

okta

클라우드 통합 Identity 플랫폼



■ Okta

새로운 아이덴티티 전략이 필요한 이유

- ▶ 사이버 위협의 대부분은 계정 정보 유출 및 취약한 자격 증명으로 발생됨
- ▶ 클라우드 환경으로의 변화와 SaaS 애플리케이션 사용 증가로 인한 계정 관리의 어려움

01

보안 리스트

- 데이터 유출 사고 81%는 탈취된 암호 및 취약한 자격 증명 때문에 발생

02

비용 증가

- 레거시 아이덴티티는 클라우드 대비 최대 3배 TCO 발생

03

복잡성 증가

- 직원 전입/전출 및 다양한 애플리케이션의 계정 등록/삭제

04

혁신 방해

- 인증 시스템 구축에 6개월 이상 소요

05

성장 지연

- 고객 71%는 서비스 가입에 어려움을 겪을 경우 서비스 이용 포기

Modern Enterprise Identity Provider

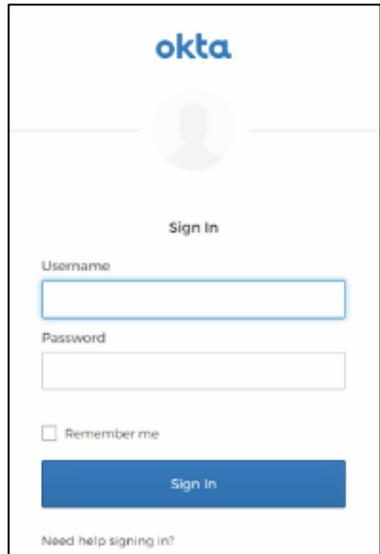
- ▶ 다양한 내외부 애플리케이션에 안전한 접근과 통합 계정 및 권한 관리 등을 Okta Identity 서비스로 단일화
- ▶ 7,000개 이상의 연동 구성으로 업계에서 가장 광범위하고 심층적인 통합 기능을 제공
- ▶ 클라우드부터 온프레미스(on-premise)까지 모든 기술을 안전하게 도입하고 자동화



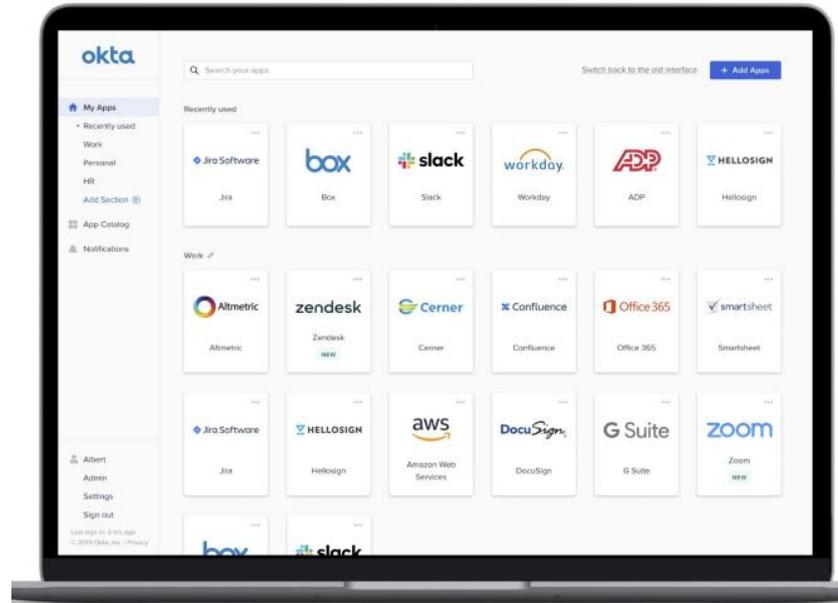
Okta

Okta Identity 주요 특징점

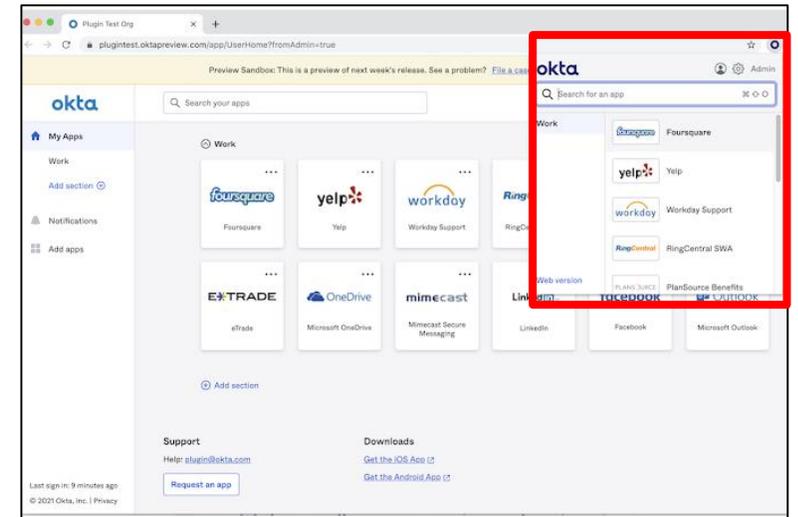
- □ 한 곳에서 모든 애플리케이션에 액세스
- □ - Sing Sign-on : 앱 클릭 시 자동 로그인
- APP 편집 : 업무 스타일에 맞게 맞춤 설정
- Okta Browser Plugin으로 더욱 빨라진 애플리케이션 액세스



<SSO 로그인>



<애플리케이션 정보>



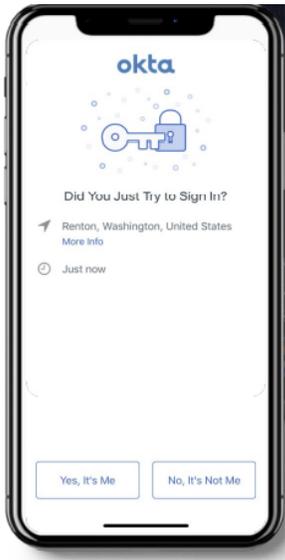
<Okta Browser Plugin>

Okta Identity 주요 특징점

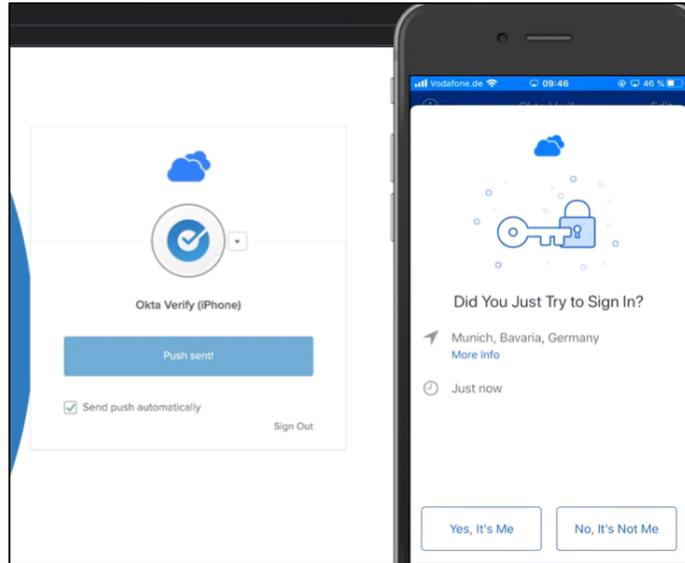


강력한 보안과 뛰어난 사용자 경험

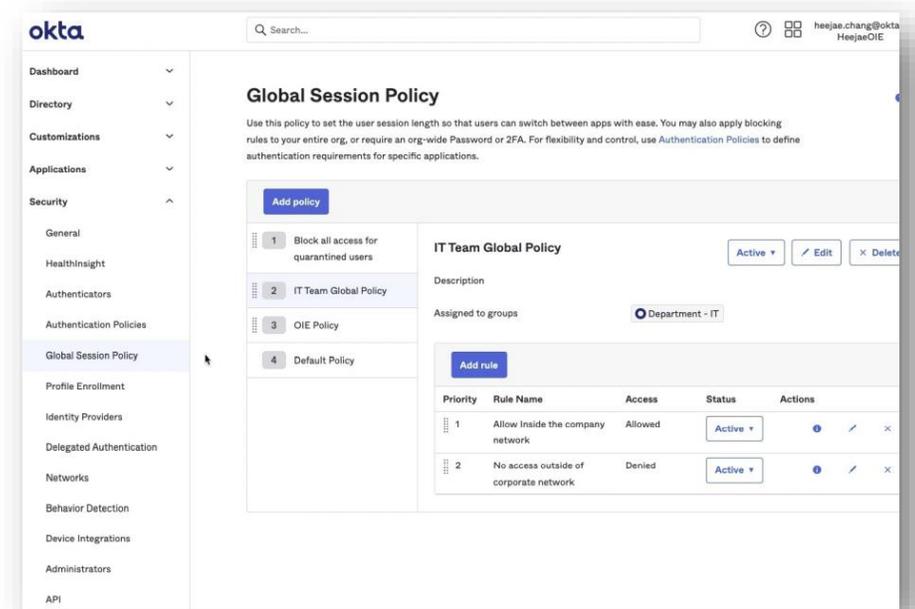
- Okta Verify : 모바일 장치를 이용한 강력한 MFA (Multi Factor Authentication)
- Passwordless : Apple Touch ID, Windows Hello 를 이용한 인증
- 강력하고 유연한 정책 설정 : 그룹기반의 정책 설정과 컨텍스트 기반의 룰 설정



<Okta Verify>



<Passwordless (푸시)>



<유연한 컨텍스트 기반 정책>

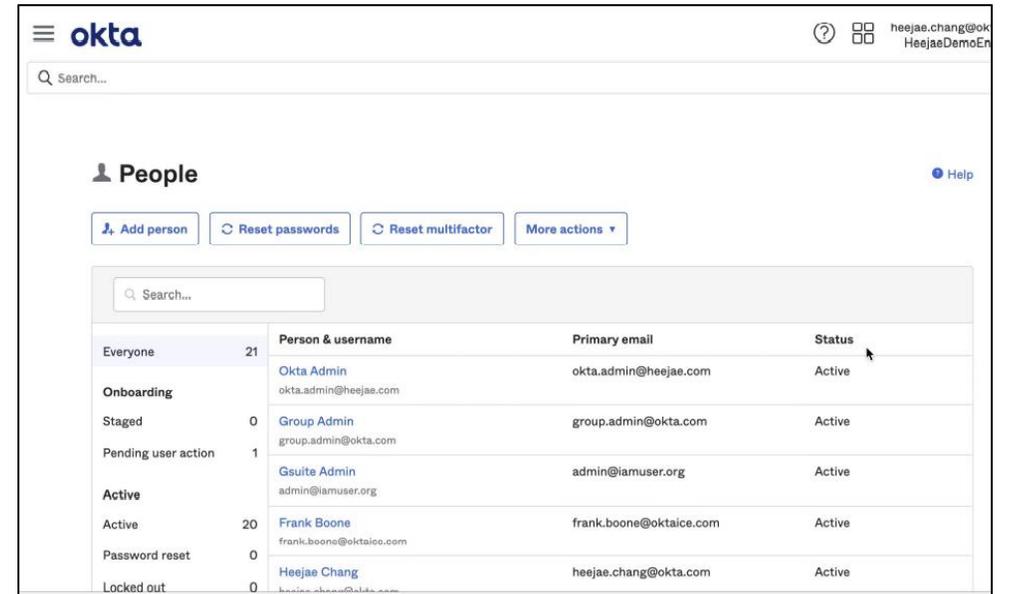
Okta Identity 주요 특징점



모든 사용자의 라이프 사이클 통합 관리

- 전입/전출 프로세스 자동화로 생산성 향상
- 사용자 상태에 따라 적절한 권한을 적절한 시점에 부여 혹은 제거하여 보안 강화
- 접근 통제의 중앙화를 통한 감사 대비

전입/전출 프로세스 자동화



<어플리케이션 사용자 라이프사이클 관리>

Okta Identity 주요 특징점



간편한 셀프 서비스

- 사용자가 IT 팀의 도움 없이 MFA 등록, 프로필 설정 편집, 비밀번호 재설정과 같은 기본적인 작업을 수행

Password requirements: at least 8 characters, a lowercase letter, an uppercase letter, a number, no parts of your username, does not include your first name, does not include your last name.

Old password

New password

Repeat password

Change Password

<Password 변경>

okta

Welcome to [self]!
Create your [account]

Choose a forgot password question
What is the food you least liked as a child?

Answer

Add a phone number for resetting your password or unlocking your account using SMS (optional)
Okta can send you a text message with a recovery code. This feature is useful when you don't have access to your email.

Add Phone Number

Add a phone number for resetting your password or unlocking your account using Voice Call (optional)
Okta can call you and provide a recovery code. This feature is useful when you don't have access to your email.

Add Phone Number

Create My Account

<정보 변경>

계정

프로필 편집

개인 정보

이름: Teeho
성: Choi
Okta 사용자 이름: th.choi@isd.co.kr
기본 이메일: th.choi@isd.co.kr
보조 이메일:
휴대폰 번호:
SFContactID18: 0034z00002f3dc3AAA
Account Name: Insung Digital [Partner]
SFRole: Insung Digital [Partner] Partner User
직책: Manager
Partner Tier: Associate
Partner Type: Distribution
Salesforce Division: 0014z0000117d3uAAA
Salesforce Username: th.choi@isd.co.kr.okta

암호 변경

암호 요건:

- 10자 이상
- 소문자
- 대문자
- 숫자
- 기호
- 사용자 이름의 일부를 포함할 수 없음
- 사용자의 이름을 포함할 수 없음
- 사용자의 성을 포함할 수 없음
- 이전에 사용한 4개의 암호는 다시 사용할 수 없습니다.

암호 찾기 문자 메시지

Okta에서 복구 코드가 포함된 문자 메시지를 보낼 수 있습니다. 이 기능은 이메일에 액세스할 수 없는 경우에 유용합니다.

추가 확인

추가 확인은 Okta와 사용 중인 다른 애플리케이션에 로그인할 때 계정 보안을 개선합니다.

Okta Verify: 사용

Google Authenticator: 사용 안 함

<프로필 설정 변경>

Identity as a Service (IDaaS)

▶ 기업 구성원부터 기업의 고객까지 확장 된 가장 안전한 통합 Identity 플랫폼

 <p>WORKFORCE IDENTITY 직원 및 파트너 시스템 보안 및 접근성 향상</p>	<p>전략과제</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 클라우드로 전환 2. IT 접근성 향상 3. 데이터 유출 방지 4. 제로 트러스트 보안 모델 도입 5. M&A에 따른 사내 통합 	<p>프로젝트</p> <p>직원 및 파트너 싱글 사인 온(SSO) 클라우드 도입 가속화 전사 MFA 구축 사내 시스템 접근 등록 자동화 패스워드 리셋 셀프서비스 Office 365 도입</p>	<p>제품군</p> <p>싱글 사인 온 (SSO) 유니버설 디렉토리 적응형 MFA 라이프사이클 매니지먼트 API 액세스 매니지먼트 어드밴스드 서버 액세스 액세스 게이트웨이</p>
 <p>CUSTOMER IDENTITY 디지털 서비스 B2C 고객 보안 및 사용자 경험 강화</p>	<p>전략과제</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 고객 인게이지먼트 향상 2. 인프라 현대화 3. 사용자 신뢰 형성 4. 디지털 플랫폼 전환 	<p>프로젝트</p> <p>어플리케이션 간 통합 엔터프라이즈 아이덴티티 통합 확장성 높은 앱 개발 계정 탈취 방지 API 보안</p>	<p>제품군</p> <p>인증 권한 관리 사용자 관리 적응형 MFA 라이프사이클 매니지먼트 B2B 통합/연동 액세스 게이트웨이</p>

Okta 주요 고객 사례



정책 기반의 접근 관리

65,000명 직원이 사용하는 400개 이상의 앱에 대한 SSO를 레거시 ADFS + Ping 시스템에서 클라우드 IAM으로 전환

개발자 포털의 40개 이상 앱을 API Access Management로 관리

CXO 레벨에 MFA를 적용하여 인증 보안 강화



MFA 적용 및 확장

5,000명 정규 및 계약 직원이 Okta 이용하여 25개 이상 내부 어플리케이션 접속

금융사 보안 규제에 대응한 통합 사용자 인증 관리 체계 구축

빠른 어플리케이션 인증 연동 (1개 앱 당 15분 소요)



하이브리드 IT 접근 및 유저 관리 자동화

에너지, 유통, 도시개발, 금융, 의료 등 다양한 사업 추진을 위한 다수의 SaaS 앱 및 On-Prem 앱에 대한 안전하면서도 편리한 인증 시스템으로 Okta를 선택

직원의 입사, 부서 변경, 퇴사에 따른 계정 관리 자동화

800개 사업부서, 14만 사용자 대상 44개 앱 연동에 단 3개월 소요



사내 검증 이후 Customer Identity로 확장

20만 사내 직원 대상 Okta 도입으로 O365 등 300개 사내 시스템 연동

1천만 엔터프라이즈 고객이 사용하는 Adobe Creative Cloud의 subscription 인증을 9개월 만에 Okta로 구현



글로벌 스케일 웹사이트 인증 처리

3천2백만 기존 MLB 팬 정보를 Okta로 이전

최대 분당 138,348 토큰 처리 가능하도록 테스트 (2019년 시즌 오픈 시 실제 최대 분당 7,453 토큰 처리 발생)

구매부터 구축, 시즌 오픈까지 9개월 만에 완료

CYBER SECURITY

감사합니다.

CONFIRM

