

CA Strong Authentication



개요

CA Strong Authentication(이전의 CA AuthMinder)은 내부 및 클라우드 기반 애플리케이션을 위한 강화된 인증 보안을 제공하여 직원, 고객, 파트너와 더욱 편리하게 안전한 온라인 상호 작용을 수행할 수 있도록 지원합니다. 아이덴티티 검증, 광범위한 강력한 인증 자격 증명 및 대역 외 제공 방법을 통해 조직 데이터와 최종 사용자 아이덴티티를 보호할 수 있습니다. CA Strong Authentication은 광범위한 애플리케이션과 통합되며 규정 준수 요건이나 새로운 위협 요소가 등장할 때 인증 요구 사항을 조정할 수 있는 유연성을 제공합니다.

주요 이점 및 성과

- **위험 감소.** 아이덴티티 및 데이터 도용, 부적절한 사용, 사기의 위험을 줄입니다.
- **사용자 편의성.** 보안을 강화하는 동시에 사용자 환경에 미치는 영향을 최소화합니다.
- **보안 침해 근절.** 암호를 전송 및 저장할 필요가 없습니다.
- **규정 준수.** 규정 준수 요건을 충족할 수 있는 아이덴티티 보장 및 인증 방법을 적용합니다.

주요 기능

- **소프트웨어 기반 자격 증명.** CA는 특허 받은 키 위장 기술과 함께 소프트웨어 기반 자격 증명을 제공하여 사용자 아이덴티티를 보호하고 무작위 대입 공격과 맨 인 더 미들 공격을 방지합니다.
 - **CA Auth ID.** 자체적으로 완벽한 기능을 갖춘 PKI 기반 자격 증명을 제공하며 이를 통해 디바이스를 잠글 수 있습니다.
 - **CA Mobile OTP.** 클라이언트 또는 모바일 애플리케이션을 통해 OTP (일회성 암호) 자격 증명을 제공할 수 있습니다.
- **대역 외 인증.** SMS/음성/전자 메일을 통해 주요 방법 또는 단계별 방법으로 OTP를 제공할 수 있습니다.
- **트랜잭션 서명.** 확인 과정의 일부로 제공되는 트랜잭션 세부 정보를 통해 맨 인 더 미들/브라우저 공격을 차단할 수 있습니다.
- **유연성.** 새 사용자 그룹, 애플리케이션 및 위협 요소에 따라 정책과 방법을 쉽게 조정할 수 있습니다.
- **계층화된 보안.** 여러 인증 방법을 결합하여 더 위험한 활동을 방지할 수 있습니다.

비즈니스 해결 과제

보안 강화 및 사용자 증가. 온라인상의 직원 및 고객 상호 작용의 규모가 증가함에 따라 온라인 공격의 횡수도 늘어나고 그 수법이 더욱 정교해지고 있습니다. 이에 따라 더욱 확장된 규모의 기존 사용자 그룹에 강력한 인증 방법을 제공하고 온라인 리소스에 액세스해야 하는 새로운 사용자 그룹에 아이덴티티 검증 및 적절한 수준의 인증을 제공해야 할 필요성이 대두되었습니다. 결국 최종 사용자의 아이덴티티, 조직 데이터 및 온라인 트랜잭션을 보호할 수 있는 적응력 높은 솔루션이 조직에 필요하게 되었습니다.

IT/여러 디바이스의 소비자화. BYOD 환경에서는 직원, 고객 및 파트너가 여러 디바이스를 사용하여 데이터에 액세스하고 자신의 개인용 디바이스와 함께 데이터를 저장하고 있습니다. 따라서 조직은 워크플로우에 영향을 미치지 않으면서 액세스 중인 데이터를 보호해야 합니다.

규정 준수. SOX, HIPAA, FFIEC 및 PCI 모두에는 강력한 인증을 위한 권장 사항이나 요구 사항이 있습니다. 이러한 요구 사항의 최신 추세를 파악하고 적절한 형태의 인증을 경제적인 방식으로 구현하는 것은 많은 조직의 지속적인 과제입니다.

TCO 및 복구. 전통적인 강력한 인증 방법은 막대한 배포 및 유지보수 비용이 소모되므로 확장하기 어려운 것으로 밝혀졌습니다. 최근에 발생한 사건들로 인해 조직의 기밀 인증 정보를 계속 독자적으로 통제하고 간단한 복구 계획을 갖추어야 할 필요성이 고조되었습니다.

전반적인 과제는 보안 수준(인증 방법 포함)이 문제가 되는 특정 활동과 관련된 중요도나 위험과 일치하는 확장 가능한 시스템을 배포하는 것입니다.

솔루션 개요

CA Strong Authentication은 다양한 애플리케이션, 사용자 그룹 및 상황에 따라 적절히 적용할 수 있는 광범위한 인증 방법을 제공하는 다기능 인증 서버로, 높은 수준의 인증 보안을 제공하며 수백만 명의 사용자까지 확장할 수 있는 것으로 밝혀졌습니다.

CA Strong Authentication은 암호, 보안 Q&A, OOW(Out-Of-Wallet) Q&A, SMS/전자 메일/음성을 통한 OTP, OATH 토큰, 고유의 CA 소프트웨어 자격 증명(PKI, OTP, EMV) 등을 지원합니다.

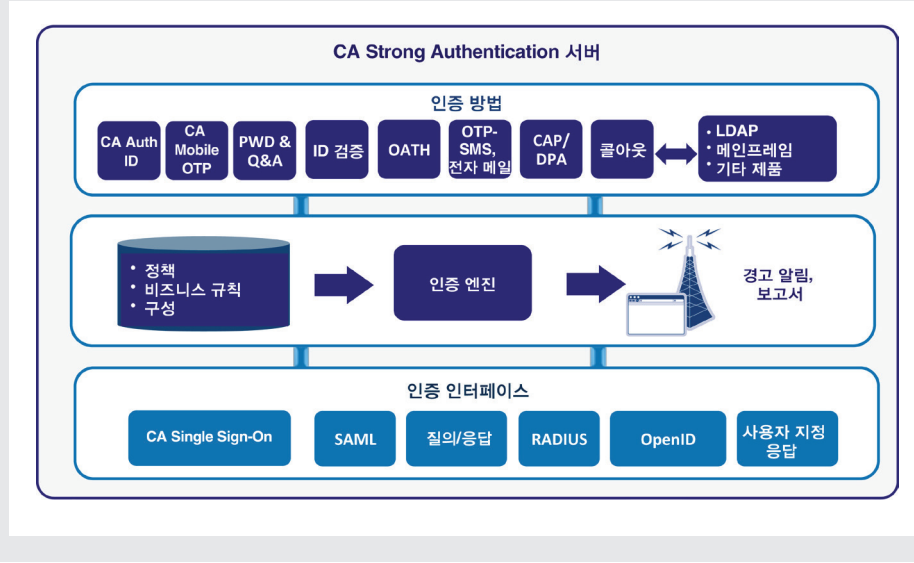
솔루션 개요(계속)

CA의 보안 소프트웨어 자격 증명은 하드웨어 비용이 없으며 불편을 초래하지 않는 2단계 인증을 제공합니다. 특히 받은 키 위장 기술이 무작위 대입 공격이나 사전(Dictionary) 방식 공격으로부터 소프트웨어 자격 증명을 보호하는 데 사용됩니다. 컴퓨터/태블릿이나 휴대 전화에 CA Auth ID를 배포하여 2단계 인증과 트랜잭션 서명을 제공할 수 있습니다.

CA Auth ID는 자체적으로 완벽한 기능을 갖춘 PKI 기반 질의/응답 형식이며 이 형식을 통해 무작위 대입 공격이나 맨 인 더 미들 공격에 대한 방어를 강화할 수 있습니다. 사용자 환경을 친숙한 사용자 이름/암호 프로세스만큼이나 간단하게 유지하면서 백그라운드로 다단계 보호 기능을 제공할 수 있습니다.

CA Strong Authentication은 특별한 특허 기술을 사용하여 LDAP 또는 디렉터리에 암호를 저장할 필요성을 제거함으로써 사용자 자격 증명을 훼손하고 기업 브랜드를 손상시키는 암호 파일 침해나 무작위 대입 공격의 위협을 차단합니다. CA Mobile OTP는 안전한 소프트웨어 암호 생성기이며 이를 통해 휴대 전화, iPad 및 기타 PDA를 편리한 인증 디바이스로 사용할 수 있습니다. 사용자가 OTP 사용에 익숙하다면 CA ArcotID OTP가 안전하고 확장 가능하며 경제적인 소프트웨어 기반 솔루션으로 업그레이드할 수 있는 간편한 방법입니다. CA ArcotID OTP는 OATH(HOTP, TOTP)와 EMV(CAP/DPA)를 포함한 표준을 지원합니다.

CA Strong Authentication은 간단한 중앙 집중식 관리 콘솔에서 광범위한 인증 방법을 제공하는 다기능 인증 서버입니다.



대역 외 인증 방법이 선호되는 상황에서는 CA Strong Authentication이 SMS/전자 메일 또는 음성을 통해 사용자에게 OTP를 전송할 수 있습니다. 아이덴티티 검증이 필요하거나 OOW(Out-Of-Wallet) 질문을 등록, 암호 분실 또는 로밍 상황에 사용해야 하는 경우 CA Strong Authentication을 통해 해당 질문을 프로세스에 통합할 수 있습니다.

관련 제품 및 솔루션

CA Risk Authentication. 유연한 규칙 세트와 통계 모델링을 모두 포함하는 리스크 기반 인증 기능을 제공합니다.

CA Advanced Authentication Saas. 인증 관리, 자격 증명 및 위험 기반 인증을 포함한 클라우드 기반 인증 서비스를 제공합니다.

주요 차별화 요소

CA Strong Authentication은 포괄적인 인증 방법 및 관리 기능 세트를 제공합니다. 소프트웨어 기반 접근 방식은 전통적인 방법보다 효율적이고 확장성과 사용자 편의성이 탁월합니다. CA Strong Authentication은 자격 증명을 보호하는 데 사용되는 고유의 특허 받은 키 위장 기술을 제공할 뿐 아니라 사용자 암호를 저장할 필요성을 없애줍니다. CA Advanced Authentication 제품군에 속한 CA Strong Authentication은 CA Risk Authentication과 통합되어 있습니다. CA Advanced Authentication은 다단계 자격 증명과 위험 평가를 결합하여 조직이 부적절한 액세스와 부정 행위를 방지할 수 있도록 합니다.

자세한 내용을 확인하려면 ca.com/kr/securecenter를 방문해 주십시오.

CA 테크놀로지스(NASDAQ: CA)는 회사가 변화를 통해 애플리케이션 경제의 기회를 잡을 수 있도록 하는 소프트웨어를 만듭니다. 소프트웨어는 모든 업종, 모든 기업의 핵심입니다. 계획부터 개발, 관리 및 보안에 이르기까지 CA는 전 세계의 회사를 도와 모바일, 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드, 분산 및 메인프레임 환경에서 생활, 거래 및 소통의 방식을 바꾸고 있습니다. 자세한 내용은 ca.com/kr을 참조하십시오.