

AWS 기초세미나

계정 생성 및 IAM 활용

강설아 매니저

1. AWS 계정 생성하기

리소스 관리

콘솔에 로그인

AWS Console 모바일 앱
iOS 및 Android 디바이스에서 리소스 확인

[모바일 앱 다운로드 »](#)



SNOWBALL
플로에 더욱 손쉽게 통합할 수
자세히 알아보기

AWSome Day
ONLINE CONFERENCE

AWSOME DAY ONLINE CONFERENCE
온라인으로 참석하는 **AWS** 교육행사. 지금 등록하세요

1. AWS 홈페이지에 접속한 후,
우측 상단 '무료 계정
생성하기' 를 클릭

로그인 또는 AWS 계정 만들기

이메일 주소(모바일 계정의 경우 전화 번호)는 무엇입니까?

이메일 또는 휴대폰 번호:

welcometoaws2016@gmail.com

- 새 사용자입니다.
- 기존 사용자이며
비밀번호는 다음과 같습니다.

비밀번호 입력란

보안 서버를 사용하여 로그인

[비밀번호가 생각나지 않는 경우](#)



서버 관리 없이 코드 실행
사용해보기
지금 바로 무료로 사용 가능

[자세히 알아보기](#)

AWS 계정의 보안을 강화해 주는 [AWS Identity and Access Management](#) 및 [AWS 멀티 팩터 인증](#) 기능에 대해 자세히 알아보십시오.
[AWS 프리 티어](#) 제안 약관 전체 내용 보기

Amazon.com 로그인 정보

Amazon Web Services는 귀하의 Amazon.com 계정의 정보를 사용하여 자격 증명을 확인하고 Amazon Web Services에 대한 액세스를 허용합니다. 이 사이트의 사용은 아래 링크된 이용 약관과 개인 정보 보호 정책을 따릅니다. 해당 제품 및 서비스를 AWS 부가 가치 대리점에서 구매한 경우를 제외하고 Amazon Web Services 제품 및 서비스의 사용은 아래 링크된 AWS 고객 계약에 따릅니다.

[이용 약관](#) [개인 정보 보호 정책](#) [AWS 고객 계약](#) © 1996-2016, Amazon.com, Inc. 또는 계열사

An  amazon.com company

2. 이메일주소 기입 후,
'로그인' 클릭
(회사Account로 사용시에는,
회사계정을 사용)

로그인 자격 증명

AWS 및 Amazon.com에서 사용할 수 있는 로그인 자격 증명을 만들려면 아래 양식을 사용하십시오.

내 이름:

내 이메일 주소:

다시 입력:

참고: 계정과 관련하여 사용자에게 연락할 때 사용할 이메일 주소입니다.

새 비밀번호 입력:

다시 입력:

연락처 정보

회사 계정 개인 계정

* 필수 필드

전체 이름* Euna Park

회사 이름* Honest_C

국가* 대한민국

주소* 508 Nonhyun-ro

12F GS Tower

구/군/시* Kangnam-Gu

시/도* Seoul

우편 번호* 01641

전화 번호* +82- [redacted]

보안 확인 ⓘ



이미지 다시 고침

위에 보이는 문자를 입력하십시오.

dzccxb

AWS 고객 동의



여기를 클릭하면 [AWS 고객 동의](#)의 조건을 읽고 동의하는 것을 의미합니다.

계정을 만들고 계속 진행

회사계정인 경우 →

→ (Korea, Republic of)

→ +국가번호 82 후 (0)제외 번호
기입

4. 정보 기입후, '계정을 만들고 계속 진행'을 클릭 (영어로 기입해야함)

결제 정보

아래에 결제 정보를 입력하십시오. 프리 티어를 통해 무료로 다양한 AWS 제품을 사용해볼 수 있습니다. 프리 티어의 적용을 받지 않는 서비스를 사용할 경우에만 신용 카드나 직불 카드로 결제하시면 됩니다.

▶ FAQ

신용/직불 카드 번호

만료 날짜

카드 소유자 이름

PARK EUN AE

내 연락처 주소 사용

(508 Nonhyun-ro 12F GS Tower Kangnam-Gu Seoul 01641 KR)

새 주소 사용

계속


5. 신용카드 정보 기입후, '계속'을
클릭
(\$1 결제는 신용카드 유효성
확인을 위한 가 결제임,
청구되지 않음)

ID 확인

자동화 시스템을 통해 즉시 전화를 받게 되며 제공된 PIN 번호를 입력하게 됩니다.

1. 전화 번호 제공

아래 정보를 입력하고 "지금 전화하기" 버튼을 클릭하십시오.

보안 확인 



[이미지 다시 고침](#)

위에 보이는 문자를 입력하십시오.

국가 코드

대한민국 (+82)

전화 번호

나가기

→ 010-XXX-XXXX 기재

지금 전화하기

2. 전화 가는 중

3. ID 확인 완료

6. 핸드폰을 통해 본인 인증

계획 지원

AWS Support는 귀하의 요구를 충족할 수 있는 선별된 계획을 제공합니다. 모든 계획은 고객 서비스, AWS 문서, 백서 및 지원 포럼에 대해 연중무휴 24시간 상시 액세스를 제공합니다. AWS 환경을 계획, 배포, 최적화하는 데 도움이 되는 기술 지원 및 추가 리소스에 액세스하려면 귀하의 AWS 사용에 가장 적합한 지원 계획을 선택하실 것을 권장합니다.

하나를 선택하십시오.

기본

설명: 계정 및 과금 관련 질문 및 AWS 커뮤니티 포럼 액세스에 대한 고객 서비스.

요금: 포함됨

개발자

사용 사례: AWS 체험

설명: 1차 접촉자는 지원 센터를 통해 기술 관련 질의를 하고 12~24시간 내(해당 지역 업무 시간 중)에 그에 대한 응답을 받을 수 있습니다.

요금: 29 USD/월부터 시작(사용량에 따른 등급)

비즈니스

사용 사례: 생산 용도로 AWS 사용하기

설명: 전화 및 채팅을 통한 연중무휴 24시간 지원, 긴급 지원 상황에 대한 1시간 내 응답 및 일반 타사 소프트웨어 지원. AWS 인프라 최적화 용도의 AWS Trusted Advisor에 대한 완전한 액세스 권한, 그리고 지원 사례 자동화 및 Trusted Advisor 결과 조회 용도의 AWS Support API에 대한 액세스 권한.

요금: 100 USD/월부터 시작(사용량에 따른 등급)

기업

사용 사례: 미션 크리티컬 용도로 AWS 사용하기

설명: 비즈니스 지원 플랜의 모든 기능뿐만 아니라 다음과 같은 기능이 있음 - 1) 사전 안내 및 모범 사례를 제공하여 AWS 솔루션의 플랜, 개발, 실행을 지원하는 할당된 기술 계정 관리자 (TAM), 2) 청구, 계정 분석 및 지원을 제공하는 지원 컨시어지, 3) 인프라 이벤트 관리에 액세스하여 제품 출시, 계절별 프로모션/이벤트 및 마이그레이션 지원, 4) 우선 순위에 따른 사례 처리 방식으로 중요 지원 사례에 15분 내 응답

요금: 15,000 USD/월부터 시작(사용량에 따른 등급)

이 옵션을 선택하면 고객 지원 부서에서 48시간 내에 귀하에게 연락해 귀하의 요구 사항을 논의하고 가의 절차를 완료할 것입니다. 지원 리소스는 가의 완료 시 사용할 수 있고 그때까지는 요금이 발생하지 않습니다.

계획 비교 및 요금 예시를 비롯한 AWS Support의 모든 기능과 혜택을 알아보시려면 [여기를 클릭하십시오.](#)

계속

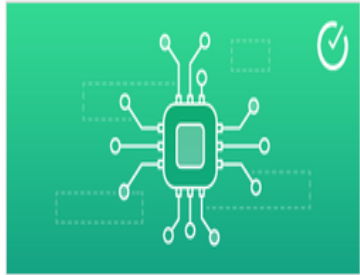
Amazon Web Services 사용을 환영합니다.

Amazon Web Services 계정을 만들어 주셔서 감사합니다. 지금 계정을 활성화하고 있으며 몇 분 이 내에 완료됩니다. 활성화가 완료되면 이메일이 전송됩니다.

콘솔에 로그인

영업팀 문의

10분 자습서로 AWS 시작하기



Linux 가상 머신 시작



파일을 클라우드에 저장



WordPress 웹사이트 시작



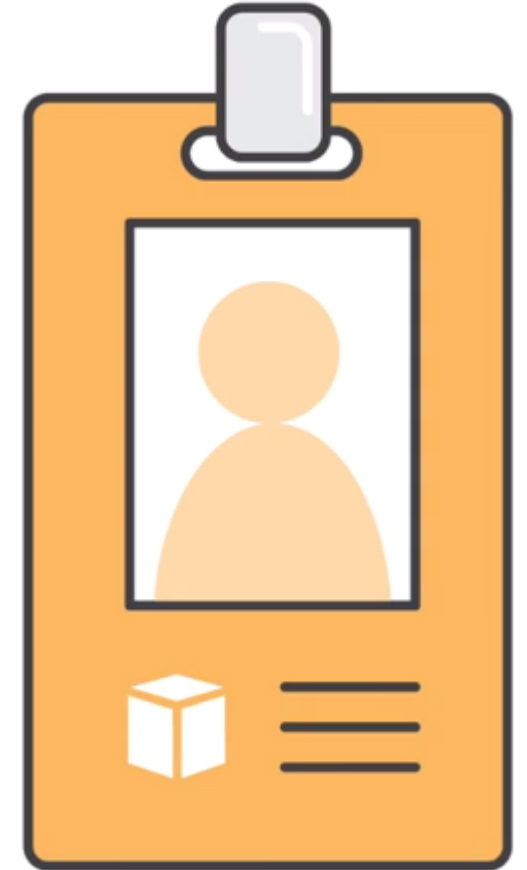
웹 애플리케이션 시작

[모든 자습서 보기 >>](#)

2. IAM 활용하기

IAM(Identity and Access Management)

- AWS 사용자 및 그룹 생성 및 관리
- 사용자별 액세스 가능한 리소스 제어 가능





Services ▾

Resource Groups ▾



AWS services



> All services

Build a solution

Get started with simple wizards and automated workflows.



Launch a virtual machine

With EC2
~1 minutes



Build a web app

With Elastic Beanstalk
~6 minutes



Deploy a serverless microservice

With Lambda, API Gateway
~2 minutes



Host a static website

With S3, CloudFront, Route 53
~5 minutes



Create a backend for your mobile app

With Mobile Hub
~5 minutes



Register a domain

With Route 53
~3 minutes

Learn to build

Learn to deploy your solutions through step-by-step guides, labs, and videos.

[See all](#)

Websites

DevOps

Backup and recovery

1. 서비스에서 'IAM' 서치

Services ▾ Resource Groups ▾ ↶

Search IAM

Dashboard

Groups

Users

Roles

Policies

Identity providers

Account settings

Credential report

Encryption keys

Add user Delete users

Find users by username or access key

<input type="checkbox"/>	User name ▾	Groups	Password	Last s
<i>No resu.</i>				

2. Add User 클릭
→ create new users 클릭

Set user details

You can add multiple users at once with the same access type and permissions. [Learn more](#)

User name*



[+ Add another user](#)

3. User Name 기입 후, create
클릭
(다수의 유저를 동시에
생성하고 싶은 경우,
Add Another User 클릭)

4. Access Type 설정 후, Next : Permissions 클릭

Select AWS access type

Select how these users will access AWS. Access keys and autogenerated passwords are provided in the last step. [Learn more](#)

- Access type***
- Programmatic access**
Enables an **access key ID** and **secret access key** for the AWS API, CLI, SDK, and other development tools.
 - AWS Management Console access**
Enables a **password** that allows users to sign-in to the AWS Management Console.

- Console password***
- Autogenerated password
 - Custom password

••••

- Require password reset**
- Users must create a new password at next sign-in
Users automatically get the [IAMUserChangePassword](#) policy to allow them to change their own password.

생성하는 User에 대한 Default 비밀번호 설정 부분

Add user



Details



Permissions




Review

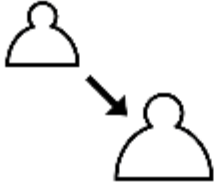


Complete

Set permissions for EA and SA



Add users to group



Copy permissions from existing user



Attach existing policies directly

5. Existing Policy 중, 적절한 권한 선택 후, Next:Review 클릭 (생성하는 User에게 admin권한부여)

Attach one or more existing policies directly to the users or create a new policy. [Learn more](#)

Create policy Refresh

Filter: Policy type Showing 1 results

	Policy name	Type	Attachments	Description
<input checked="" type="checkbox"/>	AdministratorAccess	Job function	0	Provides full access to AWS services and resources.

AdministratorAccess Job function 0 Provides full access to AWS services and resources.

Review

Review your choices. After you create the users, you can view and download autogenerated passwords and access keys.

User details

User names	EA and SA
AWS access type	AWS Management Console access - with a password
Console password type	Custom
Require password reset	Yes

Permissions summary

The following policies will be attached to the users shown above.

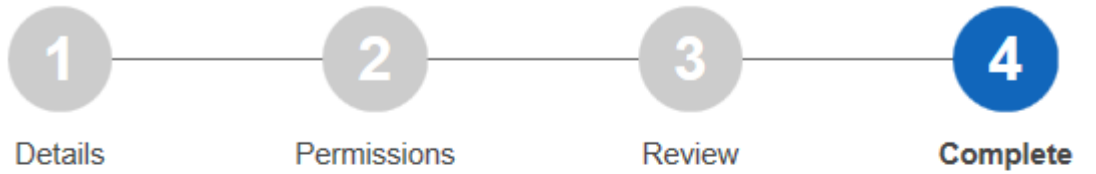
Type	Name
Managed policy	AdministratorAccess
Managed policy	IAMUserChangePassword

[Cancel](#)

[Previous](#)

[Create users](#)

Add user



✓ Success

You successfully created the users shown below. You can view and download user security credentials. You can also email users instructions for signing in to the AWS Management Console. This is the last time these credentials will be available to download. However, you can create new credentials at any time.

Users with AWS Management Console access can sign-in at: <https://161429566688.signin.aws.amazon.com/console>

Download .csv

	User	Password	Email login instructions
▶ ✓	EA	***** Show	Send email ↗
▶ ✓	SA	***** Show	Send email ↗

Close

Welcome to Amazon Web Services - Message (HTML)

FILE MESSAGE INSERT OPTIONS FORMAT TEXT REVIEW

Clipboard Basic Text Include Tags Zoom Add-ins

Attach File Attach Item Signature Follow Up High Importance Low Importance

To...
Cc...
Subject: Welcome to Amazon Web Services

Send

Hello,

You have been given access to the AWS Management Console for the Amazon Web Services account ID ending in 6688. You can get started by using the sign-in information provided below.

Sign-in URL: <https://161429566688.signin.aws.amazon.com/console>
User name: SA

Your initial sign-in password will be provided separately from this email. When you sign in for the first time, you must change your password.

Sincerely,
Your AWS Account Administrator

Add user

Success
You successfully created the user.
Users

Download

- User
- EA
- SA



email users instructions for signing in to the console and create new credentials at any time.

	Email login instructions
Show	Send email
Show	Send email

Close

2. IAM 활용하기

- User로 로그인 하는 방법 -



Services ▾

Resource Groups ▾



Search IAM

Dashboard

Groups

Users

Roles

Policies

Identity providers

Account settings

Credential report

Encryption keys

Welcome to Identity and Access Management

IAM users sign-in link:

<https://161429566688.signin.aws.amazon.com/console>

Customize

Copy Link

IAM Resources

Users: 2

Roles: 0






Groups: 0

Identity Providers: 0

Customer Managed Policies: 0

Security Status

 2 out of 5 complete.

	Activate MFA on your root account	▼
	Create individual IAM users	▼
	Use groups to assign permissions	▼
	Apply an IAM password policy	▼
	Rotate your access keys	▼

1. Dashboard에 IAM users sign-in link를 User에게 공유

필요시,
링크 수정 가능

2. 해당 Link로 접속하여, 로그인

계정:


사용자 이름:

암호:

MFA 사용자는 다음 화면에서 코드를 입력하십시오.

[로그인](#)

[루트 계정 자격 증명으로 로그인](#)



비밀번호를 변경해야 계속 사용할 수 있습니다

AWS 계정 161429566688

IAM 사용자 이름 SA

이전 비밀번호

새 비밀번호

새 비밀번호 재입력

[비밀번호 변경 확인](#)

[루트 계정 자격 증명으로 로그인](#)



계정: 161429566688

사용자 이름:

암호:

MFA 사용자는 다음 화면에서 코드를 입력하십시오.

로그인

루트 계정 자격 증명으로 로그인

3. 루트 계정 로그인을 변환



Sign In or Create an AWS Account

What is your email (phone for mobile accounts)?

E-mail or mobile number:

- I am a new user.
- I am a returning user and my password is:

Sign in using our secure server

[Forgot your password?](#)

더 안전한 로그인(MFA)

MFA(Multi-Factor Authentication)

- 물리적 기반 또는 소프트웨어 기반 토큰
통한 멀티팩터 인증
- IAM 사용자 및 루트 계정에서 활성화



Welcome to Identity and Access Management

IAM users sign-in link:

https://

aws.amazon.com/console

Customize | Copy Link

IAM Resources

Users: 2

Roles: 0

Groups: 0

Identity Providers: 0

Customer Managed Policies: 0

Security Status

 2 out of 5 complete.



Delete your root access keys



Activate MFA on your root account



Activate multi-factor authentication (MFA) on your AWS root account to add another layer of protection to help keep your account secure. [Learn More](#)

Manage MFA



Create individual IAM users



Use groups to assign permissions



Apply an IAM password policy



2. Virtual과 Hardware 방식 중
한 가지 택일
(예시는 virtual)
Next Step 클릭
→ 가이드 숙지후, Next Step 클릭

IAM Resources

Users: 2 Roles: 0
Groups: 0 Identity Providers: 0
Customer Managed Policies: 0

Security Status 2 out of 5 complete.

- ✓ Delete your root access keys
- ⚠ Activate MFA on your root account
- Activate multi-factor authentication (MFA) on your root account
- Manage MFA
- ✓ Create individual IAM users
- ⚠ Use groups to assign permissions
- ⚠ Apply an IAM password policy

Manage MFA Device

To activate a virtual MFA device, you must first install an AWS MFA-compatible application on the user's smartphone, PC, or other device. You can find a list of AWS MFA-compatible applications [here](#). After the application is installed, click Next Step to configure the virtual MFA.

Don't show me this dialog box again.

Cancel Previous Next Step

<https://aws.amazon.com/iam/details/mfa/>

Virtual MFA Applications

Applications for your smartphone can be installed from the application store that is specific to your phone type. The following table lists some applications for different smartphone types.

Android	Google Authenticator; Authy 2-Factor Authentication
iPhone	Google Authenticator; Authy 2-Factor Authentication
Windows Phone	Authenticator
Blackberry	Google Authenticator

Manage MFA Device



If your virtual MFA application supports scanning QR codes, scan the following image with your smartphone's camera.



▶ [Show secret key for manual configuration](#)

After the application is configured, enter two consecutive authentication codes in the boxes below and click Activate Virtual MFA.

Authentication Code 1

Authentication Code 2

Cancel







Previous

Activate Virtual MFA

3. 스마트폰에 Google Authenticator(아이폰경우) 다운받아,
바코드 스캔
→ 비번 2회 연속 입력
→ Activate Virtual MFA 클릭
Finish 클릭
(이제 로그인시 2회 로그인과정 거쳐야 함)

Security Status

 3 out of 5 complete.

- | | | |
|---|-----------------------------------|---|
|  | Delete your root access keys |  |
|  | Activate MFA on your root account |  |
|  | Create individual IAM users |  |
|  | Use groups to assign permissions |  |
|  | Apply an IAM password policy |  |

Q & A