



AuthControl Sentry 솔루션은 On-premise 와 Cloud 방식을 동시에 지원하는 인증 솔루션으로 유수의 글로벌 기업의 선택을 꾸준히 받고 있습니다. PINSafe 는 Swivel Secure 의 특허기반 프로토콜로서 PIN 을 이용해 OTC(일회용 코드)를 안전하게 전송하고 추출하는 인증 방식입니다.

PINsafe Protocol

AuthControl Sentry 는 단순히 OTC 챌린지 값을 전송하는 데 그치지 않고 PINsafe 라는 지능적인 인증 방법을 사용합니다.

PINsafe 는 Swivel Secure 의 특허 등록 프로토콜입니다.

PINsafe 프로토콜은 10 개의 문자.숫자열과 PIN(개인식별번호)를 이용하여 OTC(일회용 코드)를 추출해 냅니다. 인증 서버가 10 개의 숫자 또는 문자열을 SMS, 모바일 앱, email 또는 TURing 이미지를 통해 사용자에게 전송하면, 사용자는 자신의 PIN 을 여기에 대응시켜 OTC 를 추출합니다.

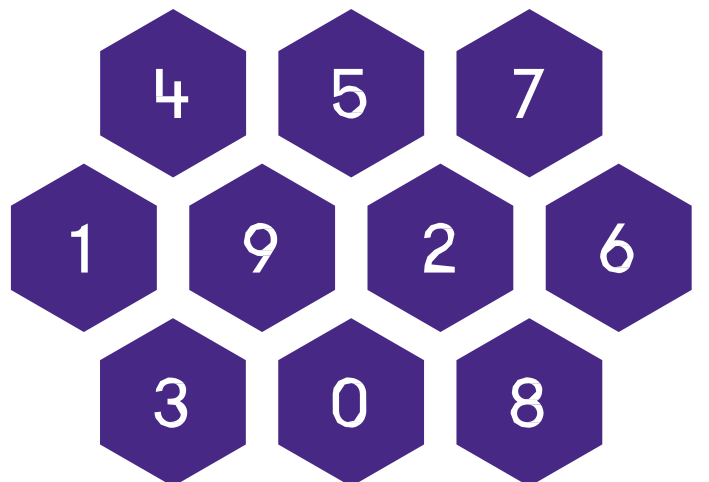
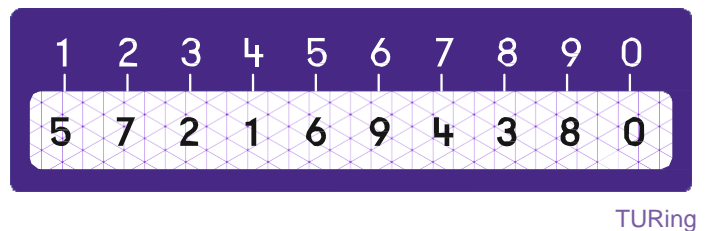
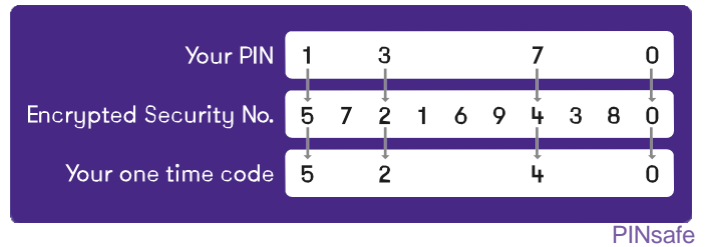
TURing

TURing Image 란 보안문자열을 한 개의 이미지에 담아서 표현하는 방식을 의미 합니다. 오른쪽 그림에서 보듯이 사용자는 인증 서버가 보내 준 TURing 이미지상의 숫자열에 자신의 PIN 을 대응시켜 OTC 를 추출하고 이를 로그인 화면에 입력합니다.

PINsafe 방식에서는 사용자의 PIN 이 직접 입력되는 경우는 없습니다. 문자열에 PIN 을 대응시켜 일회용코드를 추출하고, 이 코드를 로그인 화면에 입력합니다. 따라서 동일한 PIN 을 이용하여 매번 새로운 일회용코드를 추출하여 로그인 하지만 PIN 은 노출되지 않고 안전하게 보호 됩니다.

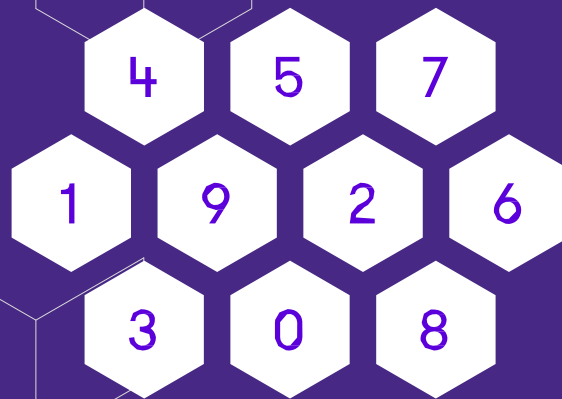
PINpad

PINpad 방식은 오른쪽 그림과 같은 격자 모양에 숫자를 표시해 보여주고 사용자가 자신의 PIN 에 해당되는 숫자를 클릭하면, PINpad 상의 숫자는 임의의 다른 숫자로 변환되고 그 숫자열이 로그인 화면을 통해 전송됩니다.

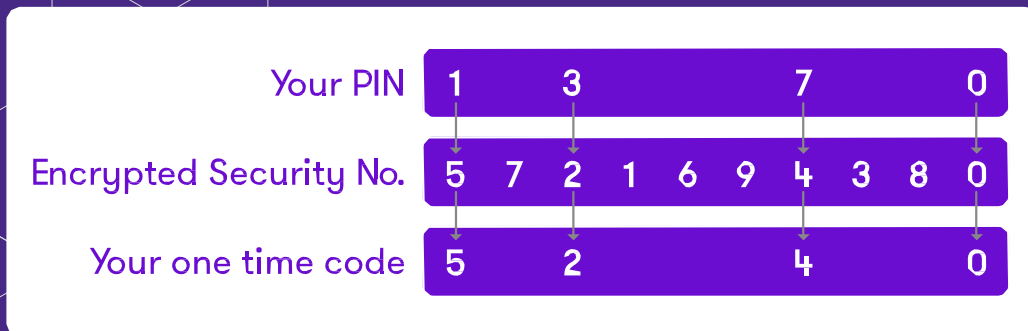


Swivel Secure는 보안 인증 솔루션 전문 기업입니다. AuthControl Sentry 솔루션은 On-Premise와 Cloud를 모두 지원하는 인증 플랫폼으로 유수의 글로벌 기업들이 지속적으로 선택하고 있습니다.

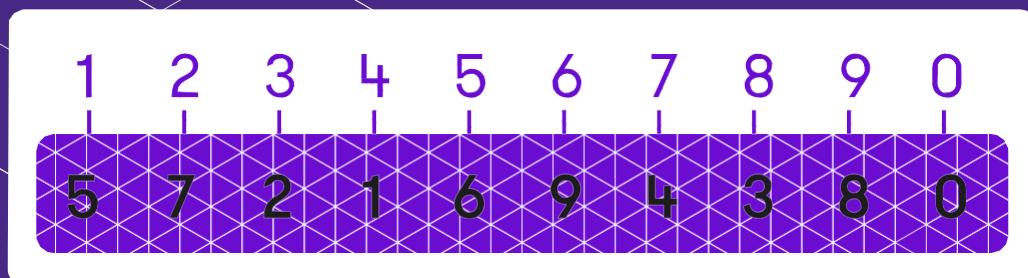
AuthControl Sentry 솔루션은 Mobile Apps, SMS, OATH Tokens, Telephony 그리고 강력한 이미지 기반의 인증 옵션을 단일 플랫폼을 통해서 제공하고 있습니다.



PINpad



PINsafe



TURing