



ABLESTACK Online Docs
ABLESTACK-V4.0-4.0.15

VPC 오퍼링

VPC 오퍼링

개요

VPC 오퍼링은 가상 사설 클라우드(Virtual Private Cloud, VPC)의 네트워크 기능과 정책을 정의하는 설정입니다. VPC는 여러 개의 네트워크를 하나의 논리적 그룹으로 묶어 격리된 환경을 제공하며, 다양한 구성 요소를 포함할 수 있습니다.

VPC 오퍼링을 통해 지원하는 네트워크 서비스(라우팅, 방화벽, 로드밸런서, DHCP 등)를 지정할 수 있습니다. 각 VPC는 하나 이상의 티어(Tier)를 가질 수 있으며, 티어 간 트래픽 흐름을 제어할 수 있습니다.

보안 그룹과 ACL(Access Control List)을 사용하여 트래픽을 필터링하고, 네트워크 접근을 세밀하게 설정할 수 있습니다. VPC 오퍼링은 퍼블릭 게이트웨이와 NAT(Network Address Translation) 기능을 지원하여 외부 네트워크와 연결할 수 있습니다. 환경에 따라 기본 제공되는 VPC 오퍼링을 사용할 수도 있고, 필요에 맞게 새로운 오퍼링을 생성할 수도 있습니다.

잘못된 설정은 네트워크 장애를 초래할 수 있으므로, VPC의 구조와 정책을 충분히 고려한 후 설정해야 합니다. VPC 오퍼링을 적절히 활용하면 클라우드 환경에서 안전하고 유연한 네트워크 구성이 가능합니다. 기업 또는 프로젝트별로 독립적인 네트워크를 운영하고, 보안과 성능을 최적화하는 데 도움을 줍니다.

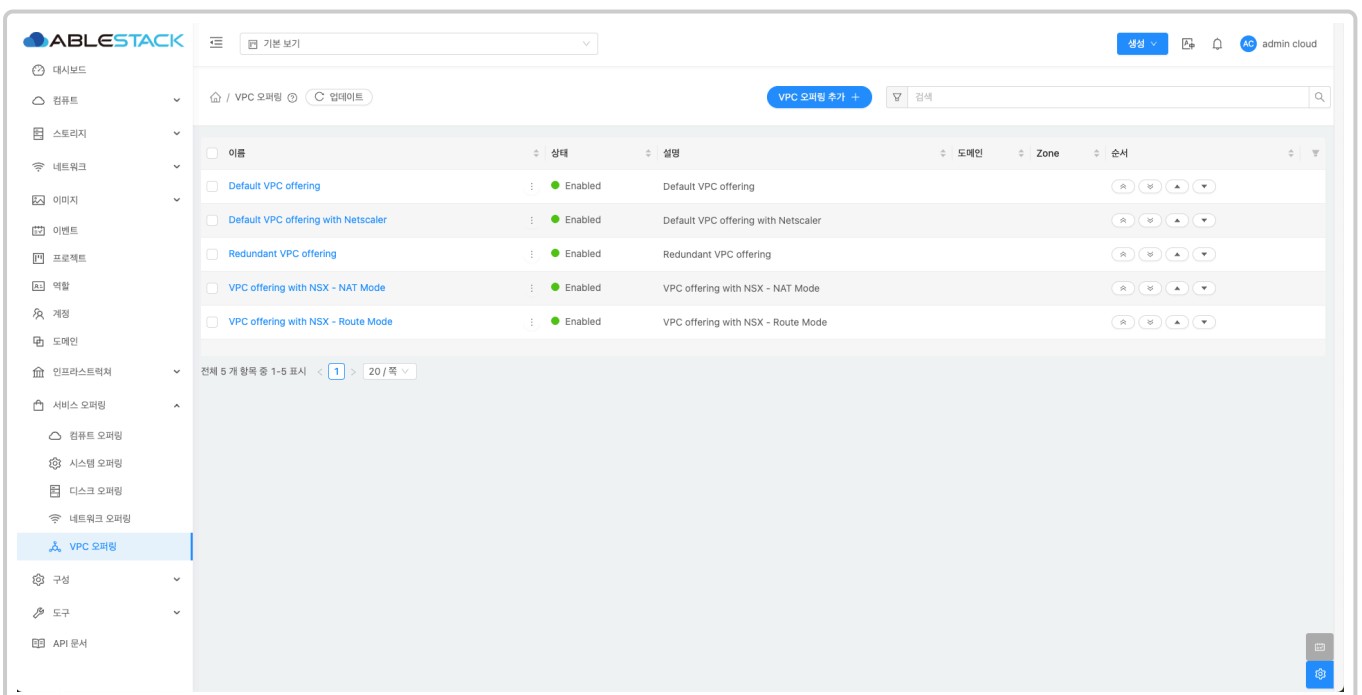
VPC 오퍼링 목록 조회

Danger

해당 목록은 기본적으로 제공되는 VPC 오퍼링 목록입니다.

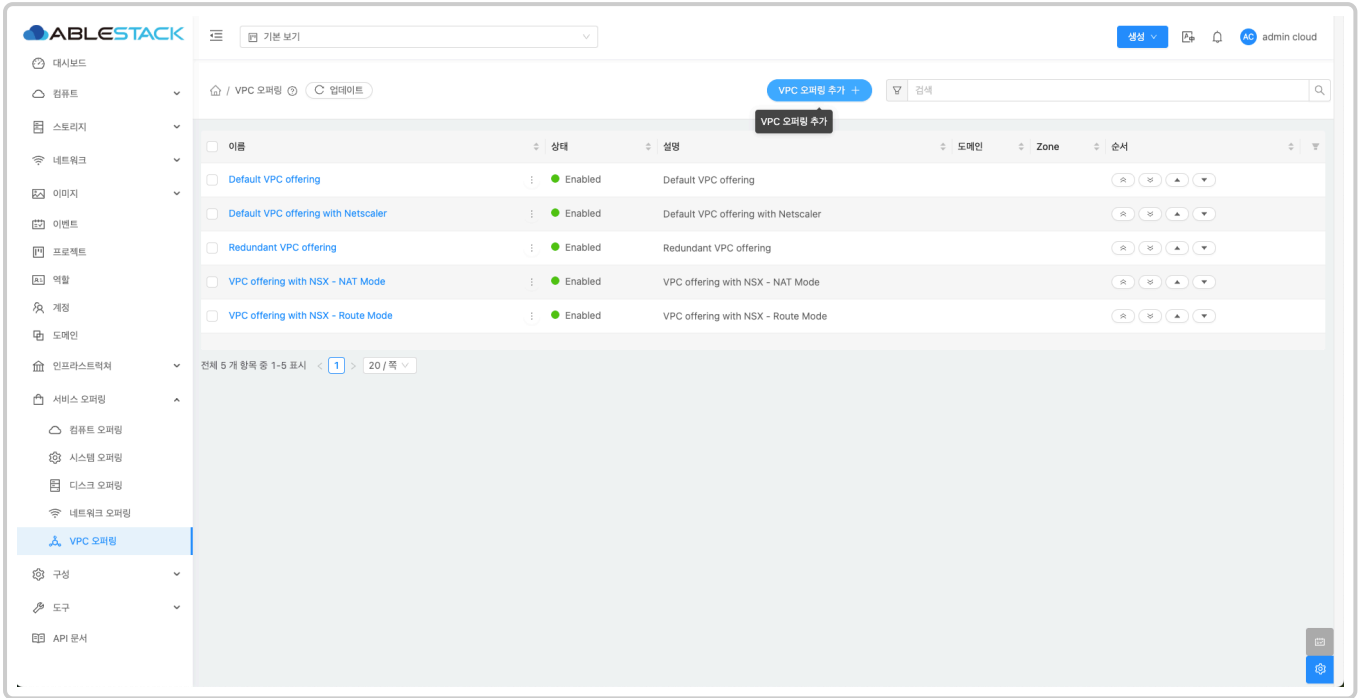
삭제하면 시스템 운영에 문제가 발생할 수 있으므로 절대 삭제하지 마세요.

1. 모든 VPC 오퍼링의 목록을 확인하는 화면입니다. 생성된 VPC 오퍼링 목록을 확인하거나 VPC 오퍼링 추가 버튼을 클릭하여 VPC 오퍼링을 추가하실 수 있습니다.

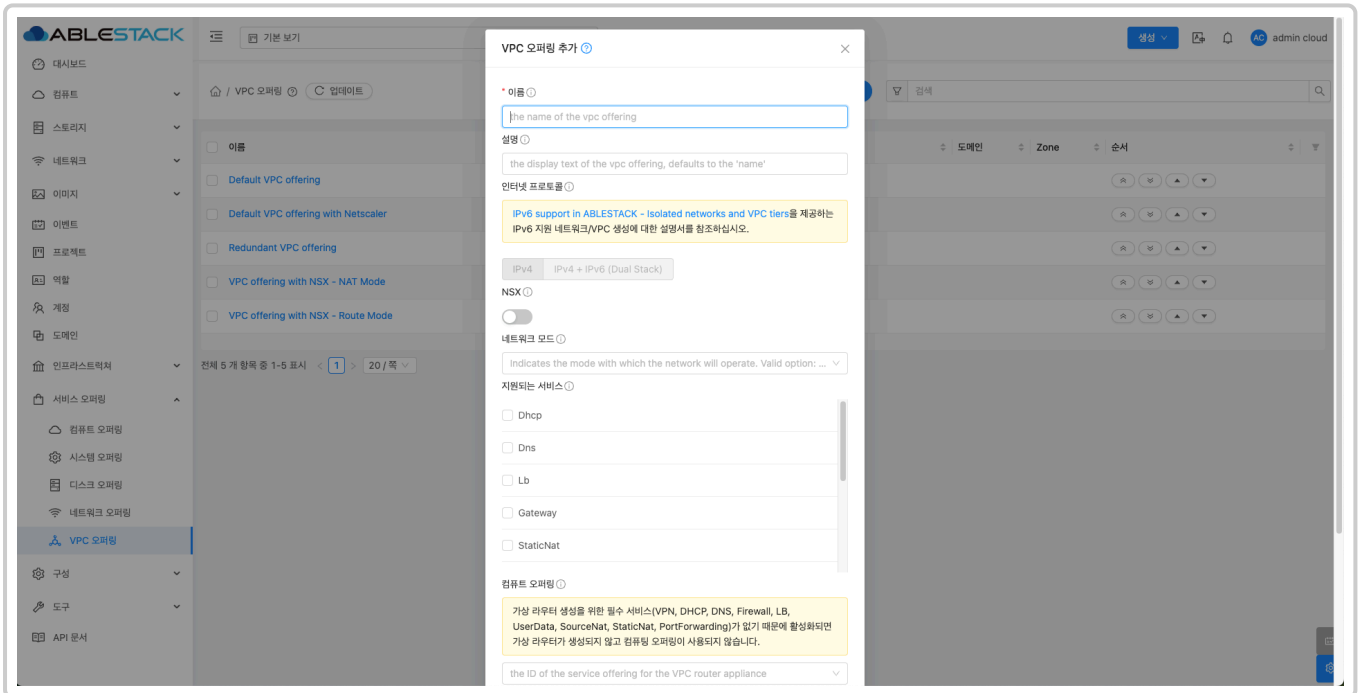


VPC 오퍼링 추가

1. 서비스 오퍼링의 VPC 오퍼링에서 상단의 VPC 오퍼링 추가 버튼을 클릭합니다.

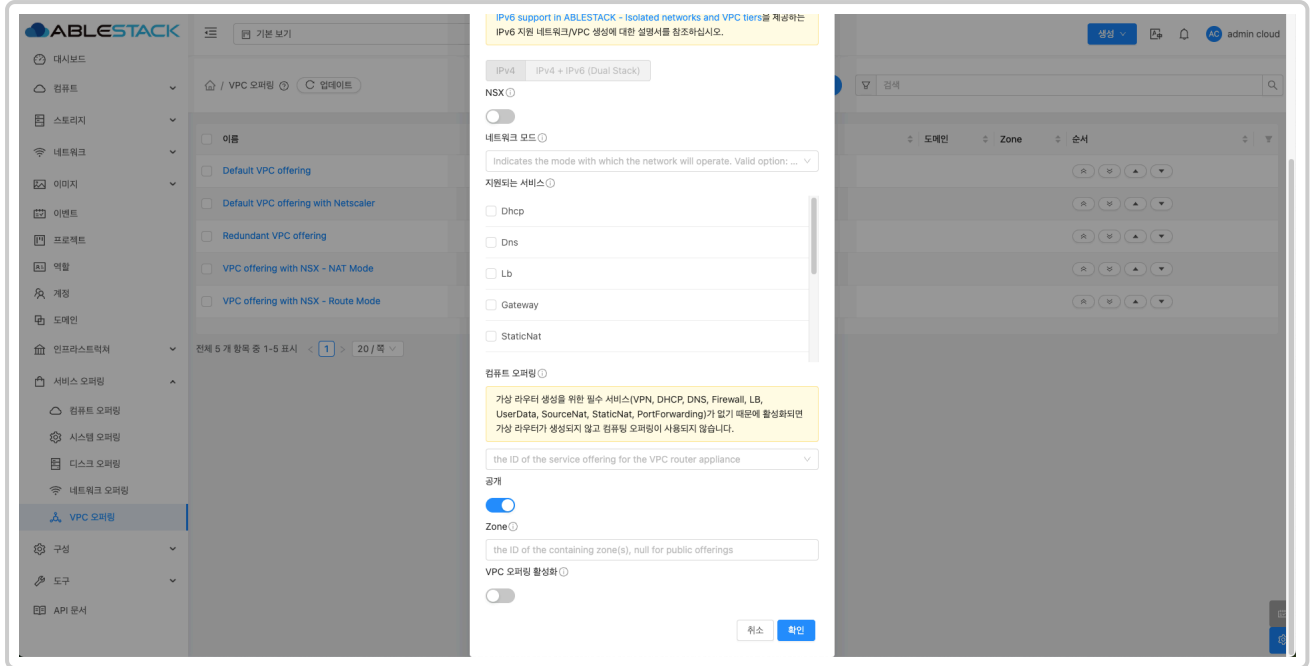


2. VPC 오퍼링 추가 버튼을 클릭한 화면입니다.



- **이름:** 이름을 입력합니다.
- **설명:** 설명을 입력합니다.
- **NSX:** NSX를 활성화 및 비활성화합니다.
- **네트워크 모드:** 네트워크 모드를 선택합니다.

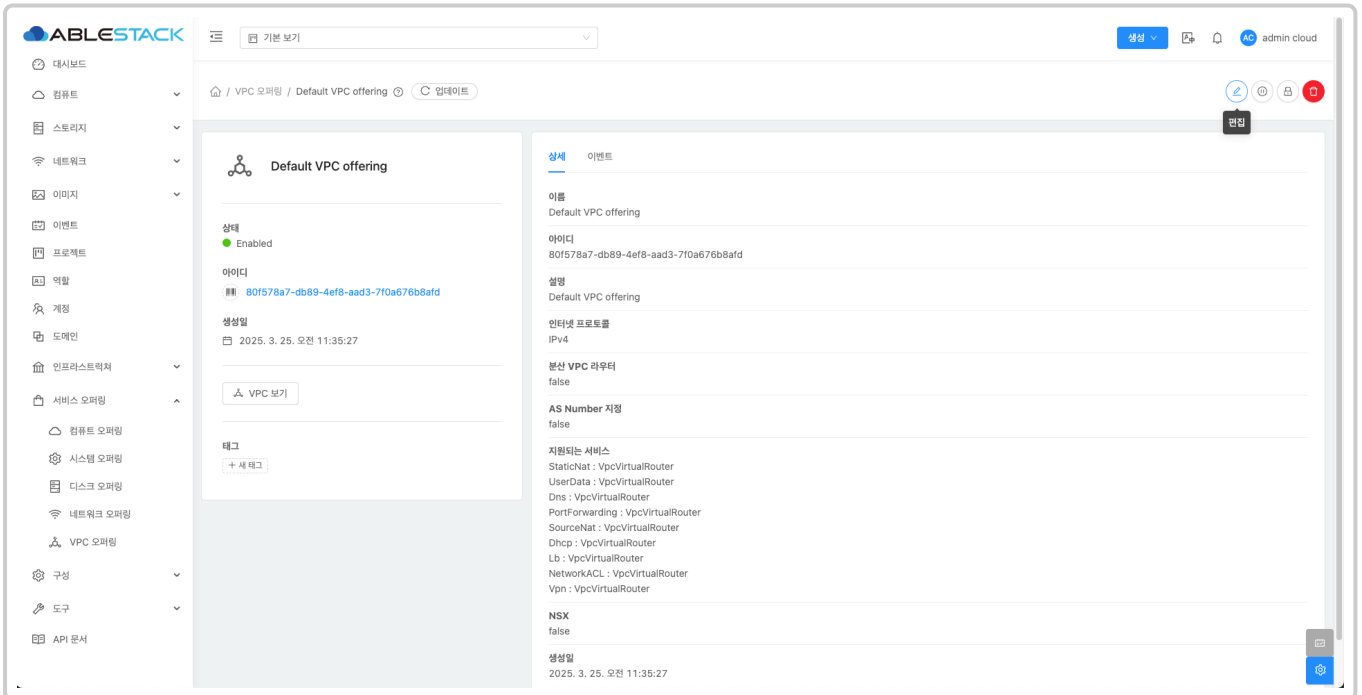
- **지원되는 서비스:** 지원되는 서비스를 선택합니다.



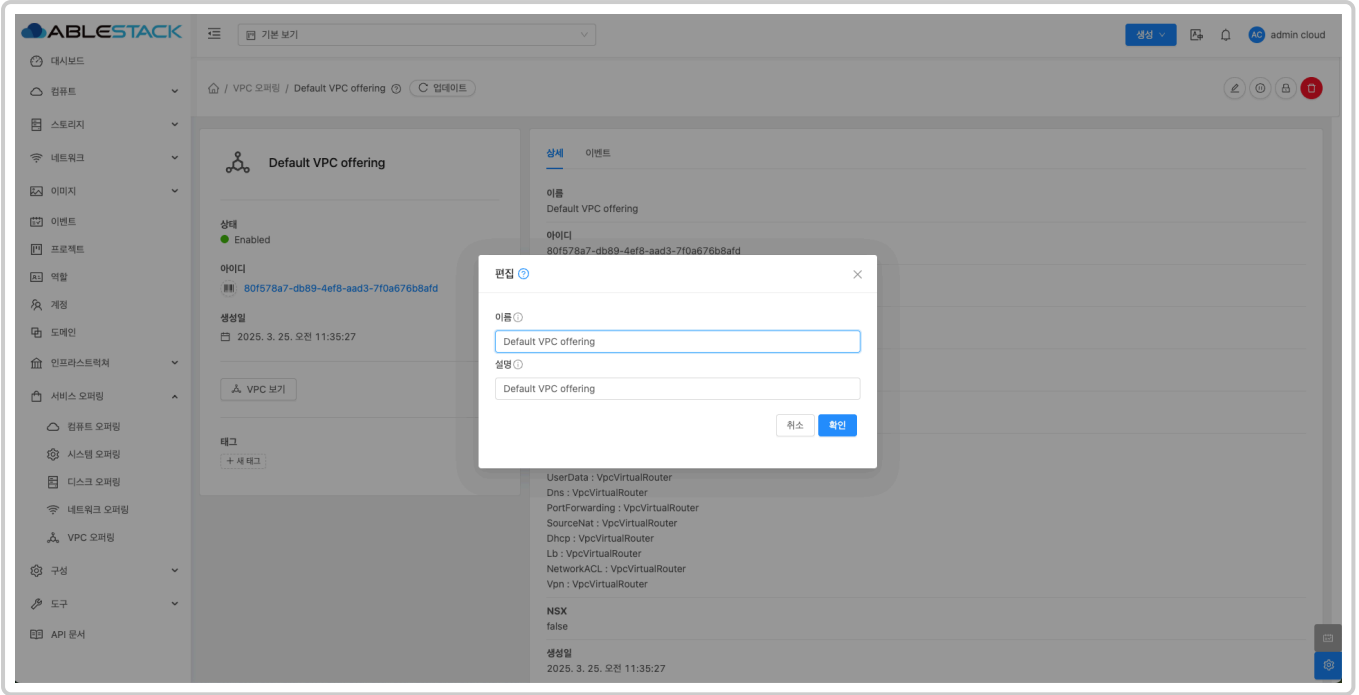
- **컴퓨터 오퍼링:** 컴퓨터 오퍼링을 선택합니다.
- **공개:** 공개를 활성화 및 비활성화합니다.
- **Zone:** Zone을 활성화 및 비활성화합니다.
- **VPC 오퍼링 활성화:** VPC 오퍼링 활성화를 활성화 및 비활성화합니다.

편집

1. VPC 오퍼링 상세 오른쪽 상단의 편집 버튼을 클릭합니다.



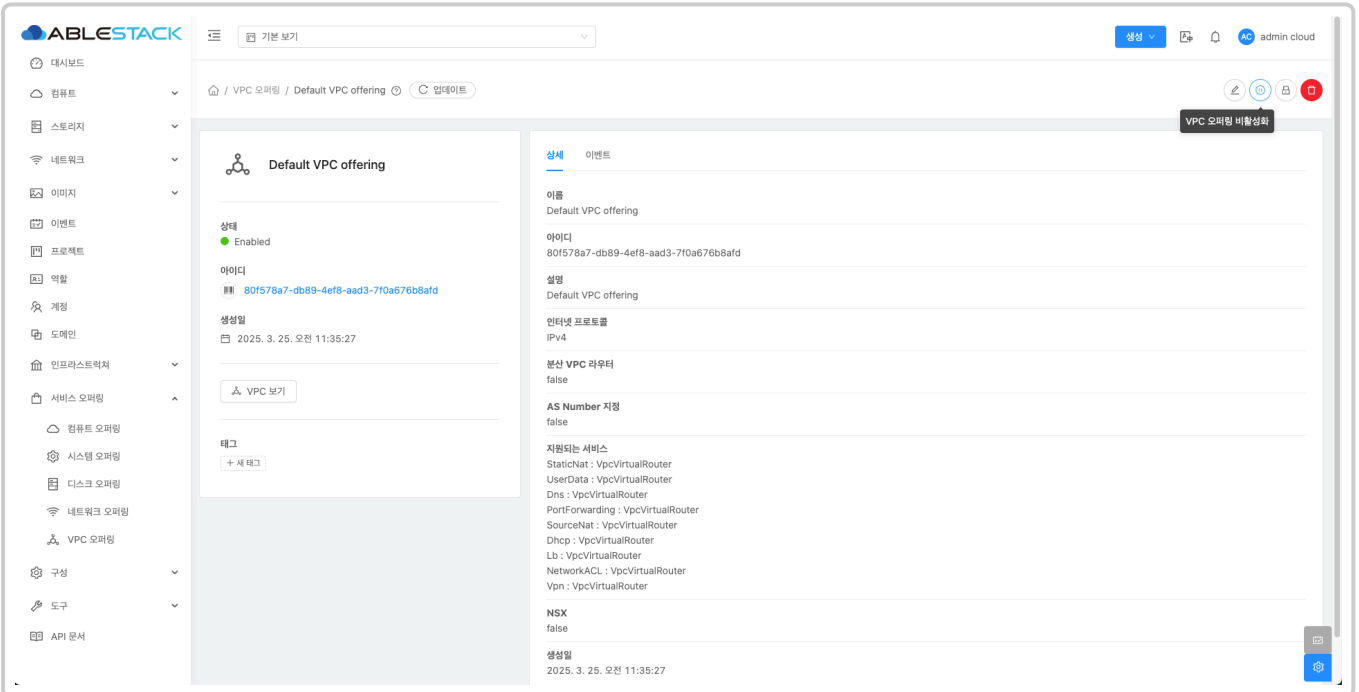
2. 편집 버튼을 클릭한 화면입니다.



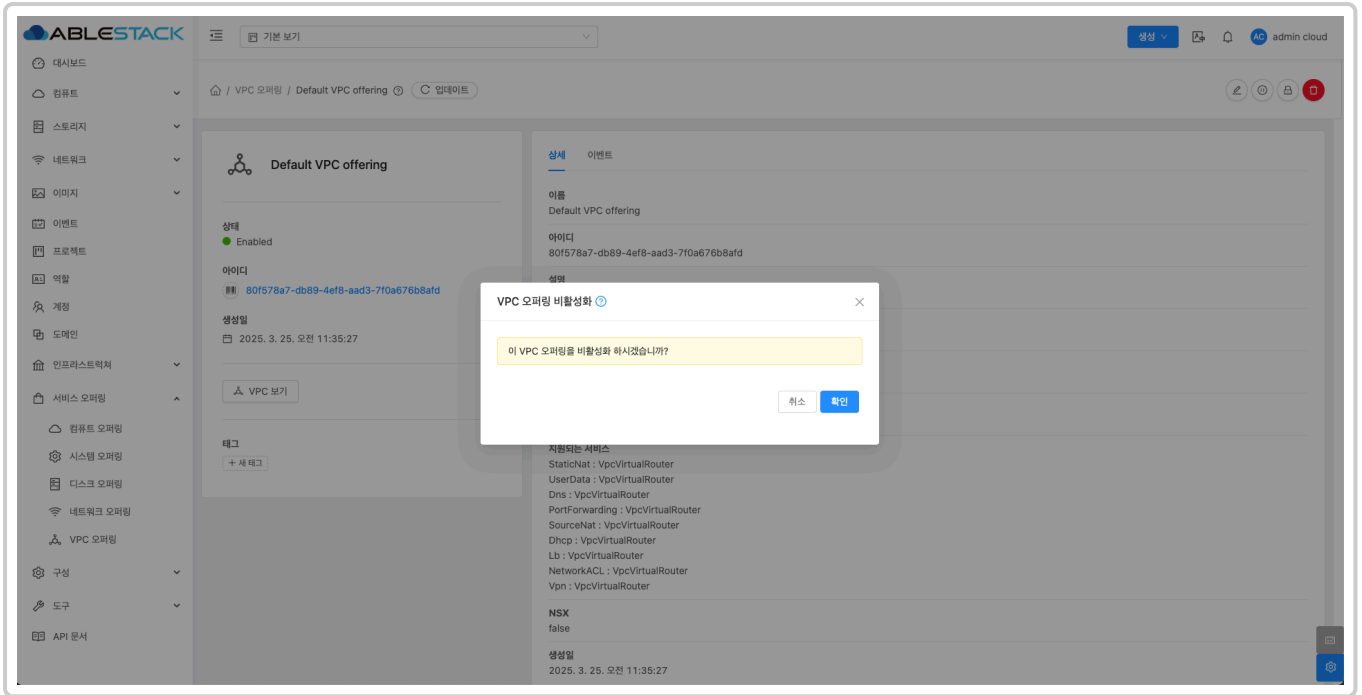
- **이름:** 이름을 입력합니다.
- **설명:** 설명을 입력합니다.

VPC 서비스 오퍼링 비활성화

1. VPC 오퍼링 상세 오른쪽 상단의 VPC 서비스 오퍼링 비활성화 버튼을 클릭합니다.

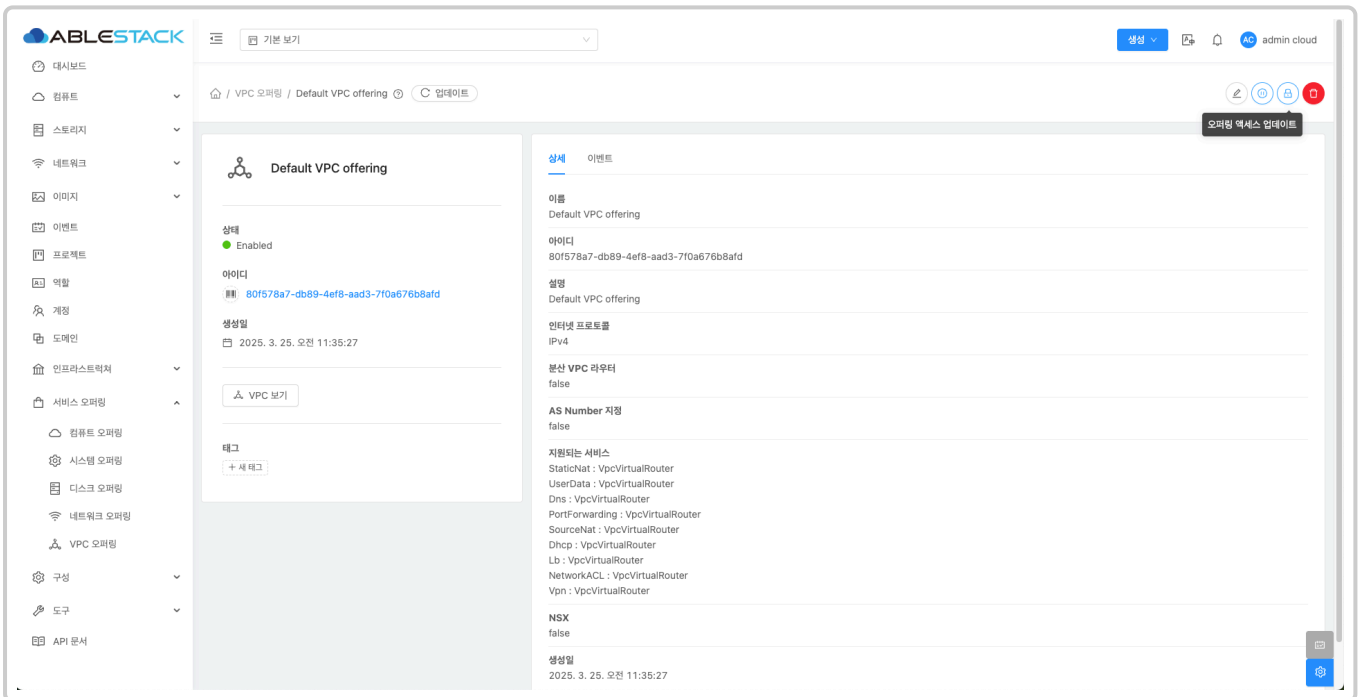


2. VPC 서비스 오퍼링 비활성화 버튼을 클릭한 화면입니다.

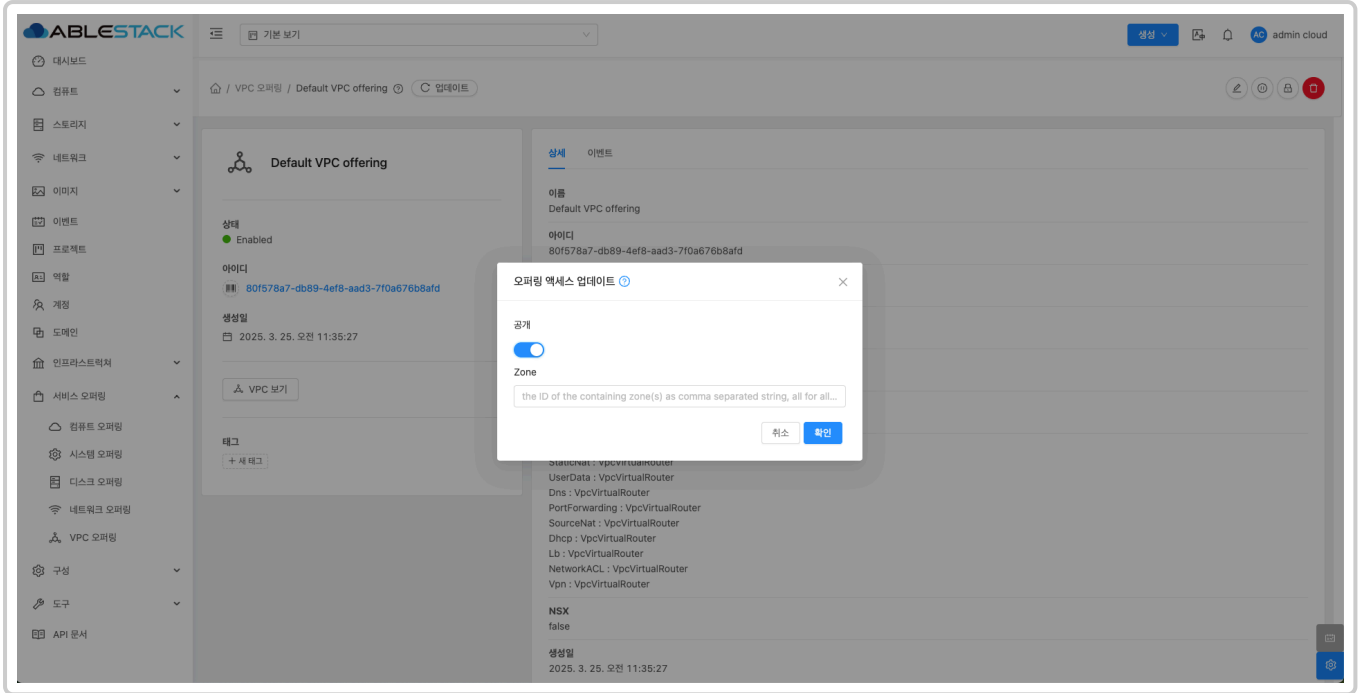


오퍼링 액세스 업데이트

1. VPC 오퍼링 상세 오른쪽 상단의 오퍼링 액세스 업데이트 버튼을 클릭합니다.



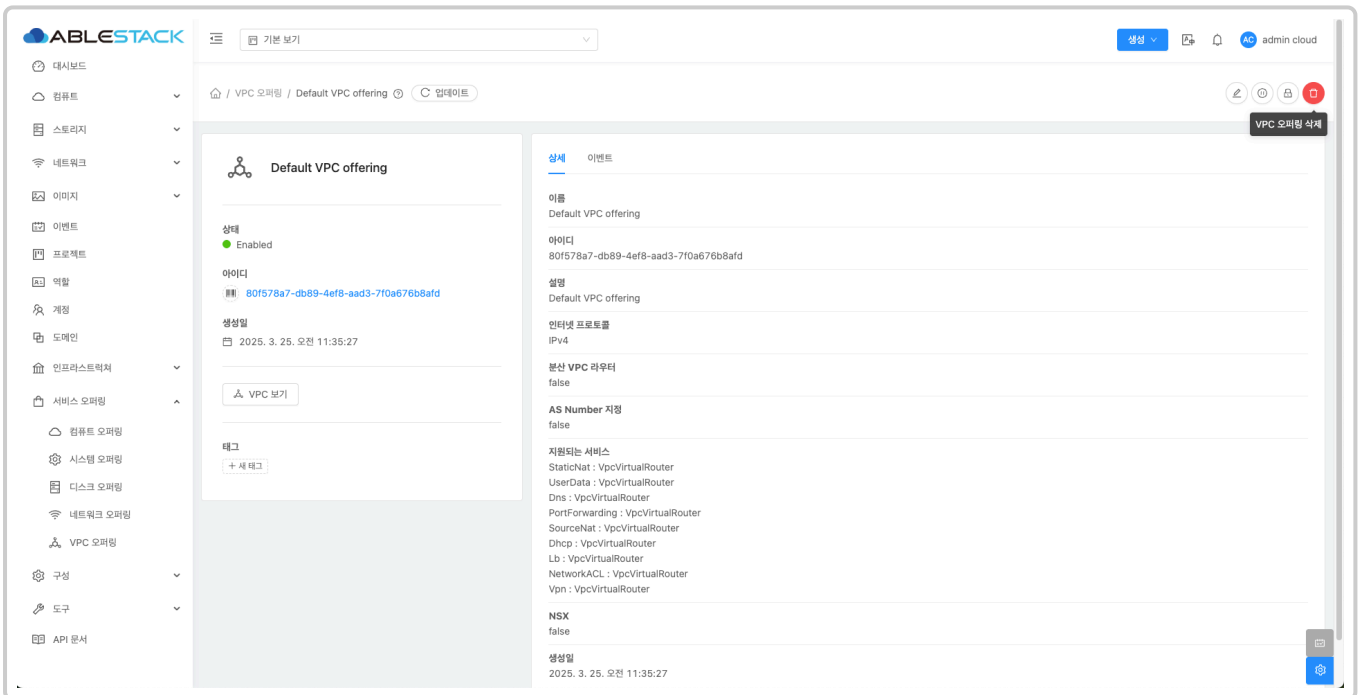
2. 오퍼링 액세스 업데이트 버튼을 클릭한 화면입니다.



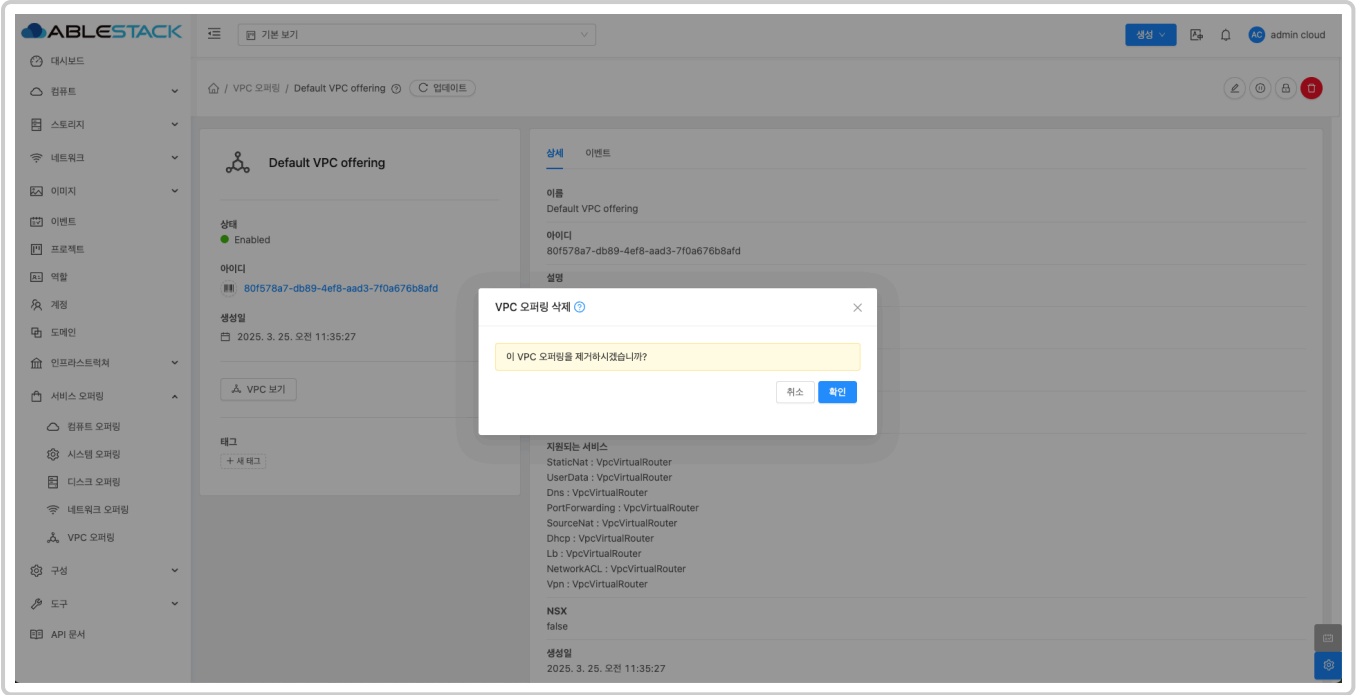
- **Zone:** Zone을 선택합니다.

VPC 오퍼링 삭제

1. VPC 오퍼링 상세 오른쪽 상단의 VPC 오퍼링 삭제 버튼을 클릭합니다.

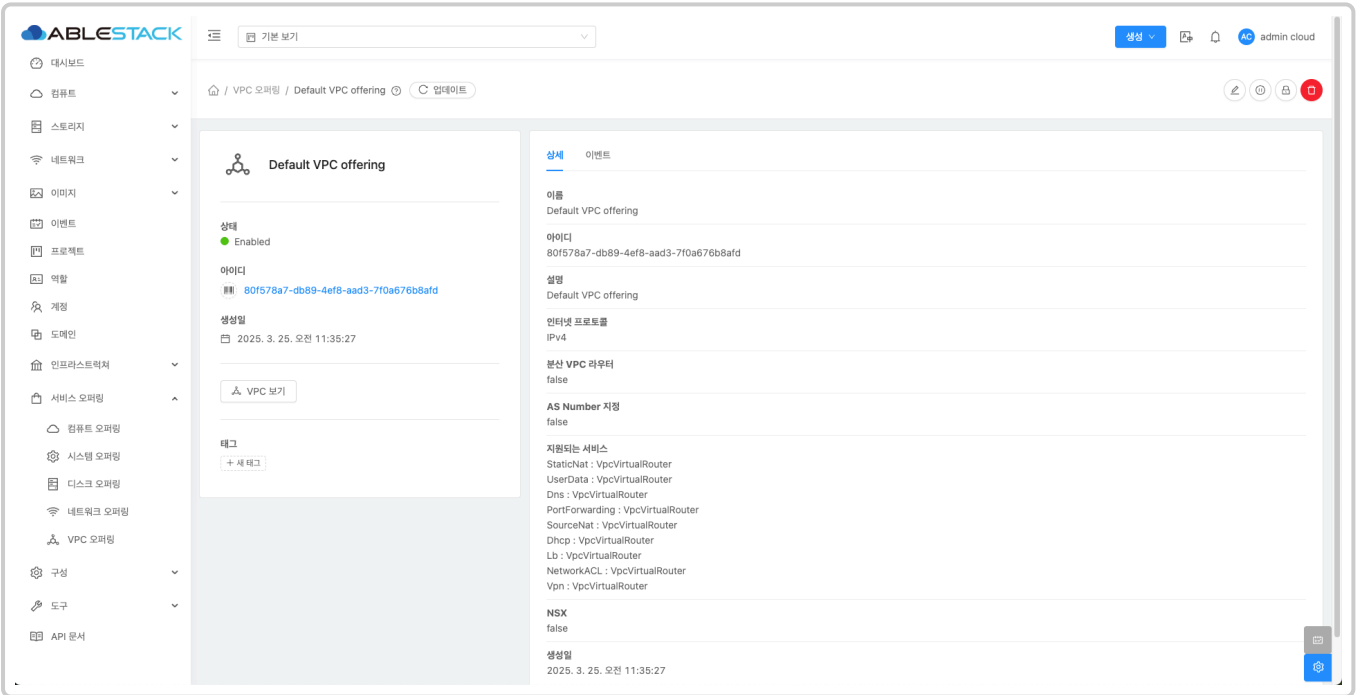


2. VPC 오퍼링 삭제 버튼을 클릭한 화면입니다.



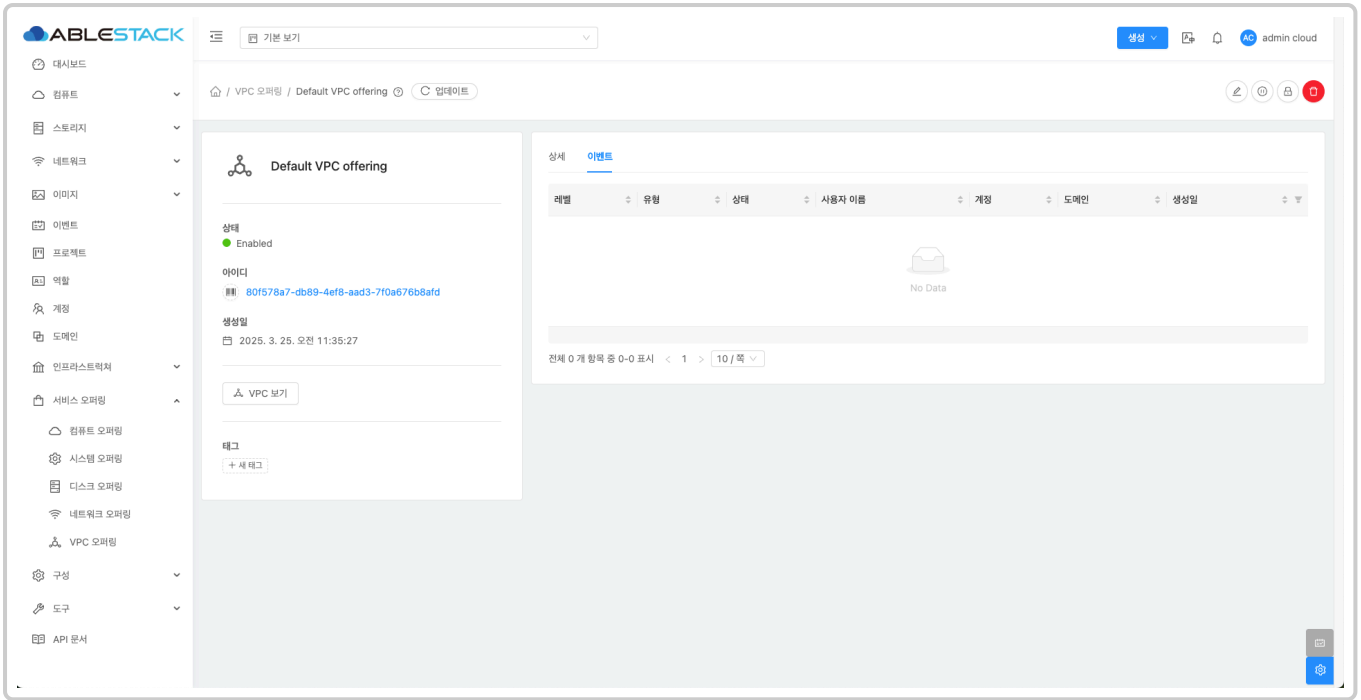
VPC 오퍼링 상세 탭

1. VPC 오퍼링에 대한 상세 정보를 확인하는 화면입니다. 해당 VPC 오퍼링에 대한 이름, 아이디 등 상세 정보를 확인할 수 있습니다.



VPC 오퍼링 이벤트 탭

1. VPC 오퍼링과 관련된 이벤트 정보를 확인할 수 있는 화면입니다. VPC 오퍼링에서 발생한 다양한 액션과 변경 사항을 쉽게 파악할 수 있습니다.



용어사전

용어명	옵션	설명
인터넷 프로 토콜		IPv4 그리고 IPv6를 지원합니다.
NSX		VMware NSX4를 도입하여 VPC를 생성하고 관리합니다.(VMware 전용입니다.)
네트워크 모 드	NATTED	네트워크가 작동하는 모드를 나타냅니다. 이는 격리된 네트워크의 기본 네트워크 모드입니다. 격리된 네트워크와 VPC의 VR은 소스 NAT 서비스와 네트워크 제공이 지원하는 경우 정적 NAT, 로드밸런서, 포트 포워딩, VPN을 제공합니다.
	ROUTED	VR은 더이상 소스 NAT, 정적 NAT, 로드 밸런서, 포트 포워딩 및 VPN을 지원하지 않습니다. 지원 되는 서비스는 DNS,DHCP, Userdata, 방화벽(격리된 네트워크용) 및 네트워크 ACL(vpc 및 vpc 네트워크용) 입니다.

지원되는 서비스	VPN	인스턴스에 액세스하기 위해 가상 사설망을 만듭니다. 게스트 네트워크가 원격 액세스 VPN 서비스를 제공하는 네트워크 오퍼링에서 인스턴스화된 경우 가상 라우터(시스템 VM 기반)가 서비스를 제공하는 데 사용됩니다.
	DHCP	Virtual Router & ConfigDrive는 게스트에게 DNS 및 DHCP 서비스를 제공합니다.
	DNS	가용성 영역에 구성된 DNS 서버로 DNS 요청을 프록시합니다.
	Lb	가상 라우터나 클라우드에 구성된 다른 로드 밸런서를 선택할 수 있습니다.
	UserData	공유 또는 격리된 네트워크의 사용자 데이터 서비스는 가상 라우터를 통해 제공되거나 Config 드라이브라고 하는 연결된 ISO를 통해 제공될 수 있습니다.
	SourceNat	클라우드에 구성된 가상 라우터나 다른 소스 NAT 공급자를 선택할 수 있습니다.
	StaticNat	가상 라우터나 클라우드에 구성된 다른 Static NAT 공급자를 선택할 수 있습니다.
	PortForwarding	가상 라우터나 클라우드에 구성된 다른 포트포워딩 공급자를 선택할 수 있습니다.
	NetworkACL	네트워크 ACL 규칙의 그룹입니다. ACL 규칙은 가장 낮은 번호의 규칙부터 시작하여 순서대로 처리됩니다. 각 규칙은 최소한 영향을 받는 프로토콜, 트래픽 유형, 작업 및 영향을 받는 대상/소스 네트워크를 정의합니다.
	Connectivity	가상 머신이 외부 또는 내부 네트워크와 어떻게 연결될지 결정합니다. DHCP, 정적 라우팅, VPN 과 같은 다른 네트워크 서비스와 함께 동작할 수 있습니다.
Gateway	VPC내에서 인터넷 또는 외부 네트워크로 통신할 수 있도록 출입구 역할 기능.	

ABLESTACK Online Docs