



ENTRUST



모로코의 Bank of Africa BMCE Group은 디지털 뱅킹을 가속화하고 Entrust HSM 을 통해 eIDAS 요구 사항을 충족합니다



Bank of Africa는 아프리카, 유럽 및 아시아에서 1500개 이상의 상업 지점을 운영하고 있습니다. Bank of Africa가 과반을 소유하고 있는 Bank of Africa BMCE Group은 모로코에서 두 번째로 큰 민간 은행입니다. BMCE Group은 Bank of Africa Group에 강력한 전략 및 운영 지원을 제공할 뿐만 아니라 유럽 및 아시아 진출에 따라 국제 시장에도 직접 진출이 가능해졌습니다. 이 그룹의 주요 우선 순위는 자사 고객을 위한 디지털 뱅킹을 가속화하는 것입니다.

비즈니스적 난관

Bank of Africa BMCE Group은 원활한 온라인 계정 온보딩 및 관리를 통해 고객 경험을 향상시킬 디지털 뱅킹 ID 솔루션을 배포하기를 원했습니다.

이 솔루션은 국제적인 범위와 유럽과의 강력한 유대 관계로 인해 유럽 연합의 eIDAS(전자 신원 확인 및 인증 업무 서비스) 규정을 준수해야 했습니다. eIDAS는 유럽 시민에게 온라인 서비스를 제공하고 신원, 인증 또는 서명을 인식하거나 사용하는 정부 기관 및 기업에 적용됩니다. 그 목표는 안전한 전자 상거래를 위한 단일 유럽 시장의 창출을 장려하는 것이지만, 전 세계 다른 국가에서 전자 신원 확인 및 신뢰 서비스 규정의 모델로도 사용되고 있습니다.



《 HSM은 eIDAS 규정 준수뿐 아니라 은행과의 안전한 고객 커뮤니케이션을 보장하는 데도 필수적입니다. 》

- Mounib Abdelhadi, Bank of Africa BMCE Group 최고 정보 보안 책임자

또한 솔루션은 컴퓨터 시스템 보안을 담당하는 모로코 당국인 DGSSI(정보시스템보안총국)에서 규정한 요구 사항을 충족해야 합니다.

기술적 난관

eIDAS 규정은 정부 및 공공 상업 서비스에서 표준 서명 형식과 범 유럽 신원을 인식할 것을 요구합니다. 이는 은행 계좌를 개설할 때 고객의 신원을 확인해야 하는 은행 업무에서 고객 파악을 포함, EU 신원을 요구하는 많은 상업 서비스에 적용됩니다.

eIDAS를 준수하기 위해 Bank of Africa BMCE Group은 높은 보증 CA(인증 기관)를 포함하도록 고객 대면 공개 키 인프라(PKI)를 업그레이드해야 합니다.

PKI는 디지털 서명 및 암호화와 같은 기술의 사용을 가능하게 하는 기반이며 전자 상거래를 위한 안전하고 신뢰할 수 있는 비즈니스 환경에 필수적인 요소를 제공합니다. CA는 PKI의 핵심 구성 요소이며 계층적 신뢰 체인을 설정합니다. CA는 사용자의

신원을 인증하고 PKI와 PKI가 지원하는 서비스의 보안을 뒷받침하는 데 사용되는 디지털 자격 증명을 발급합니다. 따라서 CA는 정교한 표적 공격이 집중될 수 있습니다.

CA에 대한 공격 위험을 완화하기 위해, 물리적 및 논리적 제어뿐만 아니라 하드웨어 보안 모듈(HSM)과 같은 강화 메커니즘을 사용하여 PKI의 무결성을 보장합니다.

eIDAS 규정 준수를 위한 요구 사항 중에는 암호화 솔루션에 널리 사용되는 보안 표준인 Common Criteria EAL4+ 인증을 받은 HSM을 사용하는 것입니다. 최고 정보 보안 책임자인 Mounib Abdelhadi는 "HSM은 eIDAS 규정 준수뿐 아니라 은행과의 안전한 고객 커뮤니케이션을 보장하는 데도 필수적입니다"라고 말했습니다.



Bank of Africa BMCE Group

솔루션

BMCE Bank of Africa는 Entrust의 파트너사 Oxylion Identity & Trust Services와 협력하여 Entrust nShield Connect HSM을 기존 PKI에 통합했으며, 이는 실시간 서비스 위치와 고 가용성 재해 백업용 보조 위치 모두에 구현되었습니다. 가장 민감한 키와 프로세스를 보호하기 위해 Entrust nShield® HSM을 자사 PKI에 추가함으로써 BMCE Bank of Africa의 디지털 बैं킹 솔루션에 대한 신뢰의 뿌리와 높은 보증 기반이 생성되었습니다. HSM이 수행하는 주요 작업 중에는 노트북과 같은 장치를 인증하고 고객이 서명한 문서에 대한 인증서를 생성하는 것이 있습니다.

Entrust nShield HSM은 암호화, 디지털 서명, 암호화 키 생성 및 보호를 포함한 기능을 수행하는 강화된 변조 방지 어플라이언스입니다. nShield HSM은 사용 가능한 최고 성능의 가장 안전하고 통합하기 쉬운 HSM 솔루션 중 하나로, 규정 준수를 촉진하고 기업, 금융 및 정부 기관에 최고 수준의 데이터 및 애플리케이션 보안을 제공합니다.

결과

Entrust와 Oxylion은 카사블랑카에서 공식 개최된 주요 행사에서 Bank of Africa BMCE Group의 디지털 बैं킹 솔루션의 배후 기술을 활성화하는 데 세운 그들의 공을 인정 받았습니다. 이 행사는 협력의 공식 출범을 알리고 Entrust의 능력이 DGSSI(정보시스템보안총국)에서 제시한 요구 사항뿐만 아니라 eIDAS와 같은 국제 표준도 충족함을 공개적으로 확인하는 자리였습니다.



성능, 안정성 및 보호

비즈니스적 요구

- 고객의 온라인 계정 온보딩 및 관리 경험을 향상시킬 디지털 बैं킹 ID 솔루션 제공

기술적 요구

- 기존의 공개 키 인프라(PKI) 업그레이드
- 강화된 인증 기관(CA) 생성
- 모로코 정부의 보안 요구 사항 충족
- Common Criteria EAL4+ 보안 표준 충족
- eIDAS 규정 준수 달성

솔루션

- nShield Connect HSM
- Oxyliom Identity & Trust Services ID 관리 솔루션

ENTRUST 소개

Entrust는 믿을 수 있는 신원, 결제 및 데이터 보호를 가능케 함으로써 안전한 세상을 유지합니다. 사람들은 국경을 넘고, 구매를 하고, 전자 정부 서비스에 접속하고 기업 네트워크에 로그인하는 것이 원활하고 안전한 경험하기를 오늘날, 그 어느 때보다도 더 요구합니다. Entrust는 이와 같은 모든 상호작용의 핵심에 있는 디지털 보안 및 자격 증명 발급 솔루션에 있어 견줄 데 없는 다양성을 자랑합니다. 2,500명이 넘는 동료 및 글로벌 파트너로 구성된 네트워크, 그리고 150개국 이상의 고객을 보유한 당사는 세계에서 가장 신뢰 받는 기관들의 신뢰를 받고 있습니다.



에서 자세히 보기

entrust.com/HSM



ENTRUST

연락처:

HSMinfo@entrust.com