



새롭게, 편하게, 강력하게.

PRE-SSO

Precursor Single Sign On Service

전화문의

| 010-6668-0101

제품문의

| sales@precursor.co.kr

홈페이지

| <http://www.precursor.co.kr>

Enterprise SSO, 더 쉽게 더 강력하게

PRE-SSO(Precursor Single Sign-On, 통합인증솔루션)는 현대 기업환경에서 증가하는 서비스와 복잡해지는 사용자 인증/인가 문제를 해결합니다.

단 한번의 로그인으로 여러 시스템에 접근할 수 있게 하여 업무 효율을 극대화하고, 보안 위험을 최소화하도록 설계된 솔루션입니다.

프리커스의 오랜 구축 경험을 바탕으로 보안성과 운영 효율성을 극대화하여 개발되었습니다.

원 클릭 접근으로 업무 생산성 향상

PRE-SSO를 통해 모든 연동 시스템에 한 번의 인증으로 접근
서비스 별 중복 로그인/암호 입력 불필요, 업무 생산성 향상



다양한 업무환경 및 플랫폼 간의 호환성

OIDC, SAML 등 업계 표준 프로토콜을 지원하여
다양한 내부/외부 서비스와의 연동을 쉽고 빠르게 구현
신규 시스템 도입 시에도 빠르고 안정적인 통합 보장



강력한 보안 기능

그룹사(Tenant)별 인증 인프라 분리 운영 및 조건부(Condition)를 통한
다중 인증(MFA)과 세부적인 접근 정책(Policy)을 통한 강력한 보안 제공



실시간 보안 위협 대응 및 감사 대응

시스템 현황 및 사용자 별 로그인 현황을 실시간으로 모니터링하여
보안 위협을 사전에 방지
계정/정책 변경 사항을 체계적으로 기록하여 감사 대응 및 보안 관리 용이





사용자 관리

계정 등록, 활성화, 비활성화, 사용자 필수 절차(비밀번호 변경, MFA 등록 등)를 관리

보안 도메인 관리

각 업무 시스템, 자회사, 또는 서비스별로 독립된 인증/인가 영역(Domain)을 생성하여 멀티 테넌시(Multi-tenancy) 구현

세션 관리

로그인 된 모든 활성 세션의 상태를 확인

실시간 모니터링

인증 요청 트래픽, 응답 시간, 세션 부하 등 실시간으로 장애 발생 사전 대응체계 지원

클라이언트 관리

SSO에 연동될 모든 업무시스템 등록 및 연동, 프로토콜(OIDC, SAML) 설정을 관리

정책 관리

조건 기반 Flow에 따라 비밀번호 복잡도, MFA 강제화, 세션 유지 시간, 특정 IP/접속위치제한 등 세밀하고 유연한 통제 정책 정의

사용자/관리자 이벤트 로그

사용자 로그인, 비밀번호 변경, 권한 변경, 관리자 설정 변경 등 모든 인증/인가 이벤트를 상세히 기록하고 보존

감사 및 리포트

법적/내부 규제 준수를 위해 모든 접근 기록과 정책 변경 이력을 보관하고, 리포트 추출

저장소 (PRE-SSO DB)

사용자, 클라이언트, 정책, 세션, 이벤트로그, 시스템 정보 등을 저장하고 관리

(옵션) PROXY 서버

모든 업무 시스템에 대한 접근 요청이 Proxy 서버를 거치도록 구성하여 SSO 인증 수행

(옵션) 외부 저장소 연동

RDBMS, LDAP, Window AD 등 외부 사용자 저장소를 연동하여 PRE-SSO에서 통합 관리 및 인증 수행

전체 구성도

PRE-SSO(통합인증시스템)는 사용자 인증/인가 및 접근 통제를 중앙 집중화 하는 **엔터프라이즈 통합 인증 시스템**입니다.

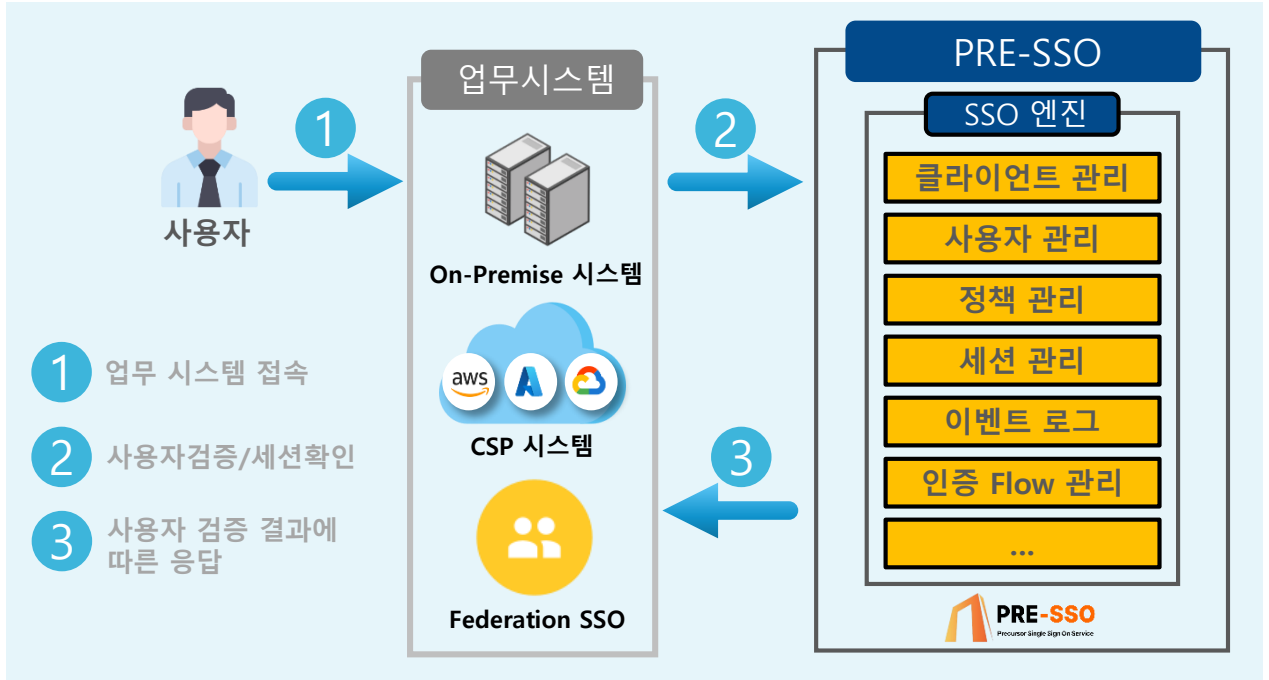
본 구성도는 PRE-SSO가 다양한 ID 저장소를 통합하고, 보안 게이트웨이(Proxy)를 통해 모든 시스템 접근을 통제하며, 최종적으로 On-Premise, 클라우드(CSP), 그리고 외부 SSO 시스템 까지 포괄하는 통일된 ID 거버넌스 체계를 확립하는 구조를 보여줍니다.

이를 통해 **보안규제 준수(Compliance)**를 강화하고 **IT 운영 효율성**을 극대화 할 수 있습니다.



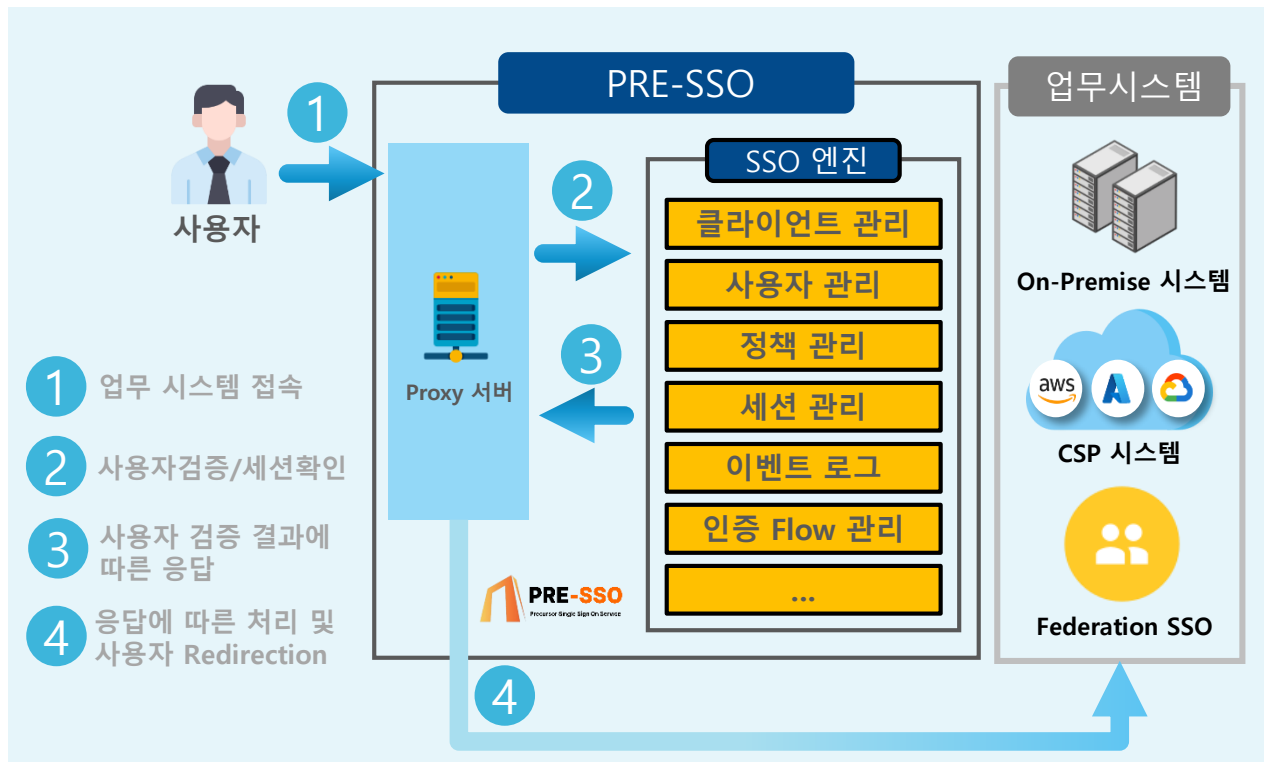
논리 구성도

PRE-SSO(통합인증시스템)은 다양한 업무 시스템과 연동하여 접근을 체계적으로 관리합니다. 사용자/그룹에 따른 인증 Flow 관리, 정책 관리 등을 통해 효율적인 접근 관리를 지원합니다.



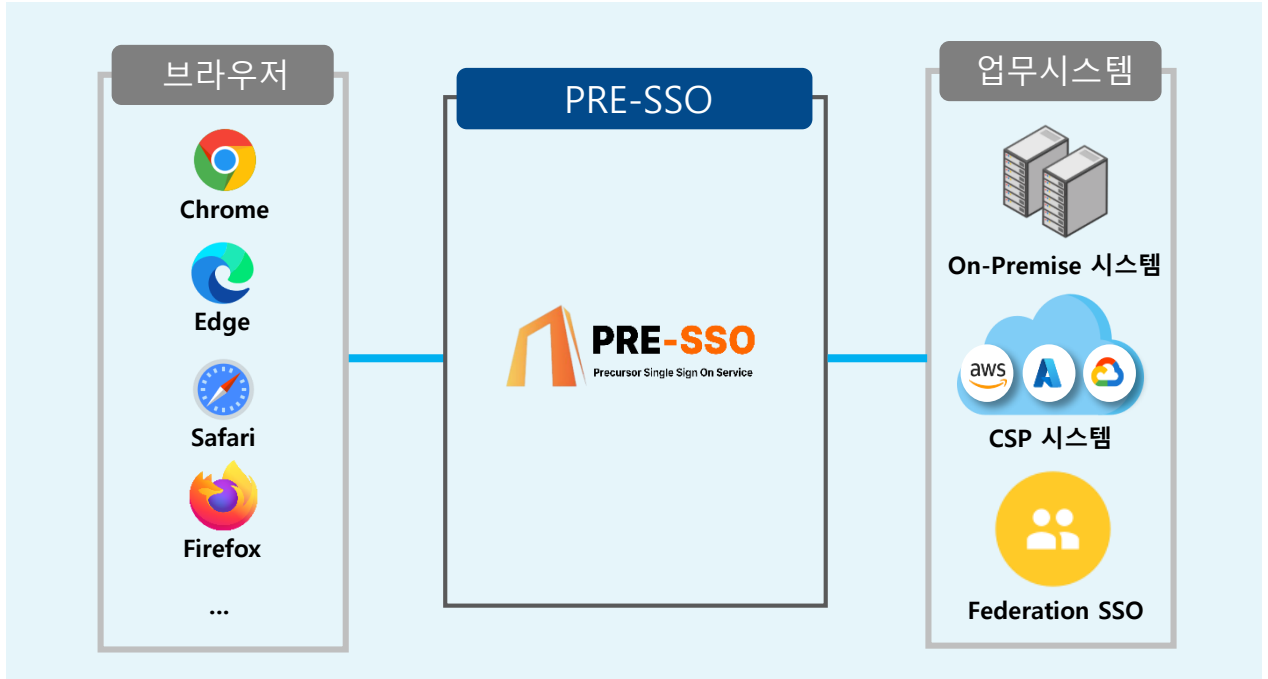
(옵션) Proxy 구성 시

Proxy 서버가 업무시스템으로의 요청을 가로채어 SSO 인증을 수행한 후 업무시스템으로 Redirection 할 수 있으며, Proxy 서버를 통해 접근 관리도 수행할 수 있습니다.



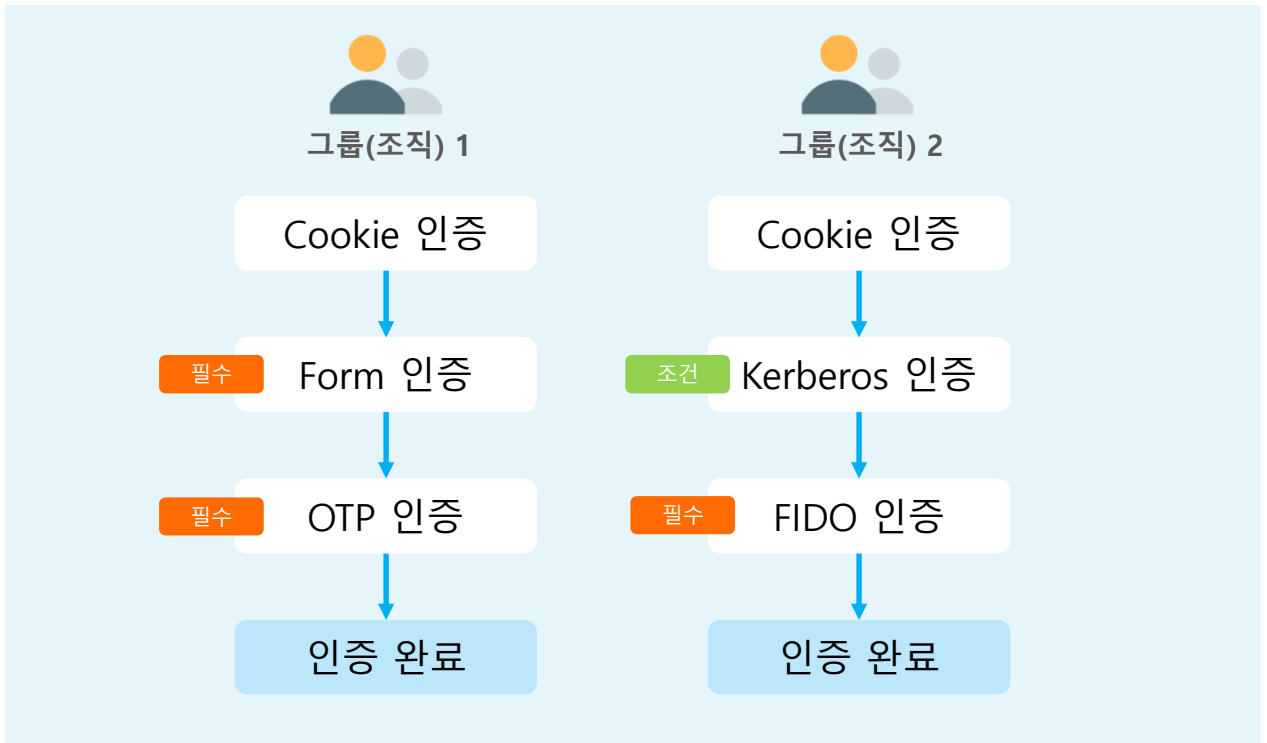
다양한 업무 시스템 환경과 시스템 호환성

SAML 2.0, OIDC 표준 프로토콜을 완벽 지원하며, On-Premise 시스템부터 CSP 시스템, 모바일 시스템 등 다양한 환경에서 SSO 연동을 수행할 수 있으며 이미 운영하고 있는 SSO와 하이브리드 환경도 보장합니다.



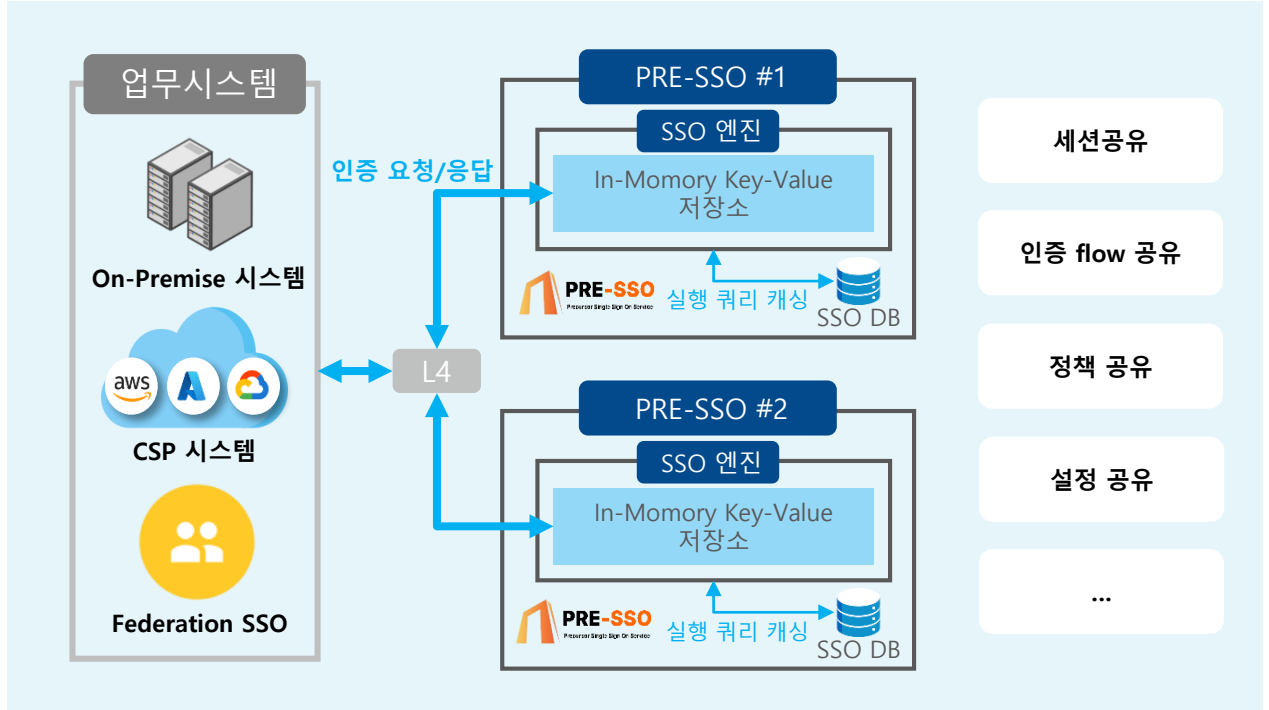
유연한 인증 Flow 구성

기업의 특정 보안 정책 및 요구사항에 따라 사용자/그룹(조직)마다 다르게 다단계 인증(MFA), 추가 사용자 정보 입력 등 복잡하지만 필수적인 절차를 유연하고 강력하게 구성할 수 있습니다.



고성능 분산 캐시 기반 세션 처리

단순히 '로그인 성공' 여부를 넘어, In-Memory Key-Value 저장소 기반의 분산 캐시 아키텍처를 활용하여 대규모 트래픽 환경에서도 지연 없는 세션 검증 및 발급 속도를 보장합니다.



관리자 편의성 보장

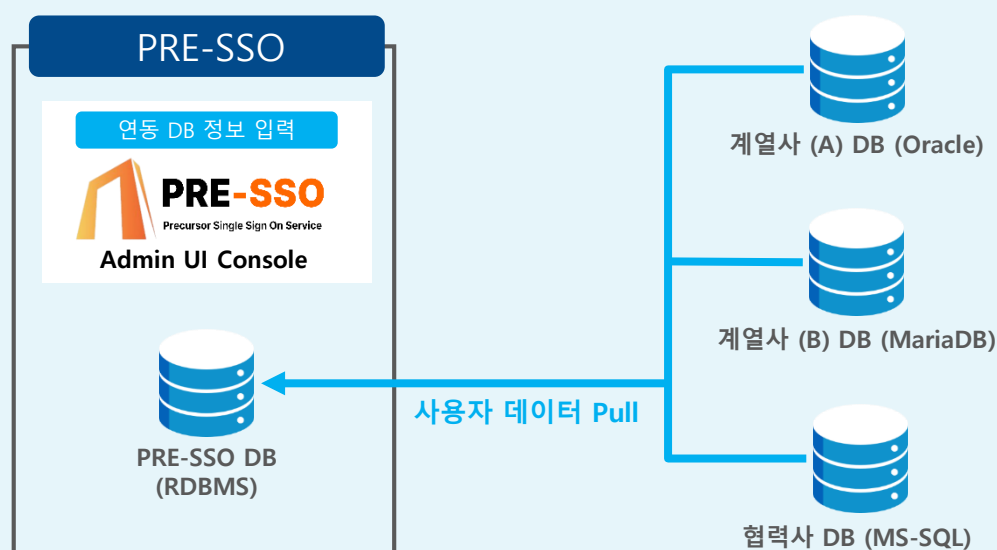
직관적인 관리자 페이지 UI를 통해 간편하게 연동시스템, 사용자, 토큰, 세션, 사용자/관리자 이벤트 확인, SSO 설정 등을 관리할 수 있습니다.



기능 상세 3

외부 사용자 DB 연동

복잡한 데이터 이관(Migration)절차 없이 기존에 사용하던 LDAP, RDBMS 등 사용자 DB를 연동하여 PRE-SSO 에서 바로 인증을 수행할 수 있습니다.



이벤트 관리 및 모니터링

모든 사용자 활동(로그인 성공/실패, 다중인증(MFA) 성공/실패 등)과 관리자 조치에 대한 투명하고 추적 가능한 이벤트 기록을 제공하는 동시에, 서버/애플리케이션/DB에서 지표를 수집하여 모니터링 화면을 제공합니다.

