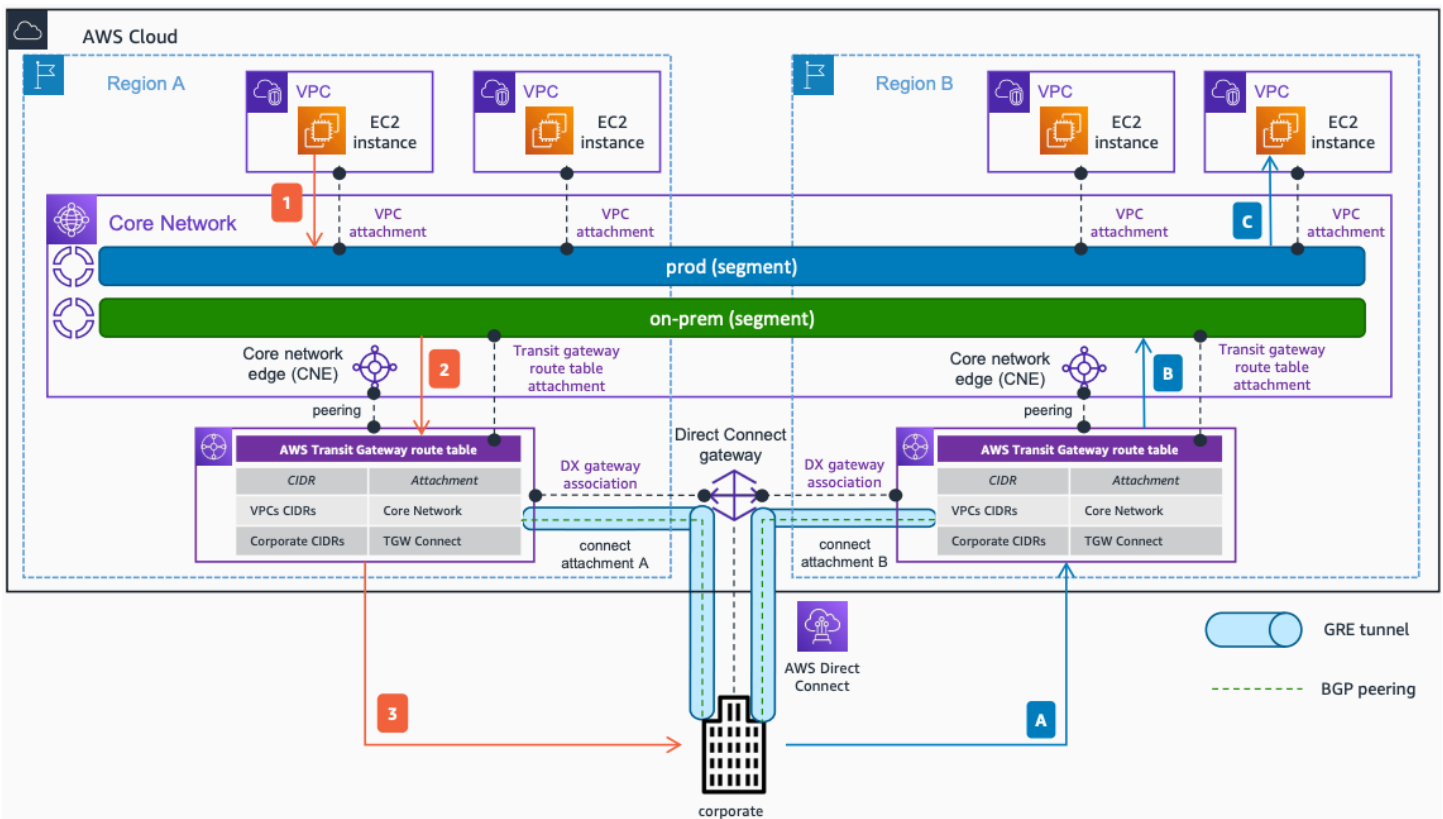
RSS 업데이트를 구독하려면 사용 중인 브라우저에 대해 RSS 플러그인이 활성화되어 있어야 합니다.

AWS Transit Gateway를 통해 AWS 클라우드 WAN 및 AWS Direct Connect와 SD-WAN 디바이스 통합

게시일: 2024년 12월 28일([다이어그램 기록](#))

AWS Cloud WAN으로의 [AWS Direct Connect](#)를 AWS 통해 SD-WWAN 트래픽을 로 확장할 때 [AWS Transit Gateway](#) Connect 연결과 Cloud WAN과 Transit Gateway 간의 피어링을 사용하여 end-to-end 동적 라우팅을 달성할 수 있습니다. 다른 Transit Gateway Connect 피어 및 라우팅 테이블과 Cloud WAN 라우팅 테이블 연결 및 세그먼트를 사용하여 온프레미스 환경의 각 VRF를 확장할 수 있습니다.

SD-WAN 디바이스와 AWS Cloud WAN 및 AWS Direct Connect 아키텍처 통합



다음 단계에서는 온프레미스 트래픽 흐름 AWS 에 대해 설명합니다.

1. 리전 A의 [Amazon VPC](#)에 있는 인스턴스에서 시작하여 기업 데이터 센터 SD-WAN 디바이스로 향하는 트래픽은 코어 네트워크로 전달됩니다. Amazon VPC 연결은 prod 세그먼트에 연결됩니다.

2. 코어 네트워크 정책에 따라 기업 데이터 센터로 향하는 생산 세그먼트에 도착하는 트래픽은 Transit Gateway 라우팅 테이블 연결로 전달되어야 합니다. 로컬 연결이 선호됩니다. 트래픽은 리전 A의 AWS Transit Gateway로 전달됩니다.
3. Transit Gateway 라우팅 테이블에 따라 트래픽은 Transit Gateway Connect 연결 A를 통해 전달됩니다. 이 연결은 Direct Connect 연결을 전송으로 사용하고 GRE 터널링 및 BGP를 사용하여 Transit Gateway를 회사 데이터 센터 SD-WAN 디바이스에 연결합니다.

다음 단계에서는 온프레미스 간 AWS 트래픽 흐름을 설명합니다.

리전 B의 Amazon VPC로 향하는 기업 데이터 센터 SD-WAN 디바이스의 트래픽은 Direct Connect 링크를 통해 Transit Gateway Connect 연결 B를 통해 리전 B의 Transit Gateway로 전달됩니다.

Transit Gateway 라우팅 테이블에 따라 트래픽은 코어 네트워크로 전달됩니다. Transit Gateway 라우팅 테이블 연결은 온프레미스 세그먼트와 연결됩니다.

온프레미스 네트워크는 트래픽을 해당 Amazon VPC로 전달합니다.

참조 자료

자세한 내용은 다음 리소스를 참조하세요.

- [AWS 아키텍처 아이콘](#)
- [AWS Well-Architected](#)

다이어그램 기록

이 참조 아키텍처 다이어그램의 업데이트에 대한 알림을 받으려면 RSS 피드를 구독하세요.

변경 사항	설명	날짜
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일

최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일
최초 게시	참조 아키텍처 다이어그램이 처음 게시되었습니다.	2024년 12월 28일

Note

RSS 업데이트를 구독하려면 사용 중인 브라우저에 대해 RSS 플러그인이 활성화되어 있어야 합니다.

기계 번역으로 제공되는 번역입니다. 제공된 번역과 원본 영어의 내용이 상충하는 경우에는 영어 버전이 우선합니다.