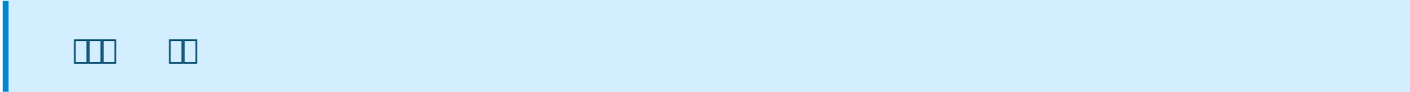


1.9 MFA (Multi-Factor Authentication)

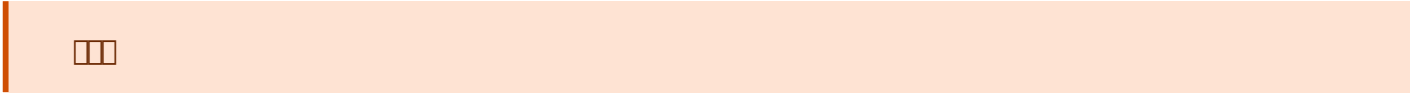


MFA,   2  , OTP,    .   ,    

        .



MFA     .

1단계

 MFA 디바이스 선택

2단계

 디바이스 설정

MFA 디바이스 선택

MFA device name

디바이스 이름

이 이름은 이 디바이스의 식별 ARN에 사용됩니다.

디바이스 이름

최대 64자까지 입력할 수 있습니다. 유효한 문자: A~Z, a~z, 0~9, 및 + = , . @ _ -(하이픈)

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.



하드웨어 TOTP 토큰

하드웨어 TOTP 토큰 또는 기타 하드웨어 디바이스에서 생성된 코드를 사용하여 인증합니다.

         MFA     ?

요약

ARN
arn:aws:iam::[redacted]

생성됨
September 11, 2025, 12:37 (UTC+09:00)

콘솔 액세스
비활성화됨

마지막 콘솔 로그인
-

[redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] ai api [redacted] [redacted]

[redacted]

기술진단 툴

상세결과와 보고서 작성 | 자산 비교 | RMS Util | 보안진단 도우미[AJ]

자산 유형

클라우드 콘솔

자산 종류

AWS

취약점 명

MFA (Multi-Factor Authentication) 설정

궁금증

콘솔 액세스가 비활성화 된 계정도 MFA를 설정해야할까요?

특이사항

네, 콘솔 액세스가 비활성화된 계정도 MFA를 설정해야 합니다.

그 이유는 다음과 같습니다.

- 방어 심층(Defense-in-Depth) 원칙:** 콘솔 액세스 비활성화는 하나의 보안 계층입니다. 해당 계정이 실수나 악의적인 공격으로 재활성화될 경우를 대비해 MFA라는 추가 보안 계층을 두는 것이 안전합니다.
- 프로그래밍 방식 액세스(Access Key) 위험:** 콘솔 로그인이 비활성화된 IAM 사용자라도 Access Key와 Secret Key를 통한 API 호출은 가능할 수 있습니다. 만약 이 키가 탈취되면 MFA 없이도 해당 계정의 권한으로 모든 작업을 수행할 수 있는 심각한 위협이 됩니다.
- Root 사용자 계정의 경우:** 질문의 대상이 AWS 계정의 Root 사용자인 경우, 이는 계정의 모든 권한을 가지므로 콘솔 액세스 여부와 관계없이 MFA 설정이 필수 보안 항목입니다.

결론적으로, 현재 사용하지 않거나 콘솔 접근이 비활성화된 계정일지라도 잠재적 위협에 대비하고 보안 모범 사례를 준수하기 위해 MFA를 설정하는 것을 강력히 권고합니다.

사용 모델

gemini-2.5-pro

API Key

필수 아님

분석

01. [IAM] -> [redacted] -> [redacted] [redacted] MFA [redacted] [redacted] [redacted]

Identity and Access
Management(IAM)

IAM 검색

대시보드

▼ 액세스 관리

사용자 그룹

사용자

역할

정책

ID 제공업체

계정 설정

루트 액세스 관리 [신규](#)

▼ 보고서 액세스

Access Analyzer

사용자 (1) 정보

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

검색

☐	사용자 이름	경로	그룹	마지막 활동	MFA	암호 수명
☐	testAccount	/	1	-	패스키 및 보안 키	-

□ □ □

양호기준

진단
기준

: AWS 계정 및 IAM 사용자 계정 로그인 시 MFA가 활성화 되어 있을 경우

취약기준

: AWS 계정 및 IAM 사용자 계정 로그인 시 MFA가 비활성화 되어 있을 경우

비고

MFA 인증을 사용하지 않고 SSO 인증을 통해서 로그인할 경우 양호로 처리될 수 있음

□ □ : □ □ □ □ □ MFA □ □ □ □ □ □

□ □ : MFA □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □

Revision #2

Created 2025-09-19 22:15:37 UTC by minwoo

Updated 2025-09-19 22:34:37 UTC by minwoo