

---

## 외부 서비스 정보

---



# 1. Amazon S3

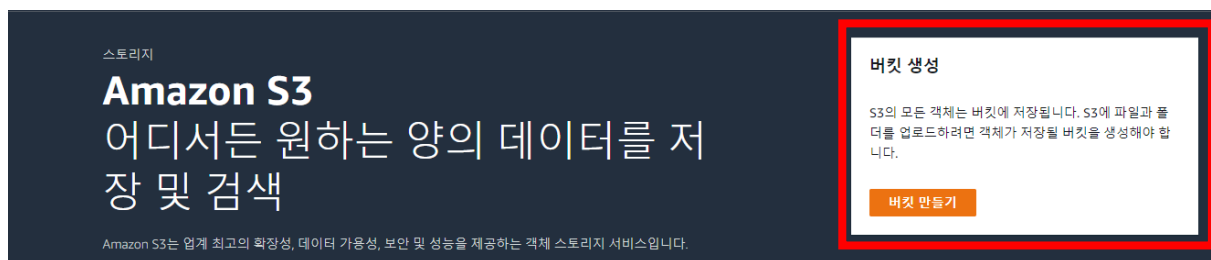
## 1) 사용 목적

레시피와 관련된 서비스이다 보니, 미디어 파일을 업로드 하게 되는 경우가 많았습니다. 따라서 EC2 서버의 용량 제한, 과도한 트래픽 부담 등과 같은 문제를 해결하기 위해 S3 클라우드를 별도의 미디어 파일 저장소로 활용하였습니다.

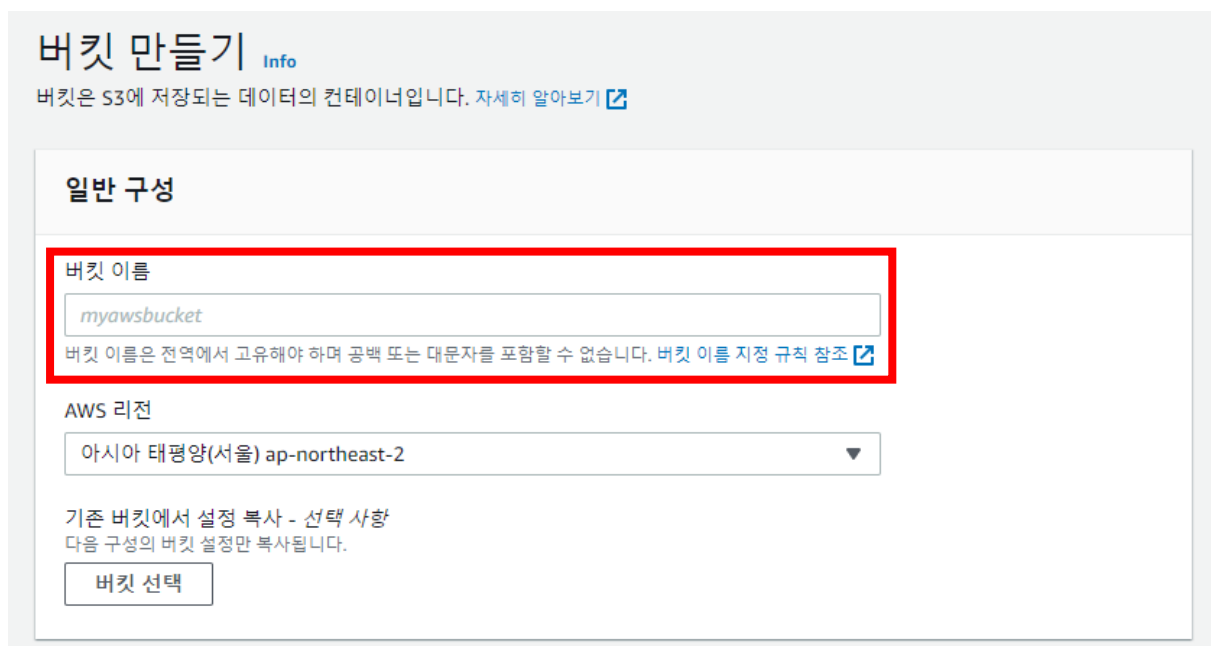
## 2) 활용 정보

\*보안을 위해 AWS 루트 사용자가 아닌 IAM 사용자 서비스를 활용하는 것을 권장합니다.

- Amazon S3 서비스 페이지로 접속하여 버킷 생성



- 고유한 버킷 이름을 지정 후 상황에 맞게 옵션 설정



## 객체 소유권 Info

다른 AWS 계정에서 이 버킷에 작성한 객체의 소유권 및 액세스 제어 목록(ACL)의 사용을 제어합니다. 객체 소유권은 객체에 대한 액세스를 지정할 수 있는 사용자를 결정합니다.

### ☒ ACL 비활성화됨(권장)

이 버킷의 모든 객체는 이 계정이 소유합니다. 이 버킷과 그 객체에 대한 액세스는 정책을 통해서만 지정됩니다.

### ☐ ACL 활성화됨

이 버킷의 객체는 다른 AWS 계정에서 소유할 수 있습니다. 이 버킷 및 객체에 대한 액세스는 ACL을 사용하여 지정할 수 있습니다.

객체 소유권

버킷 소유자 적용

## 이 버킷의 퍼블릭 액세스 차단 설정

퍼블릭 액세스는 ACL(액세스 제어 목록), 버킷 정책, 액세스 지점 정책 또는 모두를 통해 버킷 및 객체에 부여됩니다. 이 버킷 및 해당 객체에 대한 퍼블릭 액세스가 차단되었는지 확인하려면 모든 퍼블릭 액세스 차단을 활성화합니다. 이 설정은 이 버킷 및 해당 액세스 지점에만 적용됩니다. AWS에서는 모든 퍼블릭 액세스 차단을 활성화하도록 권장하지만, 이 설정을 적용하기 전에 퍼블릭 액세스가 없어도 애플리케이션이 올바르게 작동하는지 확인합니다. 이 버킷 또는 내부 객체에 대한 어느 정도 수준의 퍼블릭 액세스가 필요한 경우 특정 스토리지 사용 사례에 맞게 아래 개별 설정을 사용자 지정할 수 있습니다. [자세히 알아보기](#)

### ☐ 모든 퍼블릭 액세스 차단

이 설정을 활성화하면 아래 4개의 설정을 모두 활성화한 것과 같습니다. 다음 설정 각각은 서로 독립적입니다.

#### ☐ 새 ACL(액세스 제어 목록)을 통해 부여된 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스 차단

S3은 새로 추가된 버킷 또는 객체에 적용되는 퍼블릭 액세스 권한을 차단하며, 기존 버킷 및 객체에 대한 새 퍼블릭 액세스 ACL 생성을 금지합니다. 이 설정은 ACL을 사용하여 S3 리소스에 대한 퍼블릭 액세스를 허용하는 기존 권한을 변경하지 않습니다.

#### ☐ 임의의 ACL(액세스 제어 목록)을 통해 부여된 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스 차단

S3은 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스를 부여하는 모든 ACL을 무시합니다.

#### ☒ 새 퍼블릭 버킷 또는 액세스 지점 정책을 통해 부여된 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스 차단

S3은 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스를 부여하는 새 버킷 및 액세스 지점 정책을 차단합니다. 이 설정은 S3 리소스에 대한 퍼블릭 액세스를 허용하는 기존 정책을 변경하지 않습니다.

#### ☐ 임의의 퍼블릭 버킷 또는 액세스 지점 정책을 통해 부여된 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 및 교차 계정 액세스 차단

S3은 버킷 및 객체에 대한 퍼블릭 액세스를 부여하는 정책을 사용하는 버킷 또는 액세스 지점에 대한 퍼블릭 및 교차 계정 액세스를 무시합니다.

- AWS 정책 생성기를 이용하여 버킷에 대한 정책을 생성

## Step 2: Add Statement(s)

A statement is the formal description of a single permission. See [a description of elements](#) that you can use in statements.

Effect ☒ Allow ☐ Deny

Principal   
Use a comma to separate multiple values.

AWS Service 

Amazon S3

☐ All Services ("\*")  
Use multiple statements to add permissions for more than one service.

Actions 

1 Action(s) Selected

☐ All Actions ("\*")

Amazon Resource Name (ARN)   
ARN should follow the following format: arn:aws:s3:::{BucketName}/{KeyName}.  
Use a comma to separate multiple values.

Add Conditions (Optional)

- 생성된 정책을 버킷에 적용

### 버킷 정책 편집 Info

버킷 정책

JSON으로 작성된 버킷 정책은 버킷에 저장된 객체에 대한 액세스 권한을 제공합니다. 버킷 정책은 다른 계정이 소유한 객체에는 적용되지 않습니다. 자세히 알아보기 [🔗](#)

버킷 ARN

정책

```
1 - {  
2   "Version": "2012-10-17",  
3   "Id": "  
4   "Statement": [  
5     {  
6       "Sid": "  
7       "Effect": "Allow",  
8       "Principal": "*",  
9       "Action": "s3:GetObject",  
10      "Resource": "  
11    }  
12  ]  
13 }
```

- 버킷 액세스 옵션이 퍼블릭으로 변경되었는지 확인

### 버킷 (1) Info

버킷은 S3에 저장되는 데이터의 컨테이너입니다. 자세히 알아보기 [🔗](#)

이름	AWS 리전	액세스	생성 날짜
○	아시아 태평양(서울) ap-northeast-2	<b>퍼블릭</b>	2022. 9. 21. pm 4:39:01 PM KST