

AWS CLI 도구 설치 및 사용

[AWS CLI 자격증명: AWS 액세스 키 발급](#)

[AWS CLI 자격증명 설정](#)

[AWS CLI 자격증명 설정 우선순위](#)

[AWS CLI 자격증명 설정: CLI 설정 파일](#)

[AWS CLI 결과를 출력하는 형태](#)

AWS CLI 자격증명: AWS 액세스 키 발급

The screenshot shows the AWS IAM console interface. On the left is a navigation menu with 'Identity and Access Management(IAM)' selected. Under '대시보드' (Dashboard), '액세스 키 관리' (Access Key Management) is highlighted. The main content area is titled '보안 자격 증명' (Security Credentials). It contains a paragraph explaining that this page is used to manage AWS account credentials. Below this, there's a section for 'Access Keys' with a table showing existing keys. The table has columns for '생성 완료' (Created), '액세스 키 ID' (Access Key ID), '마지막 사용' (Last Used), and '마' (More). A button '새 액세스 키 만들기' (Create New Access Key) is visible. Below the table, a note states that root user access keys provide unlimited access to the AWS account and should be used with caution.

액세스 키 메뉴의 새 액세스 키 만들기 버튼을 누르고 Access Key ID와 Secret Key를 안전한 장소에 보관합니다.

최신 버전의 AWS CLI 설치 (Linux)

```
$ curl "https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-x86_64.zip" -o "awscliv2.zip"
$ sudo apt install unzip
$ unzip awscliv2.zip
$ sudo ./aws/install
$ aws --version
aws-cli/2.4.7 Python/3.8.8 Linux/5.10.16.3-microsoft-standard-WSL2 exe/x86_64.ubuntu.20 p
rompt/off
```

AWS CLI 자격증명 설정

AWS CLI 자격증명 설정 우선순위

CLI 명령어 옵션

환경 변수

CLI 자격증명 파일 — ~/.aws/credentials

CLI 설정 파일 — ~/.aws/config

컨테이너 자격증명 (ECS의 경우)

인스턴스 프로파일 자격증명 (EC2의 경우)

AWS CLI 자격증명 설정: CLI 설정 파일

```
$ aws configure
AWS Access Key ID [None]:
AWS Secret Access Key [None]:
Default region name [None]: ap-northeast-2
Default output format [None]: json
```

또는 config파일을 생성한다.

```
$ vim ~/.aws/config
[default]
region=ap-northeast-2

aws_access_key_id=
aws_secret_access_key=
```

aws_access_key_id와 aws_secret_access_key는 다운받은 액세스 키 값을 넣는다.

기본 리전 설정 : ap-northeast-2 는 서울 리전이다.

명령어 수행 시 —region 옵션을 추가하여 재설정 가능

현재 설정된 AWS 계정 정보 확인

```
$ aws sts get-caller-identity
{
  "UserId": "019600000000",
  "Account": "019600000000",
```

```
"Arn": "arn:aws:iam::019600000000:root"
}
```

AWS CLI 결과를 출력하는 형태

지원하는 출력 형식: json, text, table, yaml, yaml-stream

```
[default]
region=ap-northeast-2
default=json

$ aws ec2 describe-key-pairs
{
  "KeyPairs": [
    {
      "KeyPairId": "key-",
      "KeyFingerprint": "16:1f:9b:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff",
      "KeyName": "fastcampus",
      "KeyType": "rsa",
      "Tags": []
    }
  ]
}
```

```
$ aws ec2 describe-key-pairs --output yaml
KeyPairs:
- KeyFingerprint: 16:1f:9b:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff
  KeyName: testkey
  KeyPairId: key-0c2b34e7bf47b43e0
  KeyType: rsa
  Tags: []
```

—profile

CLI 명령어 옵션을 통해 Access Key를 지정하는 방법은 제공하지 않음
사용자 프로파일을 CLI 명령어 옵션을 통해 지정하는 방법만 제공

AWS CLI 계정 정보 확인

```
$ cat ~/.aws/config
```

```
$ cat ~/.aws/credentials
```