

Bandi mOTP



업무포털 시스템의 아이디/비밀번호만의 로그인 인증 체계에서
OTP를 이용하여 인증 보안을 강화하는 "2Factor 솔루션"

로그인 보안을 강화하면서 다양한 사용자 인증 방식으로 사용자 편의성을 높이는
"2차인증 솔루션"으로 다양한 업무시스템에 쉽고 빠르게 적용하여 손쉽게 관리 할 수 있습니다.

- 인증 서버 자체 DB암호화, 사용자를 위한 인증 센터, 허가된 콘솔에서만 관리 허용 지원
- 1등급 GS인증 획득서 (17-0276)
- 기기의 고유 값을 활용하여 2차인증 지원, 추가 인증 웹/앱 제공
- 각종 공인인증서 대체를 위한 보안솔루션

✓ 2차인증 솔루션 기능

01 관리도구

- ▶ 추가 인증, 신뢰 기기 등록, 일회용 비밀번호(인증키)
- ▶ 인증 서버 운영 관리의 효율성을 높이기 위한 서버 이중화 제공
- ▶ 통합감사로그 제공 (계정/접근시스템/OTP발급이력/OTP발급수단/인증성공실패 원인 등)

02 보안 PIN, 맞춤형 앱 제공과 정보자산을 보호

- ▶ 보안 PIN 뿐만 아니라 SMS, PC-OTP, E-mail, One-Day Code 지원
- ▶ 인증방식을 사용자가 선택할 수 있도록 지원
- ▶ 모듈인증방식을 사용하여 기존 네트워크 장비의 설정 변경 불필요

✓ 제품의 특징점

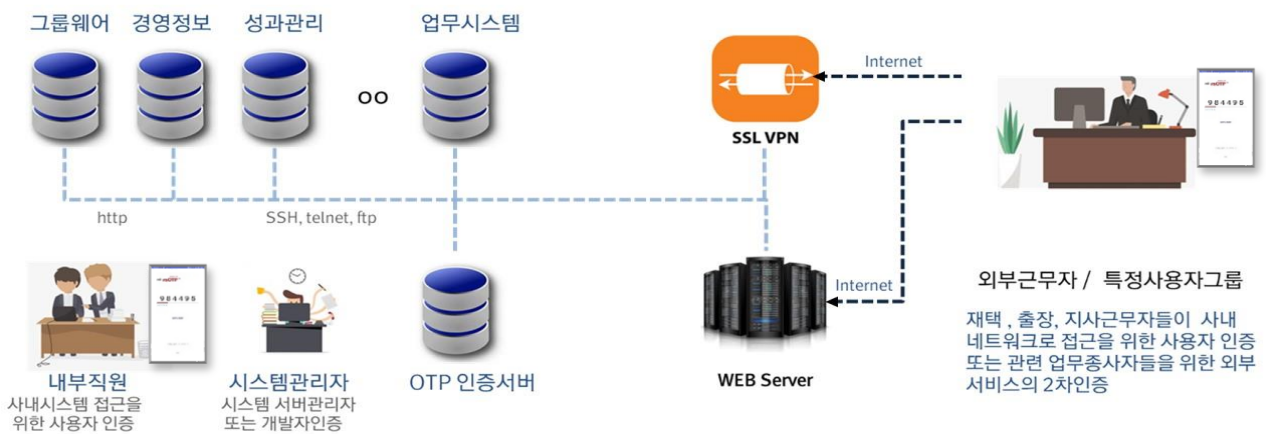
- 01 Hard 인증키와는 다른 Soft 인증키로 영구적 사용이 가능
- 02 표준 해시알고리즘을 이용한 OTP 인증번호 생성
- 03 제공되는 APP에서 간편 인증 (고객사에 따라 디자인변경제공)
- 04 스마트폰 분실시 인증정보 노출에 대한 PIN번호 기능 제공



✓ 기대 효과

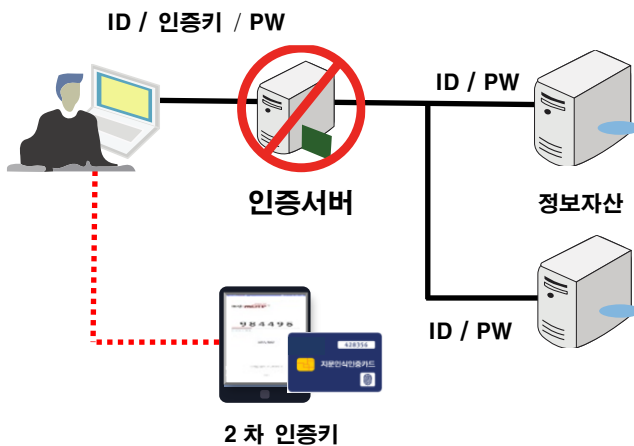
"2차인증 솔루션"을 통해 다양한 인증 조합(ID/PWD, 모바일 OTP, SMS, E-mail)의 추가인증체계와 인증 시스템의 안정성 및 효율성을 확보하고, 향후 타 시스템과의 연동 확장이 용이합니다. 또한, 일회용 비밀번호 사용으로 별도의 비밀번호 관리를 필요로 하지않는 편리함과 사용자의 데이터를 암호화하여 다양한 보안 위협으로 보호받을 수 있습니다.

✓ 적용범위



✓ 흐름도

<서버방식>



<모듈방식>

