

# 사용하기 전에

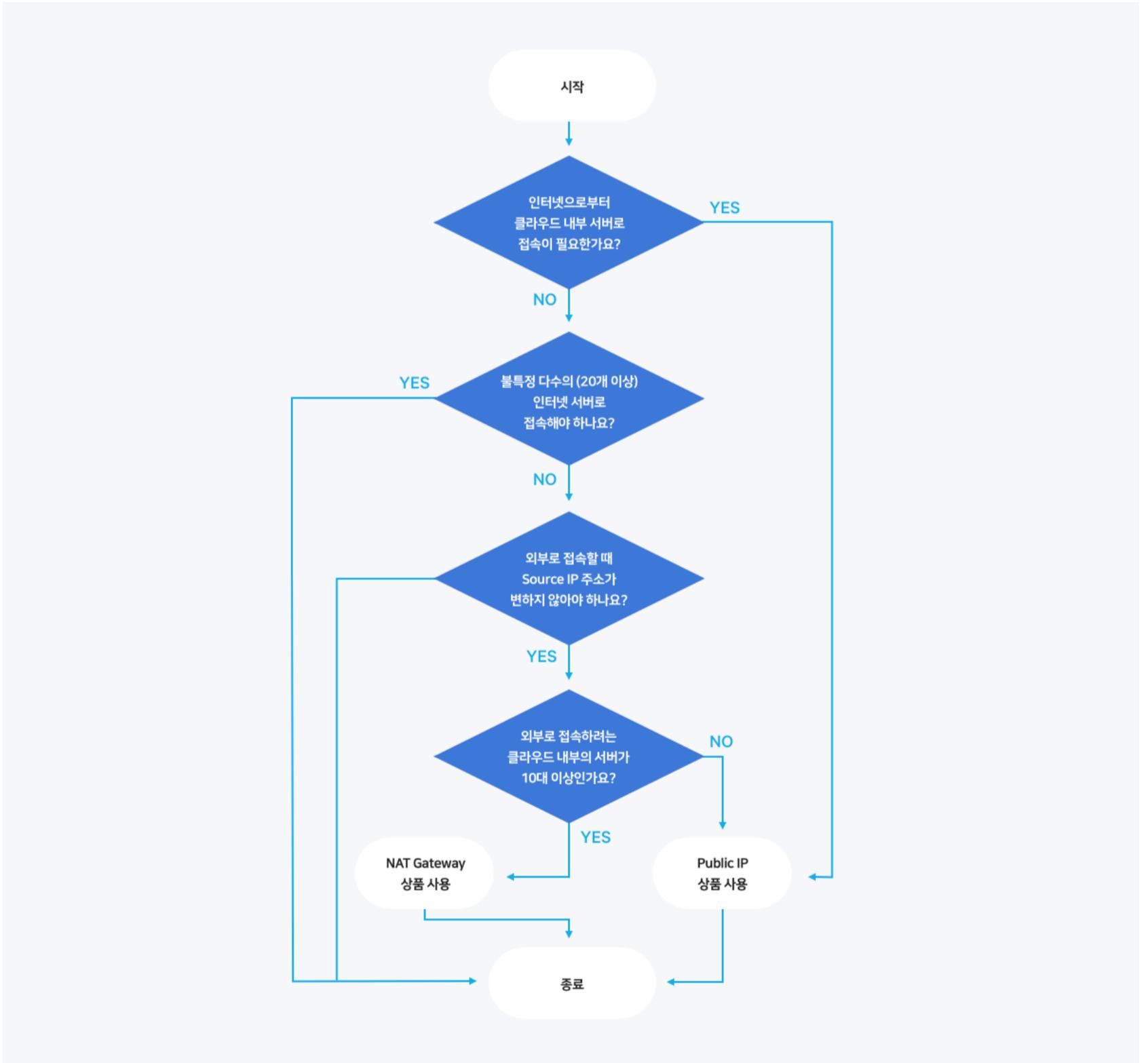
## Q. NAT Gateway 란 무엇인가요?

- NAT 는 네트워크 주소 변환(Network Address Translation)의 약자로, 비공인 네트워크에 속한 여러 개의 호스트가 하나의 공인 IP 주소를 사용하여 인터넷에 접속하는 방법입니다.
- NAT 를 처리해 주는 장치를 NAT Gateway 라고 부릅니다.

## Q. 네이버 클라우드 플랫폼의 NAT Gateway 서비스는 무엇인가요?

- 클라우드 플랫폼 내부에 있는 고객의 서버가 인터넷상의 고객의 호스트 혹은 고객과 연관이 있는 공인 IP 주소를 가진 호스트와 연결할 수 있도록 NAT 서비스를 제공하는 Gateway 입니다. 비공인 IP 주소를 가진 다수의 서버가 하나의 NAT Gateway 를 공유할 수도 있고 여러 개의 NAT Gateway 를 만들고 서버 그룹별로 각각의 NAT Gateway 를 사용할 수도 있습니다. 접속 가능한 외부의 공인 IP 주소를 가진 호스트는 고객이 사전에 등록한 것만 가능하므로 내부 서버가 의도하지 않은 외부 서버에 접속할 수 없도록 강력한 보안 기능을 제공합니다.
- Auto Scaling 서비스와 연결하여 새로 증설되는 서버가 자동으로 NAT Gateway 를 이용하도록 할 수 있습니다.

## Q. NAT Gateway 서비스는 어떤 경우에 사용하나요?

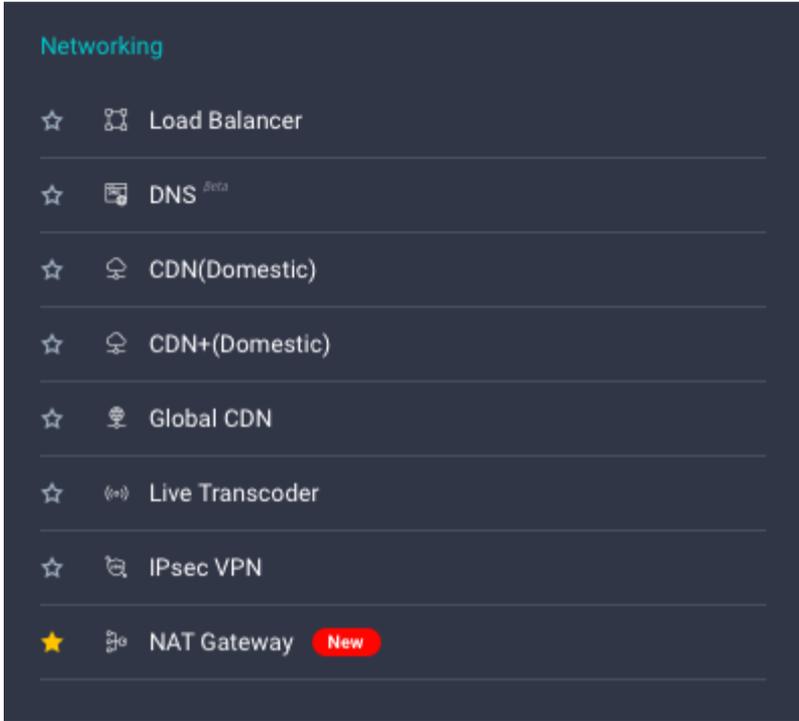


# NAT Gateway 사용 방법

## NAT Gateway 서비스 사용 절차

콘솔에 접속한 후에 다음 단계를 통해 간단하게 신청한 후 바로 이용하실 수 있습니다.

1. 콘솔 접속: 네이버 클라우드 플랫폼 콘솔에 접속한 후 **Networking** 상품 리스트 중에서 **NAT Gateway** 상품을 클릭합니다.



2. NAT Gateway 생성: NAT Gateway 이름을 정하고, 간단한 메모를 입력합니다.

### NAT Gateway 생성

NAT Gateway 를 생성하고, 이용할 공인 IP를 할당 받습니다.

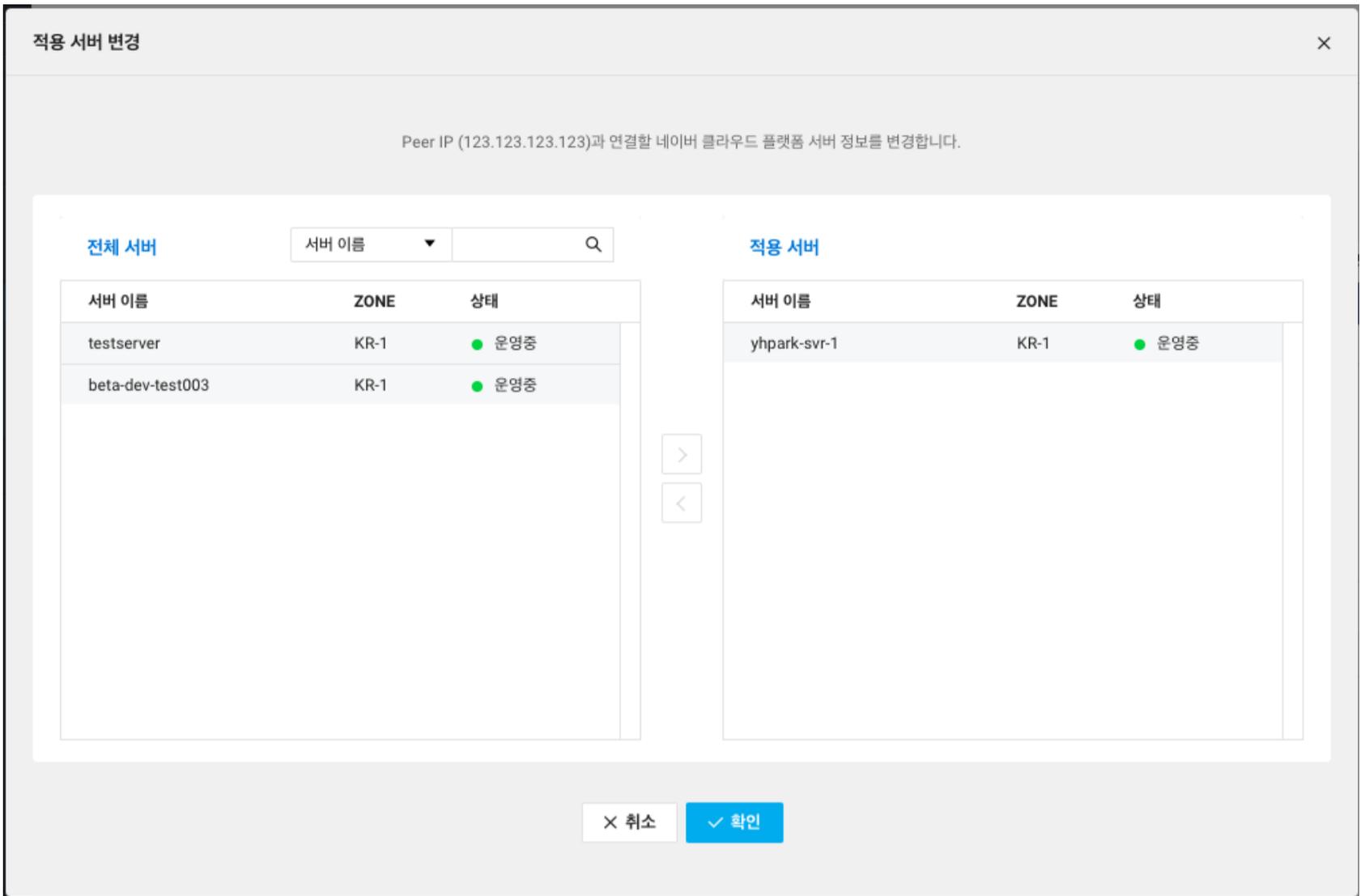
NAT Gateway는 이용 시간과 NAT Gateway를 통해 전송된 처리량에 따라 요금이 부과됩니다.

(필수 입력 사항입니다.)

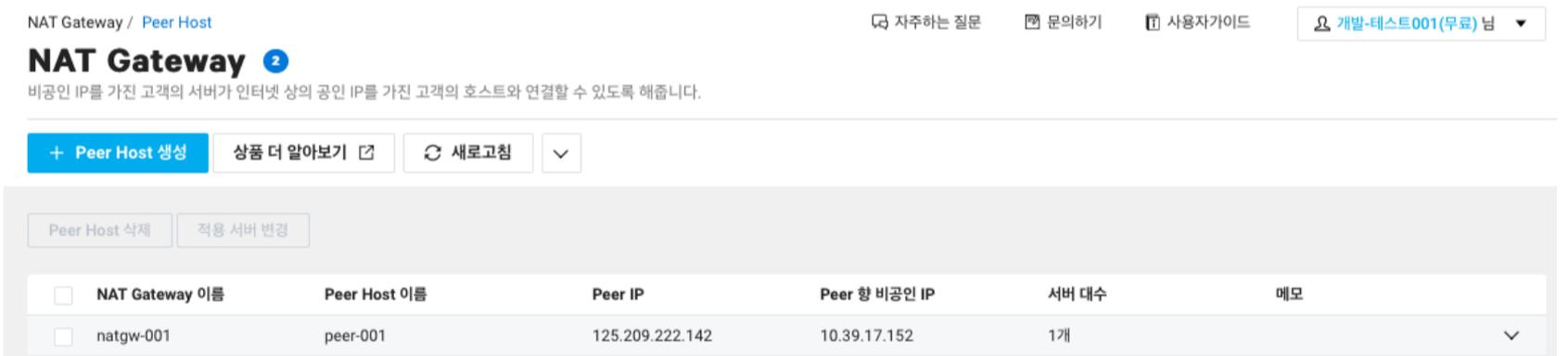
NAT Gateway 이름	<input type="text" value="natgw-001"/>
메모	<input type="text" value="My NAT Gateway"/>

14/1000 Bytes

3. Peer Host 생성: Peer Host란 NAT Gateway를 통해 접속하고자 하는 공인 IP 주소를 가진 외부의 호스트에 대한 별칭입니다. 이전 단계에서 생성한 NAT Gateway를 선택하고 Peer Host 이름을 입력합니다. Peer IP에는 외부 호스트의 공인 IP 주소를 입력합니다. 그런 다음 하단 창에 보이는 고객의 서버 리스트에서 이 NAT Gateway를 통해서 Peer IP에 접속하려고 하는 서버를 선택하고 > 버튼을 클릭하여 추가하고, 우측 서버 목록에서 제외하려는 서버를 선택하고 < 버튼을 클릭하여 제외합니다. 선택이 완료되었으면 확인 버튼을 누릅니다.



- Peer 향 비공인 IP 주소 확인하기: Peer Host 목록 보기 화면에서 방금 등록한 Peer Host 에 대해 자동으로 생성된 Peer 향 비공인 IP 주소를 확인합니다.



- 고객 서버에서 Peer 로 접속하기: 고객 서버에 로그인하여 Peer 향 비공인 IP 주소로 접속을 요청합니다. NAT Gateway 를 통해 실제 Peer IP 주소로 접속하게 됩니다. 편리한 사용을 위해 /etc/hosts 파일에 'Peer\_향\_비공인\_IP Peer\_Host\_이름'과 같이 추가합니다. 이후 Peer\_Host\_이름으로 Peer IP 주소에 접속할 수 있습니다.

## NAT Gateway 서버 변경 방법

- 설정을 변경하려는 NAT Gateway 를 선택한 후 적용 서버 변경 버튼을 클릭합니다.

## NAT Gateway 2

비공인 IP를 가진 고객의 서버가 인터넷 상의 공인 IP를 가진 고객의 호스트와 연결할 수 있도록 해줍니다.

[+ Peer Host 생성](#) [상품 더 알아보기](#) [새로고침](#)

Peer Host 삭제 적용 서버 변경

<input type="checkbox"/>	NAT Gateway 이름	Peer Host 이름	Peer IP	Peer 향 비공인 IP	서버 대수	메모
<input checked="" type="checkbox"/>	natgw-001	peer-001	125.209.222.142	10.39.17.152	1개	

**NAT Gateway 이름 (Instance ID)** natgw-001 (507348)

**공인 IP** 49.236.166.226

**Peer IP** 125.209.222.142

**적용 서버** yhpark-svr-1

**Peer Host 이름** peer-001

**생성일시** 2017-12-21 17:24:08

**Peer 향 비공인 IP** 10.39.17.152

2. 적용 서버 변경 화면에서 중간의 > 버튼을 클릭하여 추가하고, < 버튼을 클릭하여 제외합니다. 하단의 **확인** 버튼을 누르면 변경이 완료됩니다.

적용 서버 변경

Peer IP (123.123.123.123)과 연결할 네이버 클라우드 플랫폼 서버 정보를 변경합니다.

**전체 서버** 서버 이름

서버 이름	ZONE	상태
testserver	KR-1	● 운영중
beta-dev-test003	KR-1	● 운영중

**적용 서버**

서버 이름	ZONE	상태
yhpark-svr-1	KR-1	● 운영중

주의: 적용 서버를 변경한 경우 기존에 통신이 되고 있는 세션은 그대로 유지됩니다. 기존 세션 종료 이후부터 신규 세션에 대해 변경 사항이 적용됩니다.

## NAT Gateway 삭제 방법

NAT Gateway 삭제

<input type="checkbox"/> NAT Gateway 이름	공인 IP	Peer Host 수	메모
<input checked="" type="checkbox"/> natgw-001	49.236.166.226	1개	My NAT Gateway

NAT Gateway 이름 (Instance ID) natgw-001 (507348) 생성일시 2017-12-21 17:18:27

공인 IP 49.236.166.226 Peer Host peer-001

1. NAT Gateway 를 삭제하기 위해서는 해당 NAT Gateway 에 적용된 서버가 없어야 합니다. 이를 위해 Peer Host 목록 보기 화면에서 해당 NAT Gateway 에 속하는 모든 Peer Host 목록을 먼저 삭제합니다.
2. 이후 NAT Gateway 보기 화면에서 NAT Gateway 를 삭제할 수 있습니다.

주의: Peer Host 목록이 없는 NAT Gateway 는 아무런 기능도 수행하지 않습니다. 이때 NAT Gateway 를 삭제하지 않으면 NAT Gateway 보유 요금이 계속 부과되므로 주의하시기 바랍니다.

## Auto Scaling 연계 방법

로드밸런서  로드밸런서에 연결(최대 10개까지 선택 가능) ?

반납 정책  기본 설정 ?  
 고객이 API 로 직접 지정 ?

NAT Gateway  이용 안함  이용  
NAT Gateway nat-1222-1  
Peer Host  Peer Host 이름  
 www

< 이전 다음 >

1. Auto Scaling Group 생성 화면에서 NAT Gateway **이용**을 선택합니다([Auto Scaling 정보 보기](#)).
2. 서버 생성 시 자동으로 적용할 NAT Gateway 이름을 선택합니다. 적용을 원하는 Peer Host 목록만 선택합니다.  
주의: Auto Scaling 적용 시 NAT Gateway 는 하나만 지정할 수 있습니다.