

Mirae Technology Time OTP Catalogue

원타임패스워드란?

OTP는 On-Line 상에서 사용자가 본인 확인을 위하여 사용되는 일회용 비밀번호로써 사용자는 본인 인증을 받고자 할 때마다 매번 새로운 OTP를 사용하여야 하며 1회에 한해서만 사용이 가능합니다.

또한 한번 사용된 OTP는 다시는 사용할 수 없으며 번호 유추가 어려워 각종 스파이 웨어나 스니핑(Sniffing), 피싱(Phishing), 키 로깅(Key Logging) 등 다양한 해킹 공격에 의하여 OTP가 노출되어도 사용할 수 없으므로 강력한 보안성을 제공합니다.

OTP 특성

동적(Dynamic) 비밀번호 사용으로 강력한 보안성 제공

- 본인인증 필요 시 매번 다른 번호로 생성되는 OTP 사용 (재사용 불가)

OTP 생성매체 필요 및 물리적 보안

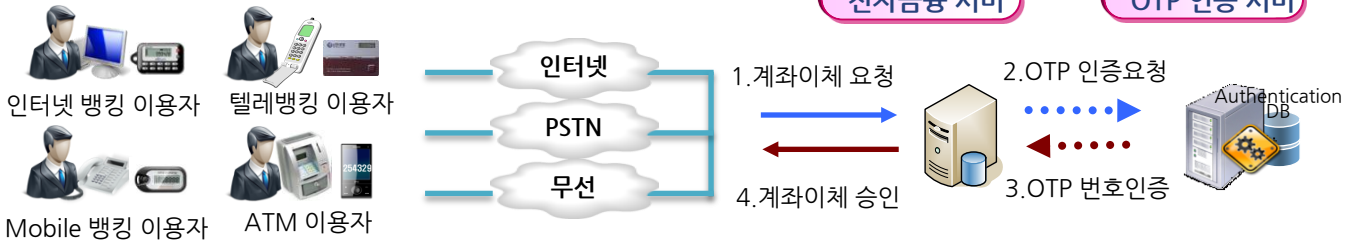
- OTP를 발생시키는 기기(Device)가 필요하며 기기에 대한 복제 및 오용불가

이중요소 인증(Two-Factor Authentication) 수단

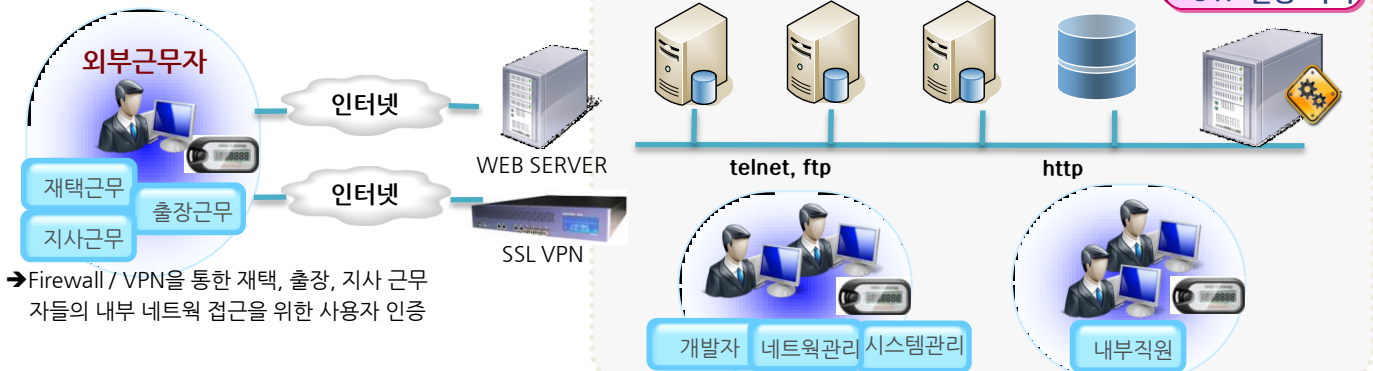
- Have(OTP기기)+Know(사용자의 기억에 의존하는 비밀번호) 이중요소를 통한 인증수단

사용분야

■ 금융권



■ 일반기업



→ Firewall / VPN을 통한 재택, 출장, 지사 근무자들의 내부 네트워크 접근을 위한 사용자 인증

→ Unix, Window, DB 서버 접근, 관리자 or 개발자 인증

→ PC 로그인, 그룹웨어, 사내 웹 서비스 접근을 위한 사용자 인증

→ SSO, UAM 등 권한관리 솔루션과 연동을 통한 사용자 인증

■ 웹서비스

: 대규모 포털사이트, 게임사이트 등

Mirae Technology Time OTP Catalogue

OTP인증서버 및 토큰에 대하여

OTP인증서버 (제품명 : Grippin Tower) 의 특징, 장점

- 국내에서 최초로 개발된 시간동기방식 OTP 인증시스템
- 국제표준알고리즘을 적용(HMAC-SHA1, SEED)
- 다양한 어플리케이션 및 그룹웨어와의 연계 프로그램 제공
- 다양한 어플리케이션과의 연계 개발을 위한 API 제공
- 관리가 쉽고 편리한 Web기반 관리 프로그램
- 외국어 메뉴 대응 가능

인증토큰 (제품명 : SoleID) 의 특징, 장점

- 국내에서 최초로 개발된 시간동기방식 OTP 토큰
- 세계에서 최초로 개발된 시간동기방식 카드타입 OTP 보유
- 토큰형, 카드형, 리더기형, 모바일형등 다양한 OTP 보유
- PowerSave모드로 동작, 장기간 사용가능 (Token형 4년이상 사용가능)
- 2003년부터 현재까지 국내에서 200만개 이상을 납품, 안정적으로 작동중
- 생활방수, 방진, 방습, 충격 등에 대한 내구성을 검증 (KTL)
- 외국어 메뉴대응,액정에 시리얼번호표시, Low Battery 경고 표시

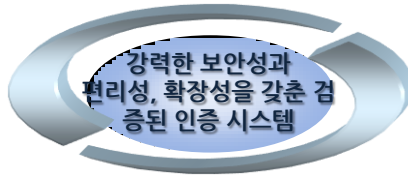


(썬)미래테크놀로지는

미래테크놀로지는 1997년 설립된 OTP 전문기업으로, 2003년 한국최초로 시간동기식 OTP를 개발하여 주요 금융기관에 공급하여 왔으며 2007년 한국 내 은행 및 증권회사가 단일OTP토큰을 전 금융기관에서 사용할 수 있게 한 금융보안연구원의 "OTP통합인증센터"에 벤더사로 참여하여 한국금융업계 OTP시장의 약 64%를 차지하고 있으며, 특히 은행권에서는 90퍼센트 이상의 점유율을 차지하고 있습니다.

국내시장점유율 1위
레퍼런스를 통한 검증된 제품

다양한제품군
카드형, 토큰형, 모바일형, HSM결합형

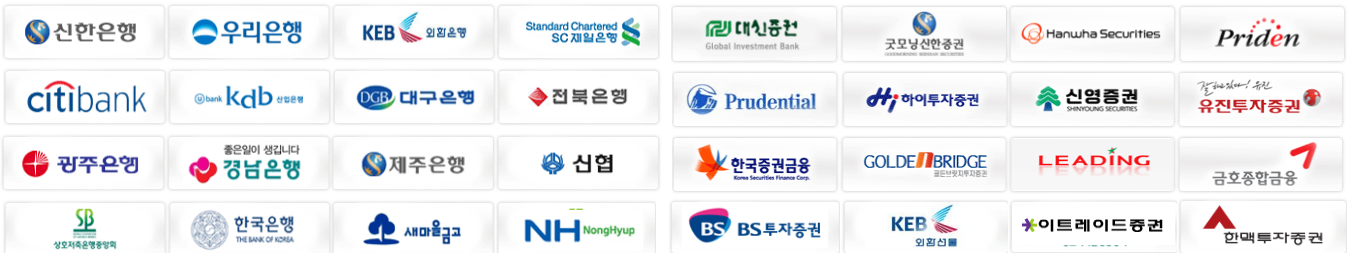


자체기술력
고객Need변화에 신속하게 대처가능

사용자중심의 편의성을 고려한 제품
임시감침기능, 큰글자 숫자표시, Low battery 알림기능

납품실적

⇒ 금융권



⇒ 일반기업



원타임패스워드에 관한 문의사항은...
서울시 구로구 구로3동 e-SPACE 8층 / TEL : 02-830-4474, FAX : 02-830-4473.