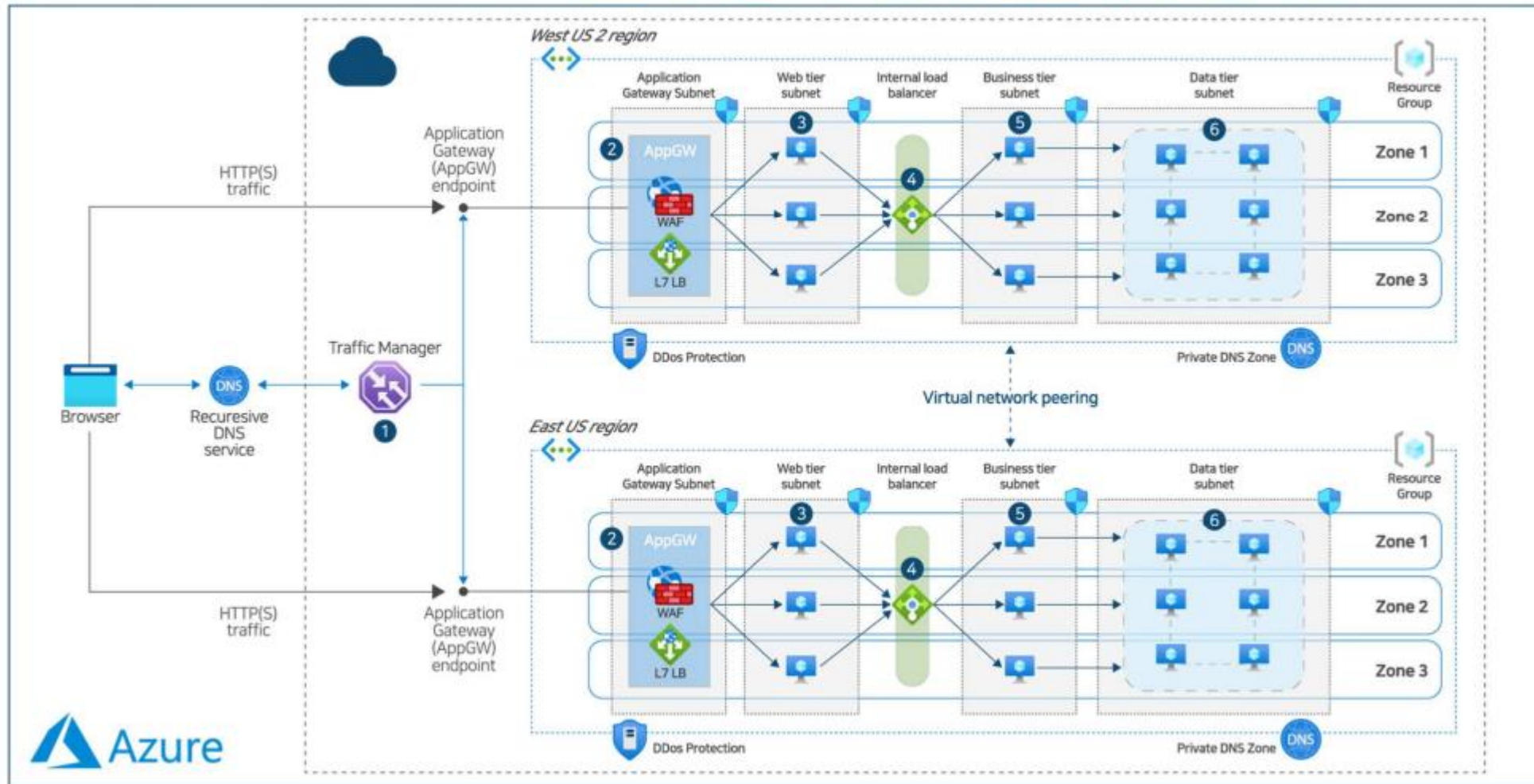




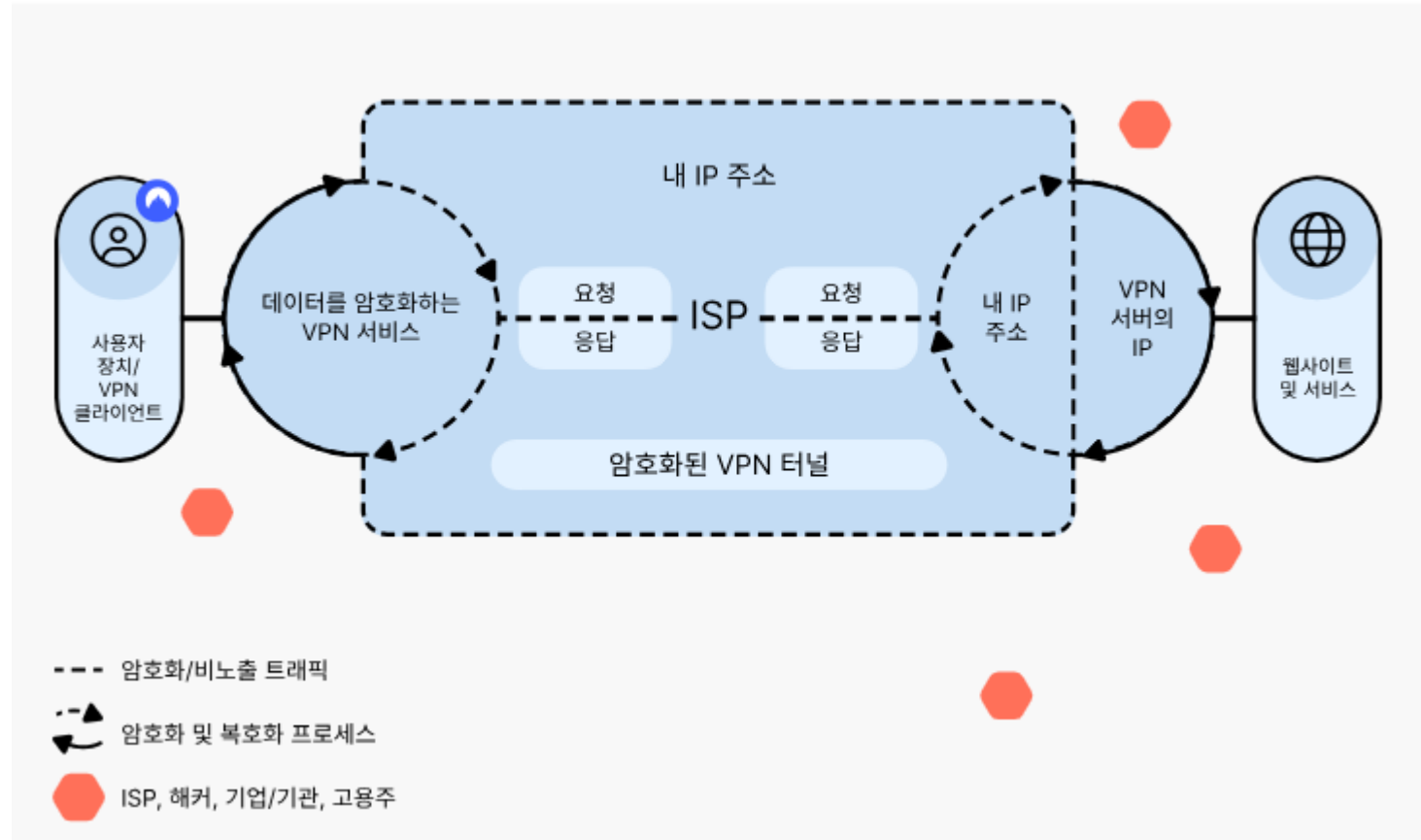
# 아키텍처 예제

## Microsoft Azure IaaS 기반의 다중 지역 부하분산 아키텍처 예제





# VPN(Virtual Private Network)



- 목적
  - 네트워크 구간에서 데이터를 가로채거나 훑쳐보는 행위를 차단하기 위함

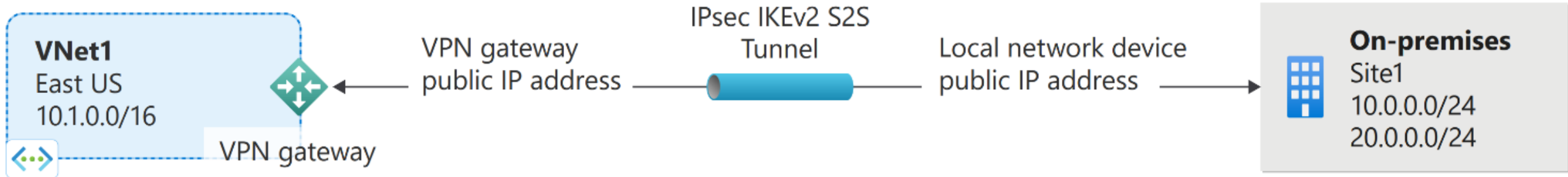


## Azure 가상네트워크 연결서비스

- Azure는 3가지 가상 네트워크 연결을 지원한다.
  - S2S (Site-to-Site)
  - P2S (Point-to-Site)
  - Vnet-Vnet (Vnet-to-Vnet)



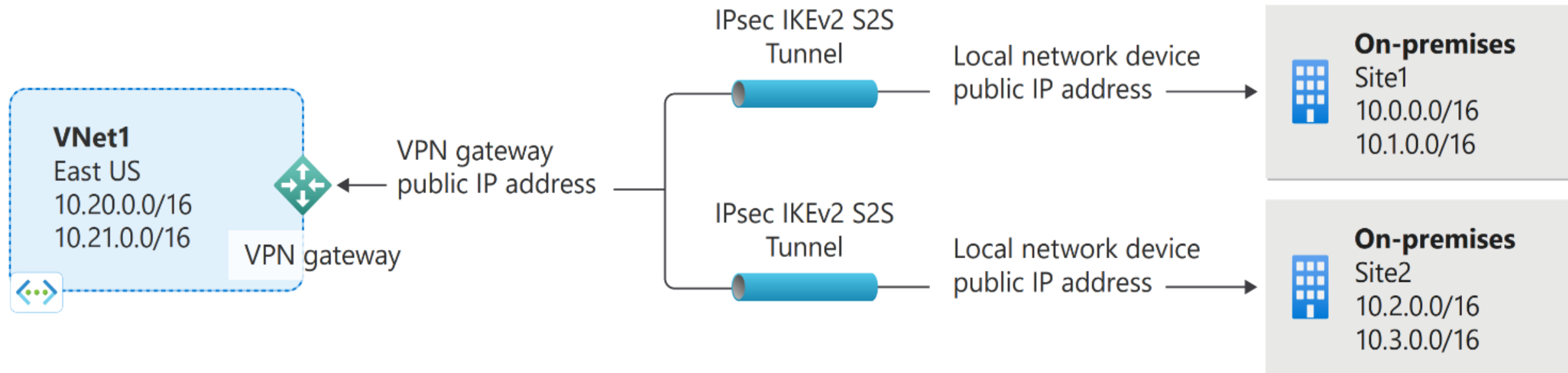
## Azure 가상네트워크 연결서비스 (S2S)



- S2S(Site-to-Site) 연결
- Azure 가상네트워크와 온프레미스 네트워크 혹은 타 클라우드의 가상네트워크를 연결하는 사이트 간 연결



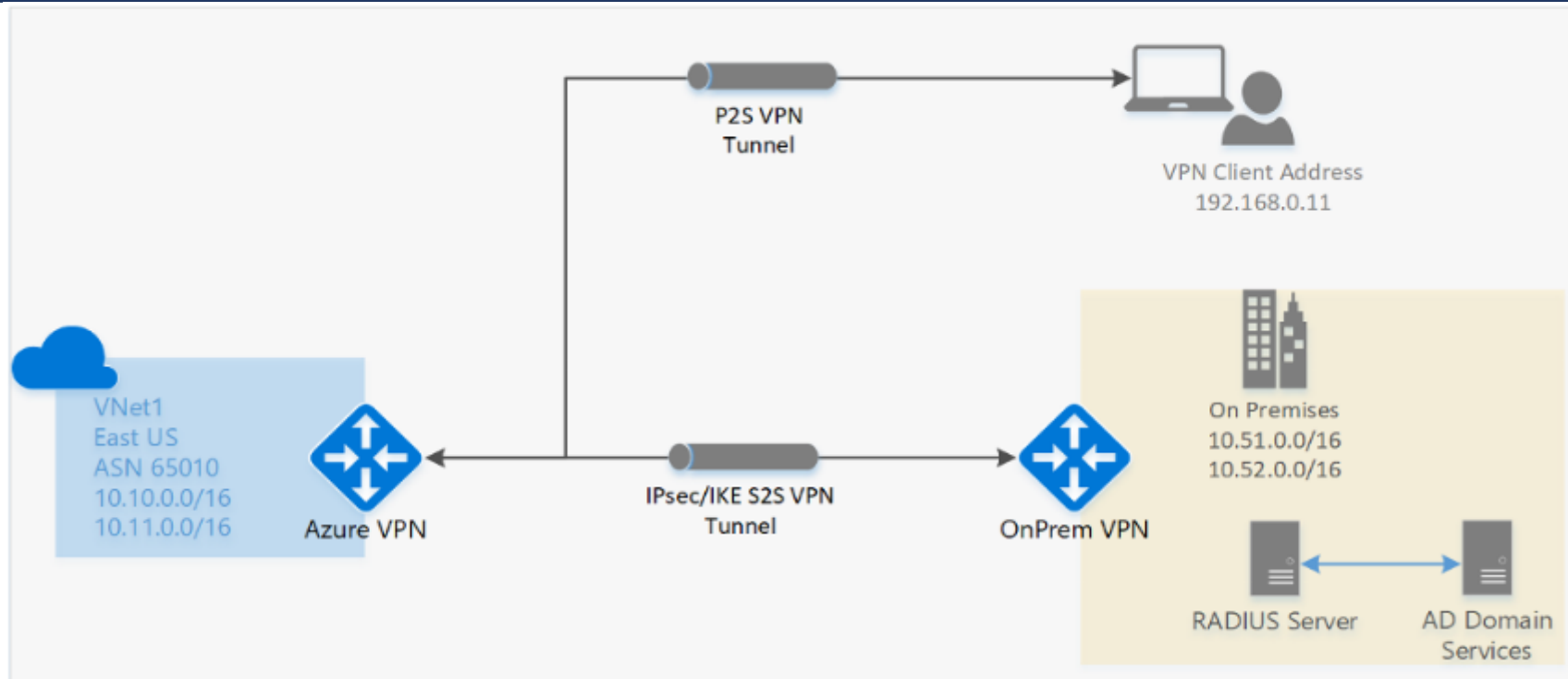
## S2S VPN



- Ipsec/IKE VPN 터널을 통한 연결
- 하이브리드 구성에 사용 될 수 있다(복잡성이 높은 작업)
- VPN Gateway는 하나 이상의 공용 IP를 사용



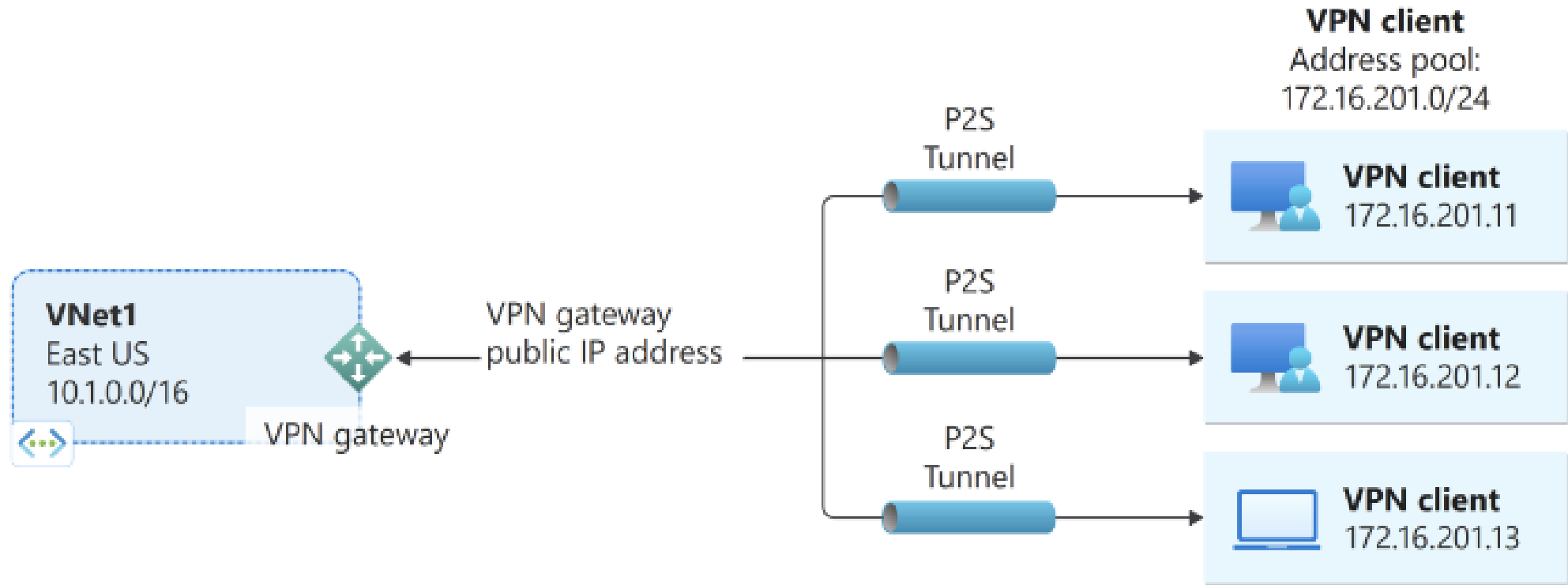
## Azure 가상네트워크 연결서비스 (P2S)



- P2S(Point-to-Site) 연결
- Azure 가상 네트워크와 개별 디바이스를 연결하는 지점 및 사이트 간 연결



## P2S VPN

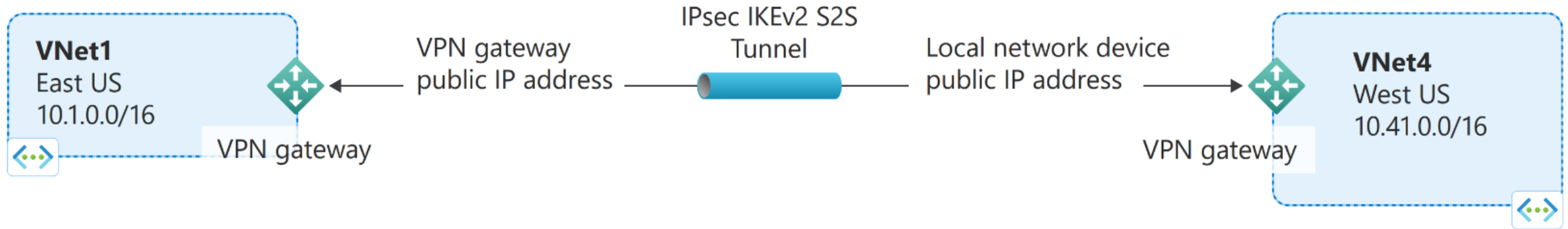


- Azure VNet에 연결하려는 재택 근무자에게 유용(원격 사용자)





## Azure 가상네트워크 연결서비스 (Vnet-Vnet)



- Vnet-Vnet 연결
- 서로 다른 지역이나 구독에 있는 Azure의 가상 네트워크들을 연결하는 '가상 네트워크 간의 연결'입니다.
- 가상 네트워크 피어링이나 가상 네트워크 게이트웨이를 사용합니다.



## 실습

- 리소스 그룹 3개 만들기 (RG-kor1, RG-kor2, RG-us)
- 가상 네트워크 3개 만들기
  - (Vnet-name-us, Vnet-name-kor1, Vnet-name-kor2)

