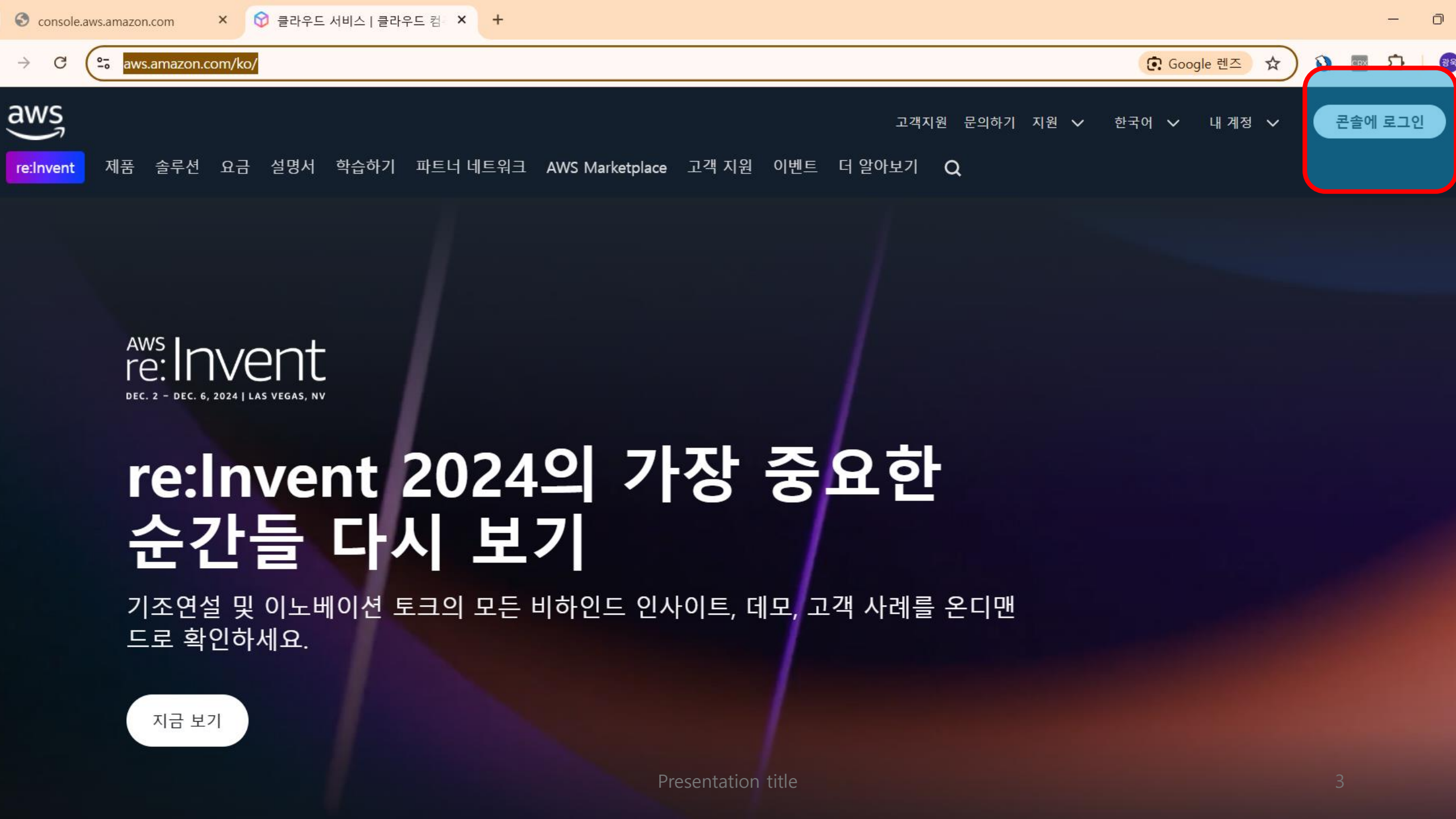


*AWS IAM*

AWS 회원가입



콘솔에 로그인

AWS  
re:Invent  
DEC. 2 - DEC. 6, 2024 | LAS VEGAS, NV

# re:Invent 2024의 가장 중요한 순간들 다시 보기

기조연설 및 이노베이션 토크의 모든 비하인드 인사이드, 데모, 고객 사례를 온디맨드로 확인하세요.

지금 보기

## IAM user sign in ⓘ

Account ID (12 digits) or account alias

IAM username

Password

☐ Show Password

[Having trouble?](#)

Sign in

Sign in using root user email

[Create a new AWS account](#)

☐ Remember this account



## Explore Free Tier products with a new AWS account.

To learn more, visit [aws.amazon.com/free](https://aws.amazon.com/free).



## Sign up for AWS

Root user email address

Used for account recovery and some administrative functions

AWS account name

Choose a name for your account. You can change this name in your account settings after you sign up.

Verify email address

OR

Sign in to an existing AWS account

## 보안 확인

- i** AWS 프리 티어 한도보다 낮은 사용량에 대해서는 요금이 부과되지 않습니다. AWS에서는 자격 증명을 확인하기 위해 3~5일 동안 1 USD(또는 그에 상응하는 현지 통화 금액)를 대기 중인 트랜잭션으로 일시 보류합니다.



## AWS에 가입

### 결제 정보

신용카드 번호



AWS는 현지에서 발급된 대부분의 신용카드를 허용합니다. 결제 옵션에 대해 자세히 알아보려면 [FAQ](#)를 참조하세요.

만료 날짜

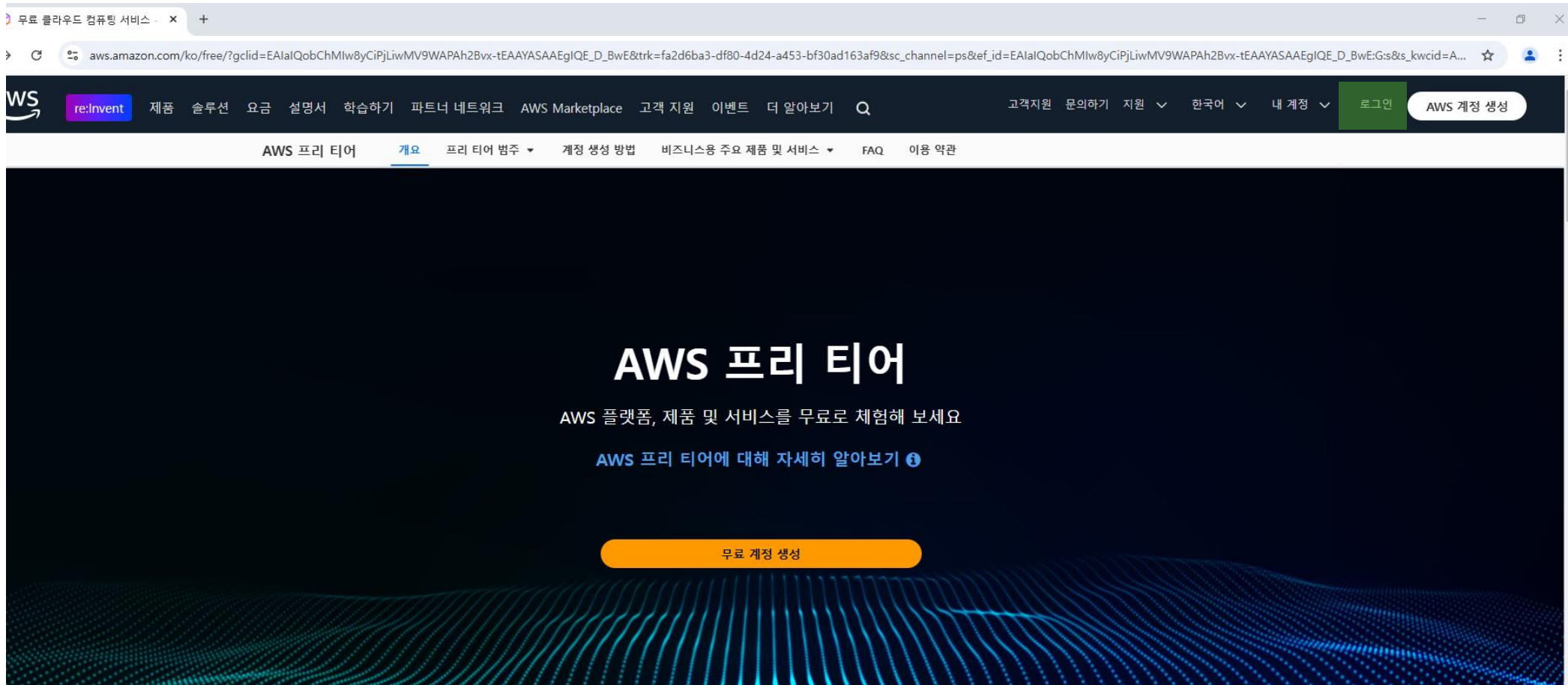
보안 코드 **i**

카드 소유자 이름


청구지 주소

AWS 로그인

# 로그인



# Root계정으로 로그인



**IAM user sign in** ⓘ

Account ID (12 digits) or account alias

IAM username

Password


☐ Show Password [Having trouble?](#)

**Sign in**

**Sign in using root user email**

[Create a new AWS account](#)


☐ Remember this account



**Amazon Lightsail**

Lightsail은 AWS를 가장 쉽게 시작할 수 있는 방법

[자세히 알아보기 »](#)



**로그인**

☒ **루트 사용자**  
무제한 액세스 권한이 필요한 작업을 수행하는 계  
정 소유자입니다. [자세히 알아보기](#)

☐ **IAM 사용자**  
일일 작업을 수행하는 계정 내 사용자입니다. [자세  
히 알아보기](#)


**루트 사용자 이메일 주소**

**다음**

계속 진행하는 경우 [AWS 고객 계약](#) 또는 AWS 서비스에  
대한 기타 계약 및 [개인 정보 보호 정책](#)에 동의하게 됩니다.  
이 사이트는 필수 쿠키를 사용합니다. 자세한 내용은 [쿠키  
고지](#)를 참조하세요.

— AWS를 처음 사용하십니까? —

**AWS 계정 새로 만들기**




**Amazon Lightsail**

Lightsail은 AWS를 가장 쉽게 시작할 수 있는 방법

[자세히 알아보기 »](#)



# IAM계정으로 로그인



**IAM user sign in** ⓘ

Account ID (12 digits) or account alias

IAM username

Password


☐ Show Password [Having trouble?](#)

**Sign in**

Sign in using root user email

[Create a new AWS account](#)

☐ Remember this account



**Amazon Lightsail**

Lightsail은 AWS를 가장  
쉽게 시작할 수 있는 방법

[자세히 알아보기 »](#)

# AWS IAM

(Identity and Access Management)

MFA설정

# IAM계정은 ROOT권한이 생성

**IAM user sign in** ⓘ

Account ID (12 digits) or account alias

IAM username

Password

☐ Show Password [Having trouble?](#)

**Sign in**

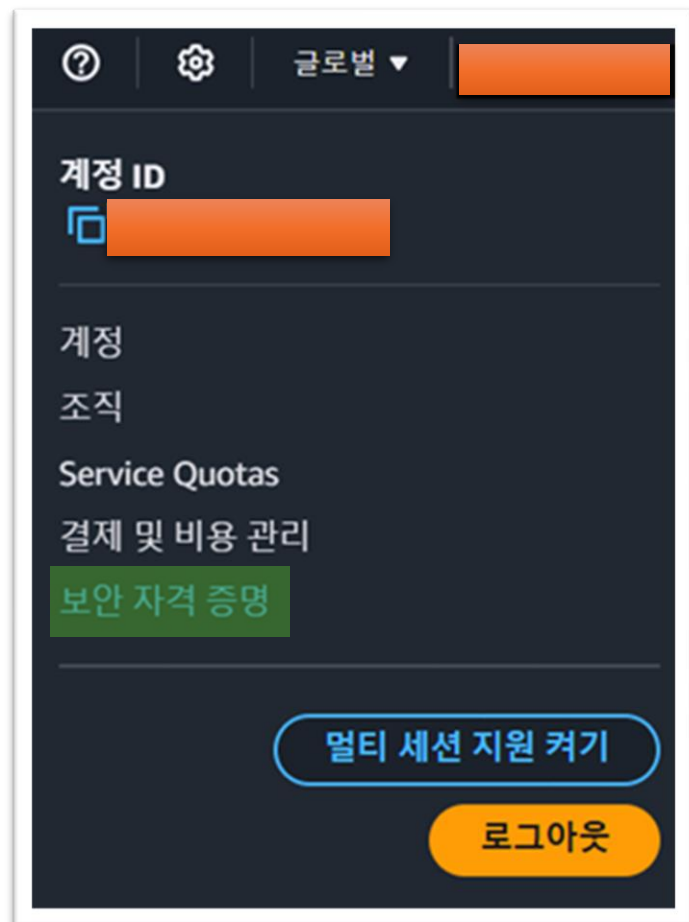
Sign in using root user email

**AWS re:Invent**  
DEC. 2 - DEC. 6, 2024 | LAS VEGAS, NV

**Build always-available apps with Aurora DSQL: active-active distributed SQL database with fastest reads and writes**

In preview today

# root계정의 보안 자격증명으로 MFA설정



멀티 팩터 인증(MFA) (1)				삭제	재동기화	MFA 디바이스 할당
MFA를 사용하여 AWS 환경의 보안을 강화합니다. MFA로 로그인하려면 MFA 디바이스의 인증 코드가 필요합니다. 각 사용자는 MFA 디바이스를 최대 8개까지 할당할 수 있습니다. <a href="#">자세히 알아보기</a>						
유형	식별자	인증	생성 날짜			
<input type="radio"/> 가상	arn:aws:iam::[redacted]:p	해당 사항 없음	Wed Jan 01 2025			

# MFA설정

☰ IAM > 사용자 > wonjun\_admin

Identity and Access Management(IAM)

Q IAM 검색

대시보드

▼ 액세스 관리

사용자 그룹

wor[redacted]in 정보

삭제

요약

ARN  
arn:aws:iam:[redacted]:admin

생성됨  
February 13, 2025, 19:44 (UTC+09:00)

콘솔 액세스  
MFA 없이 활성화됨

마지막 콘솔 로그인  
① 안 함

액세스 키 1  
액세스 키 만들기

요약

ARN  
arn:aws:iam:[redacted]:admin

생성됨  
February 13, 2025, 19:44 (UTC+09:00)

콘솔 액세스  
MFA 없이 활성화됨

권한

그룹

태그

보안 자격 증명

콘솔 액세스

콘솔 액세스 권한이 있는 사용자에게 대해 MFA를 활성화하는 것이 좋습니다.

MFA 활성화

# 핸드폰으로 멀티인증(구글인증설치)

## › MFA 디바이스 할당

### MFA device name

#### 디바이스 이름

이 이름은 이 디바이스의 식별 ARN에 사용됩니다.

admin\_p

최대 64자입니다. 영숫자 및 '+ = , . @ - \_' 문자를 사용하세요.

### MFA device

#### 디바이스 옵션

사용자 이름과 암호 외에도 이 디바이스를 사용하여 계정에 인증합니다.



#### 패스키 또는 보안 키

지문, 얼굴 또는 화면 잠금을 사용하여 인증합니다. 이 디바이스에서 패스키를 생성하거나 FIDO2 보안 키와 같은 다른 디바이스를 사용하세요.



#### 인증 관리자 앱

모바일 디바이스 또는 컴퓨터에 설치된 앱에서 생성된 코드를 사용하여 인증합니다.

# QR코드표시 누른 후 구글인증앱에서 스캔

## 인증 관리자 앱

가상 MFA 디바이스는 QR 코드를 스캔하여 구성할 수 있는 디바이스에서 실행되는 애플리케이션입니다.

1

모바일 디바이스 또는 컴퓨터에 Google Authenticator, Duo Mobile 또는 Authy 앱과 같은 호환 애플리케이션을 설치합니다.

[호환되는 애플리케이션 목록 참조](#)

2

QR 코드 표시

인증 관리자 앱을 열고 이 페이지에서 **QR 코드 표시**를 선택한 다음, 앱을 사용하여 코드를 스캔합니다. 또는 보안 키를 입력할 수 있습니다.  
[보안 키 보기](#)

3

하단에 두 개의 연속된 MFA 코드를 입력합니다

하단에 가상 앱의 코드를 입력하세요

MFA 코드 1

30초간 기다린 후 두 번째 코드를 입력하세요.

MFA 코드 2

구글 인증앱 프로그램 설치

2의 QR코드 표시 클릭

핸드폰에서 구글 인증앱을 열고 스캔

해당 코드가 화면에 핸드폰에 나타남

3번에 처음 나타는 6자리 입력 후  
시간이 지나면 새로운 코드가 나오고 다시 6자리 입력하면 됨

# 구글인증앱, Qr코드 스캔 후 6자리 6자리입력

signin.aws.amazon.com/mfa-m

iCloud 메모

signin.aws.amazon.com/mfa-management/mfa-registration?workflowId=0ffdcc84-09c7-4d46-803a-7b59bff6b917

We recommend you centrally secure the root user credentials of AWS accounts managed using AWS Organizations. [Learn more](#)


Alternatively, improve the security of your account by registering **multi-factor authentication (MFA)** using one of the options below.

MFA device name

Device Name

Maximum 128 characters. Use alphanumeric and '+ = , . @ - \_ ' characters.


☐



### Passkey or Security key

Authenticate using your fingerprint, face, or screen lock. Create a passkey on this device or use another device, like a FIDO2 security key.


☒



### Authenticator app

Authenticate using a code generated by an app installed on your mobile device or computer.

☐

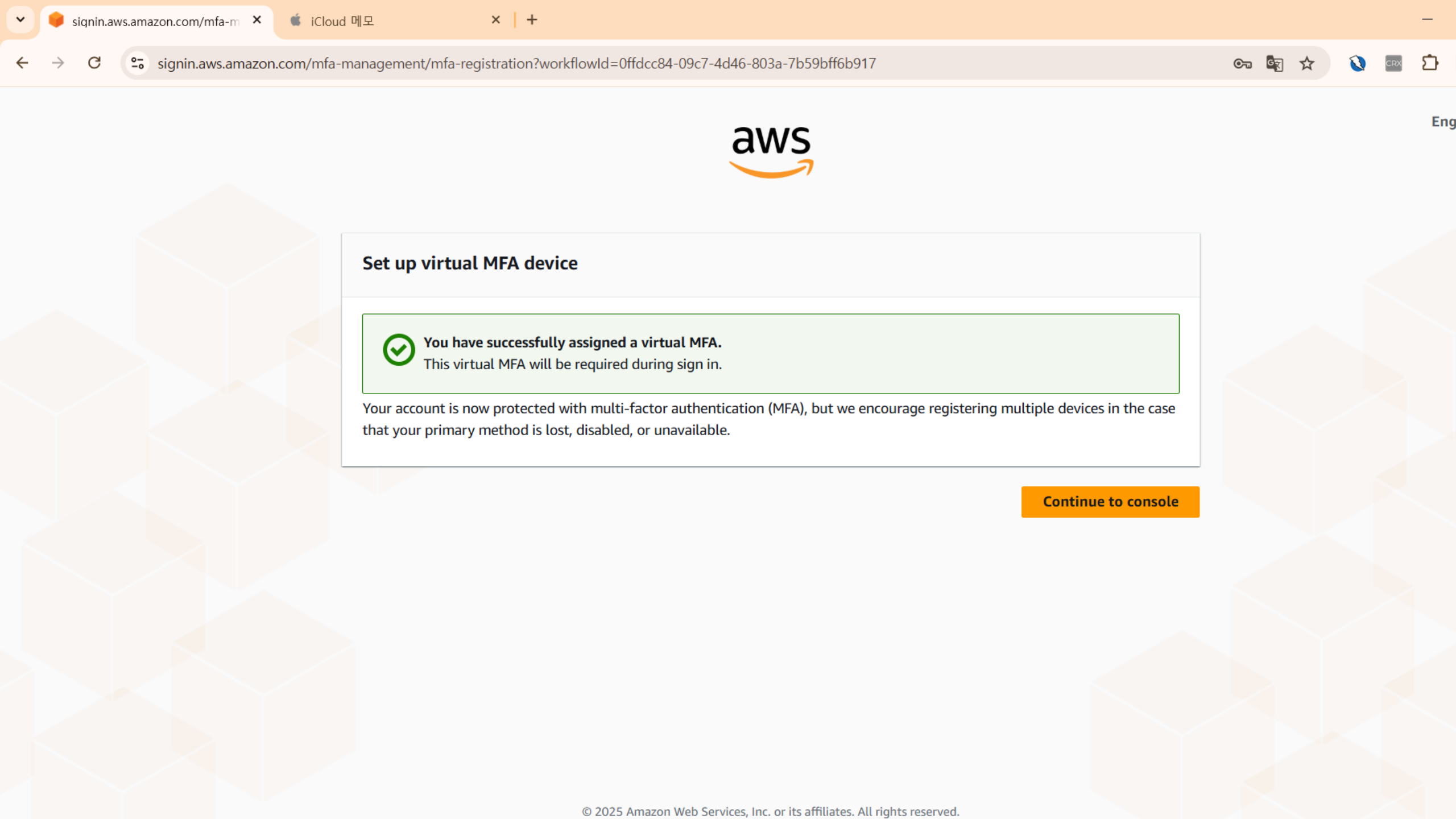


### Hardware TOTP Token

Authenticate using a code generated by hardware TOTP token or other hardware devices.

Next





### Set up virtual MFA device



**You have successfully assigned a virtual MFA.**  
This virtual MFA will be required during sign in.

Your account is now protected with multi-factor authentication (MFA), but we encourage registering multiple devices in the case that your primary method is lost, disabled, or unavailable.

**Continue to console**

# AWS IAM

(사용자 생성)

# Root에서 사용자 생성

Root계정으로 사용자 생성

IAM검색 또는 보안자격증명에서 사용자 선택

Identity and Access Management(IAM)

대시보드

▼ 액세스 관리

사용자 그룹

사용자

IAM > 사용자

사용자 (2) 정보

IAM 사용자는 계정에서 AWS와 상호 작용하는 데 사용되는 장기 자격 증명을 가진 자격 증명입니다.

Q IAM 검색

Q 검색

삭제

사용자 생성

< 1 > ⚙

<input type="checkbox"/>	사용자 이름	▲	경로	▼	그룹	▼	마지막 활동	▼	MFA	▼	암호 수명	▼	콘솔 마지막 로그인	▼	액세스 키 ID	▼	활성 키 수명	▼	마지막
<input type="checkbox"/>	602 [redacted]		/		0		✓ 지금		-		✓ 26일		February 18, 2025, 10:...		-		-		
<input type="checkbox"/>	[redacted]		/		0		✓ 12일 전		가상		✓ 12일		February 05, 2025, 16:...		-		-		

# Root계정 사용자 추가

## 사용자 (0) 정보

IAM 사용자는 계정에서 AWS와 상호 작용하는 데 사용되는 장기 자격 증명을 가진 자격 증명입니다.

[삭제](#)[사용자 생성](#)[IAM](#) > 사용자

### Identity and Access Management(IAM) <

[대시보드](#)

#### ▼ 액세스 관리

[사용자 그룹](#)[사용자](#)[역할](#)[정책](#)[ID 제공업체](#)[계정 설정](#)[루트 액세스 관리](#) [신규](#)

# 계정생성1단계

☰ IAM > 사용자 > 사용자 생성

1단계

● 사용자 세부 정보 지정

2단계

● 권한 설정

3단계

○ 검토 및 생성

4단계

○ 암호 검색

사용자 이름

사용자 이름은 최대 64자까지 가능합니다. 유효한 문자: A~Z, a~z, 0~9 및 +, ., @, \_-(하이픈)

☒ AWS Management Console에 대한 사용자 액세스 권한 제공 - 선택 사항

사람에게 콘솔 액세스 권한을 제공하는 경우 IAM Identity Center에서 액세스를 관리하는 것은 [모범 사례](#)입니다.

① 사람에게 콘솔 액세스 권한을 제공하고 있습니까?

사용자 유형

☐ Identity Center에서 사용자 지정 - 권장

Identity Center를 사용하여 사람에게 콘솔 액세스 권한을 제공하는 것이 좋습니다. Identity Center를 사용하면 AWS 계정 및 클라우드 애플리케이션에 대한 사용자 액세스를 중앙에서 관리할 수 있습니다.

☒ IAM 사용자를 생성하고 싶음

액세스 키, AWS CodeCommit이나 Amazon Keyspaces에 대한 서비스별 보안 인증 정보 또는 비상 계정 액세스를 위한 백업 보안 인증 정보를 통해 프로그래밍 방식 액세스를 활성화해야 하는 경우에만 IAM 사용자를 생성하는 것이 좋습니다.

콘솔 암호

☐ 자동 생성된 암호

사용자를 생성한 후 암호를 볼 수 있습니다.

☒ 사용자 지정 암호

사용자의 사용자 지정 암호를 입력합니다.

.....

• 8자 이상이어야 합니다.

• 다음 문자 유형 중 세 가지 이상을 조합하여 포함해야 합니다. 대문자(A~Z), 소문자(a~z), 숫자(0~9), 기호!@#\$%^&\*()\_+-(하이픈)=[]{}|'

☐ 암호 표시

☒ 사용자는 다음 로그인 시 새 암호를 생성해야 합니다 - 권장

# 계정 생성 2단계

## 권한 설정

기존 그룹에 사용자를 추가하거나 새 그룹을 생성합니다. 직무별로 사용자의 권한을 관리하려면 그룹을 사용하는 것이 좋습니다. [자세히 알아보기](#)

### 권한 옵션

☐ 그룹에 사용자 추가  
기존 그룹에 사용자를 추가하거나 새 그룹을 생성합니다. 그룹을 사용하여 직무별로 사용자 권한을 관리하는 것이 좋습니다.

☐ 권한 복사  
기존 사용자의 모든 그룹 멤버십, 연결된 관리형 정책 및 인라인 정책을 복사합니다.

☒ 직접 정책 연결  
관리형 정책을 사용자에게 직접 연결합니다. 사용자에게 연결하는 대신, 정책을 그룹에 연결한 후 사용자를 적절한 그룹에 추가하는 것이 좋습니다.

### 권한 정책 (1/1323)

새 사용자에게 연결할 정책을 하나 이상 선택합니다.



정책 생성

필터링 기준 유형

admin



모든 유형



45 개 일치

< 1 2 3 >



정책 이름



유형



연결된 엔터티



AdministratorAccess

AWS 관리형 - 직무

0



AdministratorAccess-Amplify

AWS 관리형

0



AdministratorAccess-AWSElasticBeanstalk

AWS 관리형

0

# 계정생성3단계

## 사용자 세부 정보

사용자 이름  
w [redacted]

콘솔 암호 유형  
Custom password

암호 재설정 필요  
예

## 권한 요약

< 1 >

이름 ↗



유형



다음과 같이 사용



[AdministratorAccess](#)

AWS 관리형 - 직무

권한 정책

[IAMUserChangePassword](#)

AWS 관리형

권한 정책

## 태그 - 선택 사항

태그는 리소스를 식별, 구성 또는 검색하는 데 도움이 되도록 AWS 리소스에 추가할 수 있는 키 값 페어입니다. 이 사용자와 연결할 태그를 선택합니다.

리소스와 연결된 태그가 없습니다.

새 태그 추가

최대 50개의 태그를 더 추가할 수 있습니다.

취소

이전

사용자 생성

- 1단계 사용자 세부 정보 지정
- 2단계 권한 설정
- 3단계 검토 및 생성
- 4단계 **암호 검색**

## 암호 검색

아래에서 사용자의 암호를 보고 다운로드하거나 AWS 관리 콘솔에 로그인하기 위한 사용자 지침을 이메일로 보낼 수 있습니다. 지금이 이 암호를 확인 및 다운로드할 수 있는 유일한 시간입니다.

### 콘솔 로그인 세부 정보

[이메일 로그인 지침](#)

콘솔 로그인 URL

[https://\[redacted\]/console](#)

사용자 이름

[wonjun\\_admin](#)

콘솔 암호

[\[redacted\]](#) [표시](#)

✓ 사용자가 성공적으로 생성됨

AWS Management Console에 로그인하기 위한 사용자의 암호와 이메일 지침을 보고 다운로드할 수 있습니다.

[사용자 보기](#)



[로딩](#)

[사용자 목록으로 돌아가기](#)

## 사용자 (1) 정보

IAM 사용자는 계정에서 AWS와 상호 작용하는 데 사용되는 장기 자격 증명을 가진 자격 증명입니다.



[삭제](#)

[사용자 생성](#)



검색

< 1 >



사용자 이름



경로



그룹



마지막 활동



MFA



암호 수명



콘솔 마지막 로그인



[wonjun\\_admin](#)

/

0

-

-

∞

-

-



# 별칭을 생성하면 IAM로그인 시 숫자 불필요

## AWS 계정

계정 ID

 85[redacted]70

계정 별칭

생성

이 계정의 IAM 사용자를 위한 로그인 URL

 https://[redacted].com/console

## AWS 계정 851[redacted]70에 대한 별칭 생성




기본 별칭

63자 이하여야 합니다. 올바른 문자는 a~z, 0~9 및 -(하이픈)입니다.

새 로그인 URL

https://[redacted]/console

 IAM 사용자는 여전히 AWS 계정 ID가 포함된 기본 URL을 사용할 수 있습니다.

취소

별칭 생성

IAM > 대시보드

Identity and Access Management(IAM)

Q IAM 검색

대시보드

▼ 액세스 관리

사용자 그룹

사용자

역할

정책

ID 제공업체

계정 설정

루트 액세스 관리 [신규](#)

▼ 보고서 액세스

Access Analyzer

외부 액세스

미사용 액세스

분석기 설정

자격 증명 보고서

조직 활동

## IAM 대시보드 정보

### 보안 권장 사항 0

- ✔

루트 사용자에게 MFA 있음

루트 사용자에게 대해 멀티 팩터 인증(MFA)을 적용하면 이 계정의 보안이 강화됩니다.
- ✔

루트 사용자에게 활성 액세스 키가 없음

루트 사용자 대신 IAM 사용자에게 연결된 액세스 키를 사용하면 보안이 향상됩니다.

### IAM 리소스

이 AWS 계정의 리소스

사용자 그룹	사용자	역할	정책	ID 제공업체
0	1	2	0	0

### 새로운 기능

IAM의 기능 업데이트

- 서비스 참조 정보로 정책 관리 워크플로의 자동화 간소화. 3개월 전
- Amazon S3 Access Grants, ListCallerAccessGrants API 도입. 4개월 전
- AWS Identity and Access Management, 이제 모든 상용 리전에서 AWS PrivateLink 지원. 4개월 전

### AWS 계정

계정 ID  
[redacted]

계정 별칭  
[생성](#)

이 계정의 IAM 사용자를 위한 로그인 URL  
[https://\[redacted\].on. onsole](#)

### Quick Links

[내 보안 자격 증명](#)

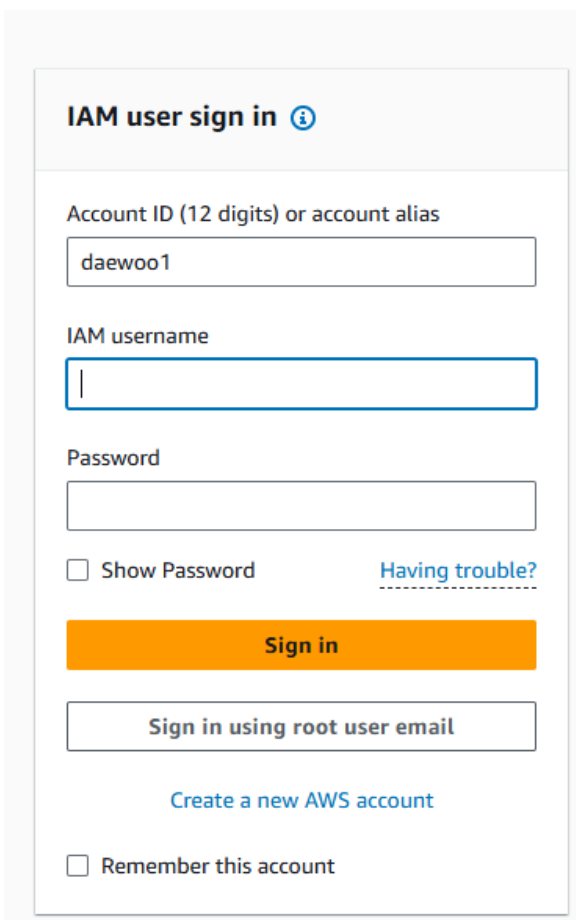
액세스 키, 멀티 팩터 인증(MFA) 및 기타 자격 증명 리합니다.

### 도구

[정책 시뮬레이터](#)

시뮬레이터는 선택한 정책을 평가하고 지정한 각에 대해 유효한 권한을 걱정합니다.

# Root계정 로그아웃 후 IAM계정으로 로그인



The screenshot shows the AWS IAM user sign-in interface. At the top, it says 'IAM user sign in' with an information icon. Below this, there are three input fields: 'Account ID (12 digits) or account alias' containing 'daewoo1', 'IAM username' which is empty, and 'Password' which is also empty. To the left of the password field is a checkbox labeled 'Show Password'. To the right is a link 'Having trouble?'. Below the password field is an orange 'Sign in' button. Underneath that is a button labeled 'Sign in using root user email'. At the bottom, there is a link 'Create a new AWS account' and a checkbox labeled 'Remember this account'.

Account ID를 별칭으로 사용하여 보다 쉽게 로그인 가능

# 선택한 후 삭제 가능

## 멀티 팩터 인증(MFA) (1)

[삭제](#)[재동기화](#)[MFA 디바이스 할당](#)

MFA를 사용하여 AWS 환경의 보안을 강화합니다. MFA로 로그인하려면 MFA 디바이스의 인증 코드가 필요합니다. 각 사용자는 MFA 디바이스를 최대 8개까지 할당할 수 있습니다. [자세히 알아보기](#)

유형

식별자

인증

생성 날짜



가상

arn:aws:iam::[redacted]one

해당 사항 없음

Thu Feb 13 2025