

S

KT AIVLE School

CSP 클라우드 서비스 이해







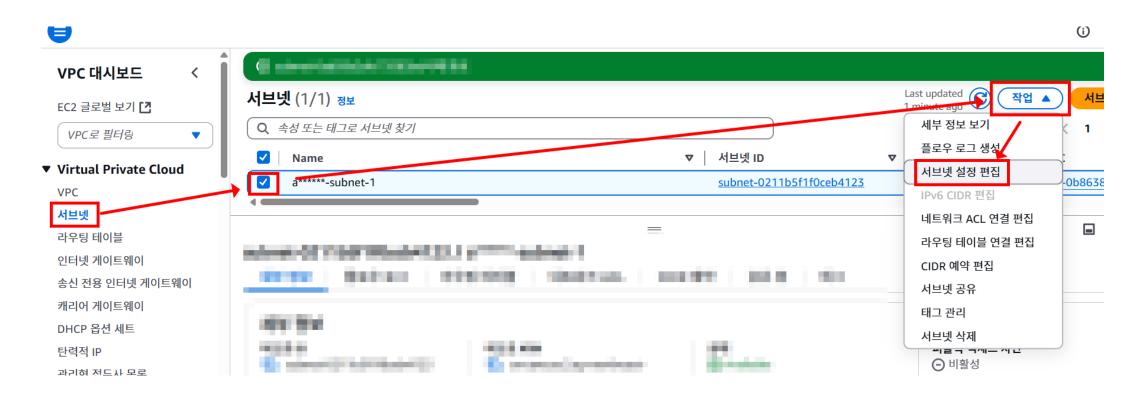
AWS VPC - Public/Private Subnet 구성

AWS VPC - Public Subnet 설정하기





1. VPC 메뉴로 이동하여 Subnet 으로 이동한 뒤 퍼블릭 서브넷으로 설정할 서브넷을 선택, 작업 클릭, 서브넷 설정 편집 클릭



AWS VPC - Public Subnet 설정하기





2. 퍼블릭 IPv4 주소 자동 할당 활성화를 선택하고 아래 저장 클릭

자동 할당 IP 설정 정보

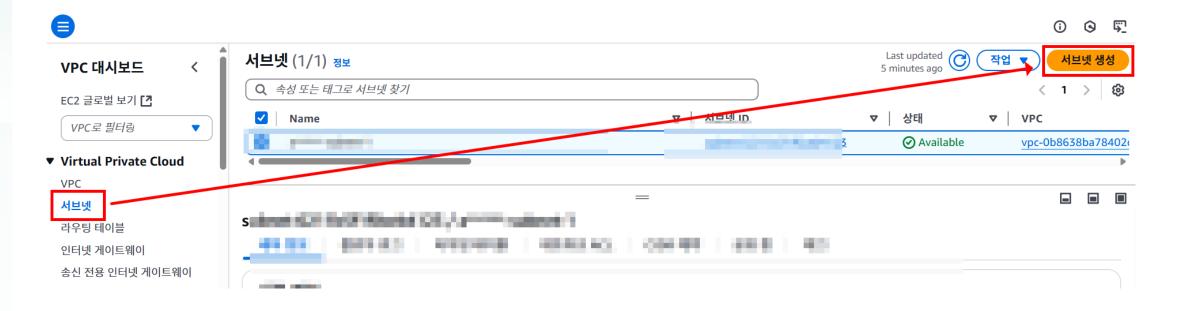
AWS가 이 서브넷에 있는 인스턴스의 새 기본 네트워크 인터페이스에 퍼블릭 IPv4 또는 IPv6 주소를 자동으로 할당할 수 있도록 합니다.

- ✓ 퍼블릭 IPv4 주소 자동 할당 활성화 정보
- 고객 소유 IPv4 주소 자동 할당 활성화 정보 고객 소유 풀을 찾을 수 없어 옵션이 비활성화되었습니다.





1. 서브넷 메뉴에서 서브넷 생성버튼을 클릭







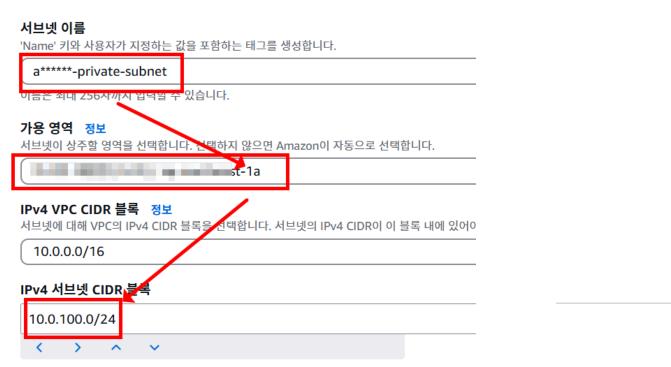






3. 서브넷 이름에 a******-private-subnet 이라고 입력, 가용영역 a 존을 선택하고, IPv4 서브넷 CIDR 블록에는 10.0.100.0/24 를 입력하고 아래 서브넷 생성 클릭

1/1개 서브넷









4. VPC 좌측 메뉴 중 NAT 게이트웨이를 클릭, NAT 게이트웨이 생성 클릭







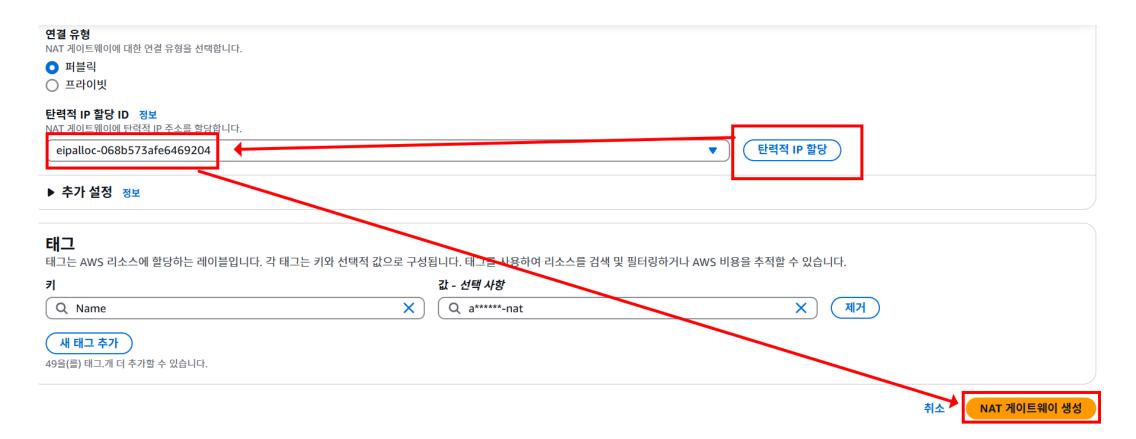
5. 이름에 a******-nat 를 입력하고 서브넷은 퍼블릭 서브넷(subnet-1)을 선택







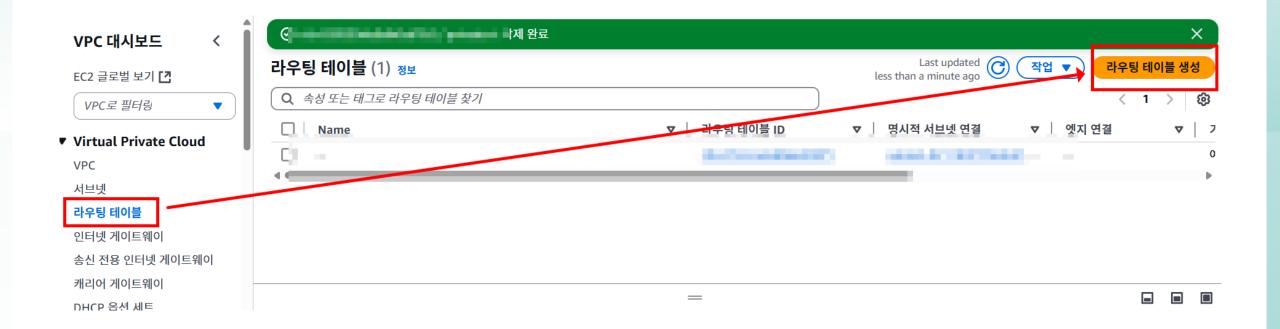
6. 탄력적 IP 할당을 클릭하여 할당되는 것을 확인하고, 아래 생성 클릭







7. 다시 VPC 메뉴 중 라우팅 테이블 클릭, 생성 클릭







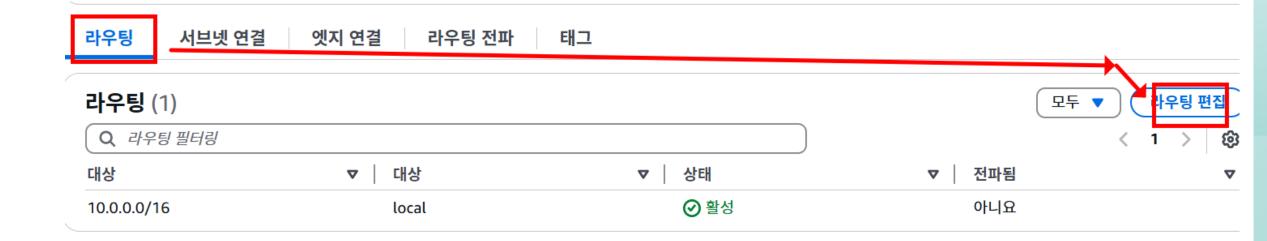
8. a******-pri- rt 를 입력한 뒤 본인의 vpc 선택, 생성 클릭

라우팅 테이블 설정	
이름 - 선택 사항 'Name' 키와 사용자가 지정하는 값을 포함하는 태그를 생성합니다.	
a*****-pri-rt	
VPC 이 같은 테이블에 대체 사용한 VPC의 IC	
vpc-0b8638ba78402c325 (test) ▼	
태그	
대 태그는 AWS 리소스에 할당하는 레이블입니다. 각 태그는 키와 선택적 값으로 구성답니다. 태그를 사용하여 리소스를 검색 및 필터링하거나 AWS 비용을 추적할 수 있습니다.	
키 값 - 선택 사항	
Q Name X Q a*****-pri-rt X 제거	
- - - - - -	
49을(를) 태그.개 더 추가할 수 있습니다.	
	>
	취소 라우팅 테이블 생성





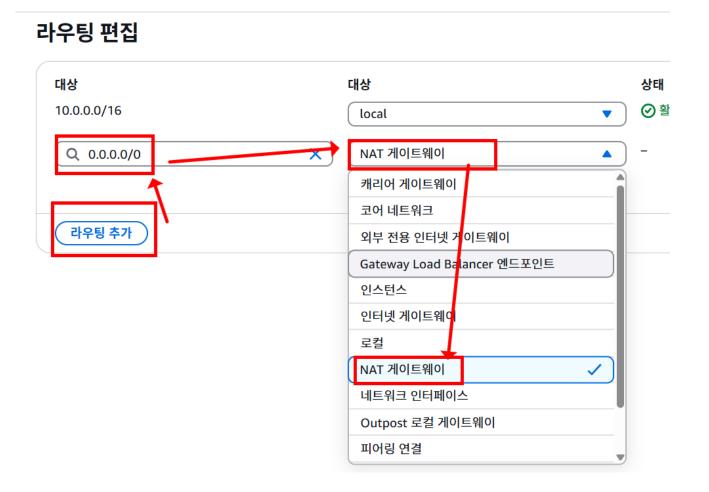
9. 라우팅 클릭, 라우팅 편집 클릭







10. 라우팅 추가 클릭, 대상 0.0.0.0/0 입력, NAT 게이트웨이 선택







11. 본인의 NAT 게이트웨이 선택하고 저장 클릭







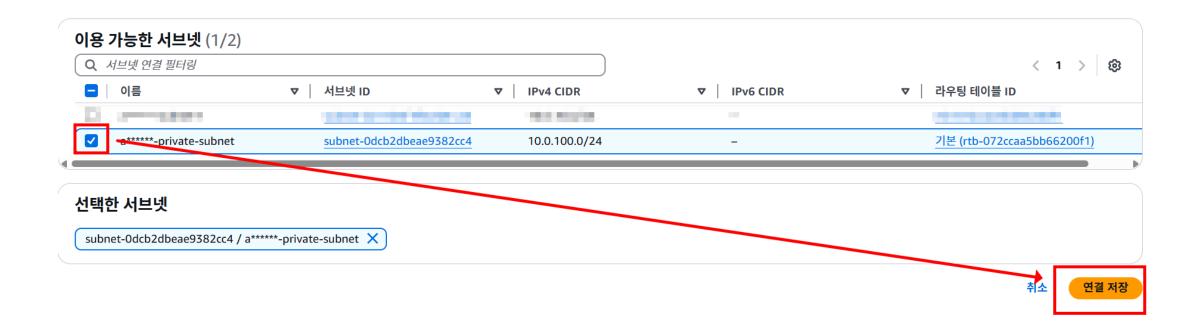
12. 서브넷 연결 클릭, 서브넷 연결 편집 클릭





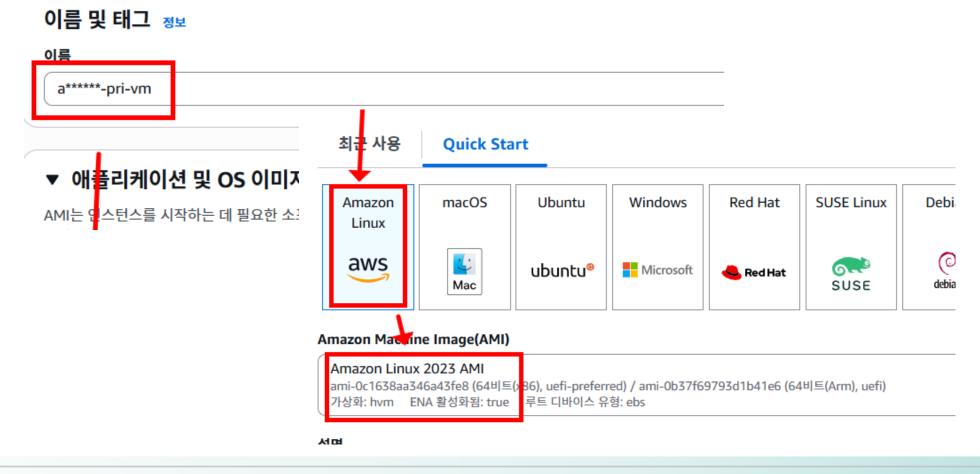


13. a******-private-subnet 을 선택하고, 연결저장 클릭





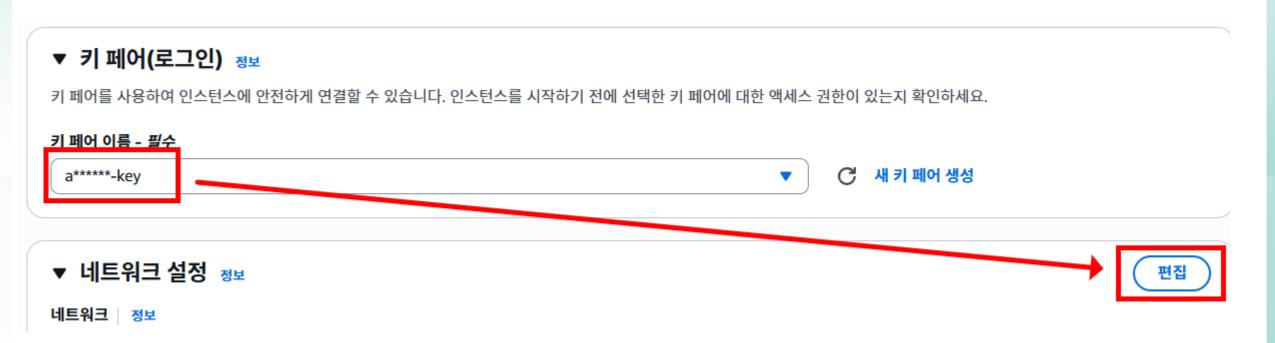
1. EC2 메뉴로 이동하여 인스턴스 생성 클릭한 뒤 인스턴스 이름에 a******-private-vm 입력, Amazon Linux 선택, 2023 AMI 선택







2.키페어는 기존에 생성한 키페어 선택, 네트워크 설정의 편집 클릭



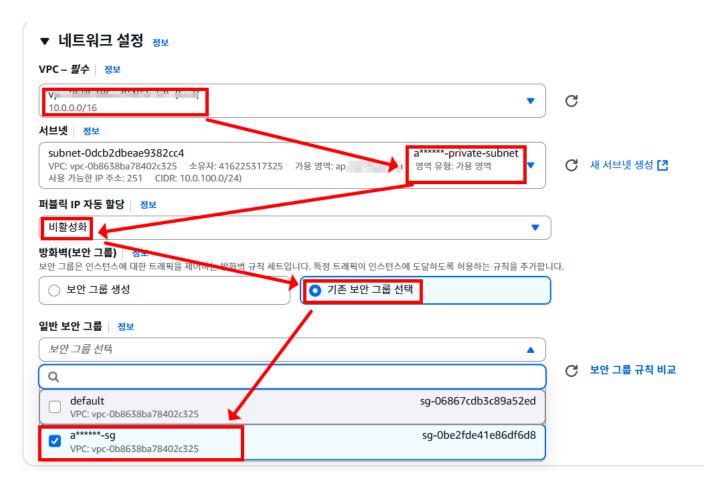


3. 본인의 VPC를 선택하고 Private 서브넷 선택, 퍼블릭 IP 자동할당 설정은 비활성

화, 기존 보안그룹 선택 클릭, 기존에 구성했던 보안그룹 선택,

그리고 인스턴스 시작 클릭

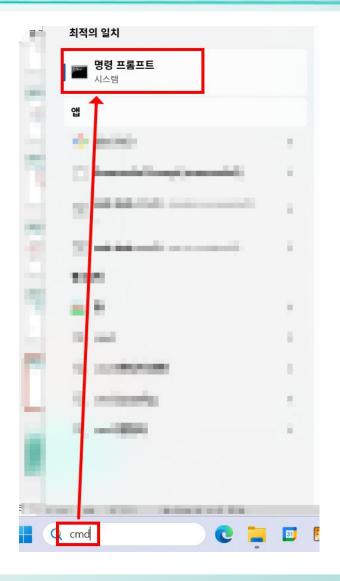








4. 윈도우 검색창에 cmd를 입력하고 명령 프롬프트를 실행







5. 아래 명령으로 Download 폴더로 이동

cd Downloads

C:\Users\SAMSUNG>cd Downloads

C:\Users\SAMSUNG\Downloads>

6. scp 명령을 이용하여 a******-key.pem 파일을 a*****-web1 서버에 전송

scp -i a*****-key.pem a*****-key.pem ec2-user@IP:/home/ec2-user/

Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? 라는 질문에는 yes 를 입력

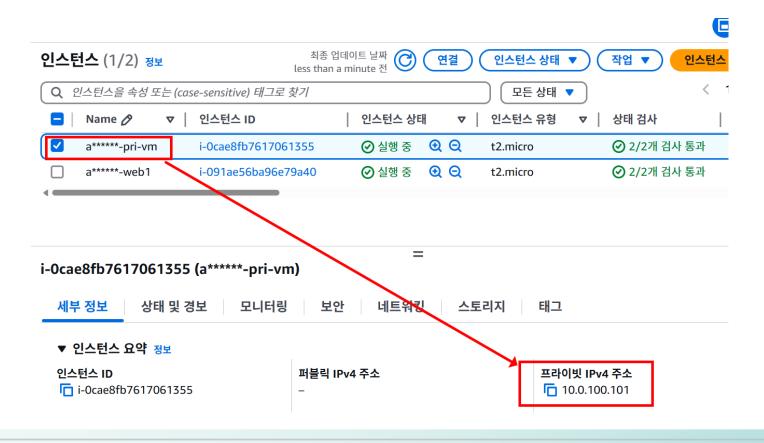




7. a******-web1 에 접속한 환경에서 키파일 권한 수정

chmod 600 a*****-key.pem

8. a******-pri-vm 의 ip 주소 확인







9. 다시 putty로 돌아와서 a******-pri-vm로 접속

ssh -i a*****-key.pem EC2IP

```
[ec2-user@ip-10-0-10-148 ~]$ ssh -i a -key.pem 10.0.100.101
The authenticity of host '10.0.100.101 (10.0.100.101)' can't be establis
hed.
ED25519 key fingerprint is SHA256:QmbrxQhWvpOz8sk3VjawVQHNcStjBRI/Ybf7ao
AB2GU.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '10.0.100.101' (ED25519) to the list of known
hosts.
                    Amazon Linux 2023
                    https://aws.amazon.com/linux/amazon-linux-2023
[ec2-user@ip-10-0-100-101 ~]$
```

