

디지털자산 거래 보안솔루션 구축 전문기업

퀀텀가드는 차세대 디지털자산 보안 및
블록체인 인프라 솔루션 서비스를 제공하는 개발전문기업 입니다.



기술성

퀀텀 내성 키암호화
기술과 다중-서명 지갑
시스템, 하이브리드
보안 아키텍처를 자체
개발하였습니다.



커스터마이징

고객의 다양한 디지털자산
비즈니스 요구사항에
최고의 보안성이 보장되는
맞춤형 솔루션을
제공합니다.



서비스 개발 문의



네트워크
보안컨설팅



업무제휴/의뢰

퀀텀가드 퀀텀월렛
Software Hardware
Hybrid-based Wallet for Emerging Digital Assets
& Custody Service



service@QuantumGuard.co.kr

암호화폐 RISKS

암호화폐의 거래는
다음과 같은 위험성이 있습니다 :

해커 위험



해커들은 공개된 암호화폐 거래 기록을 바탕으로 개인 정보를 탈취합니다.

암호화폐 거래와 관련된 IP 주소나 물리적인 컴퓨터 위치가 노출될 수 있으며, 개인 키(private key)를 저장하고 있는 웹 단말기는 해커의 우선적 공격 대상이 될 수 있습니다.

사이버 스캠



각국의 정부는 암호화폐 계정을 보험으로 보호하지 않습니다. 한국과 미국 모두 마찬가지입니다. 만약 암호화폐 거래소가 파산하더라도, 정부는 소비자의 손실을 보상하지 않습니다.

사이버 스캠



악의적 해커들은 다양한 사기 수법을 사용하고 있습니다.
가짜 코인을 만들어 막대한 피해를 입히고
가짜 지갑 주소로 자산을 가로챍니다
가짜 지갑 주소로 북한은 다중-서명 지갑에서 '25년 2월 2조원을 탈취했습니다

모바일버전
(예정)

NO CLOUD



강화된 보안 커널

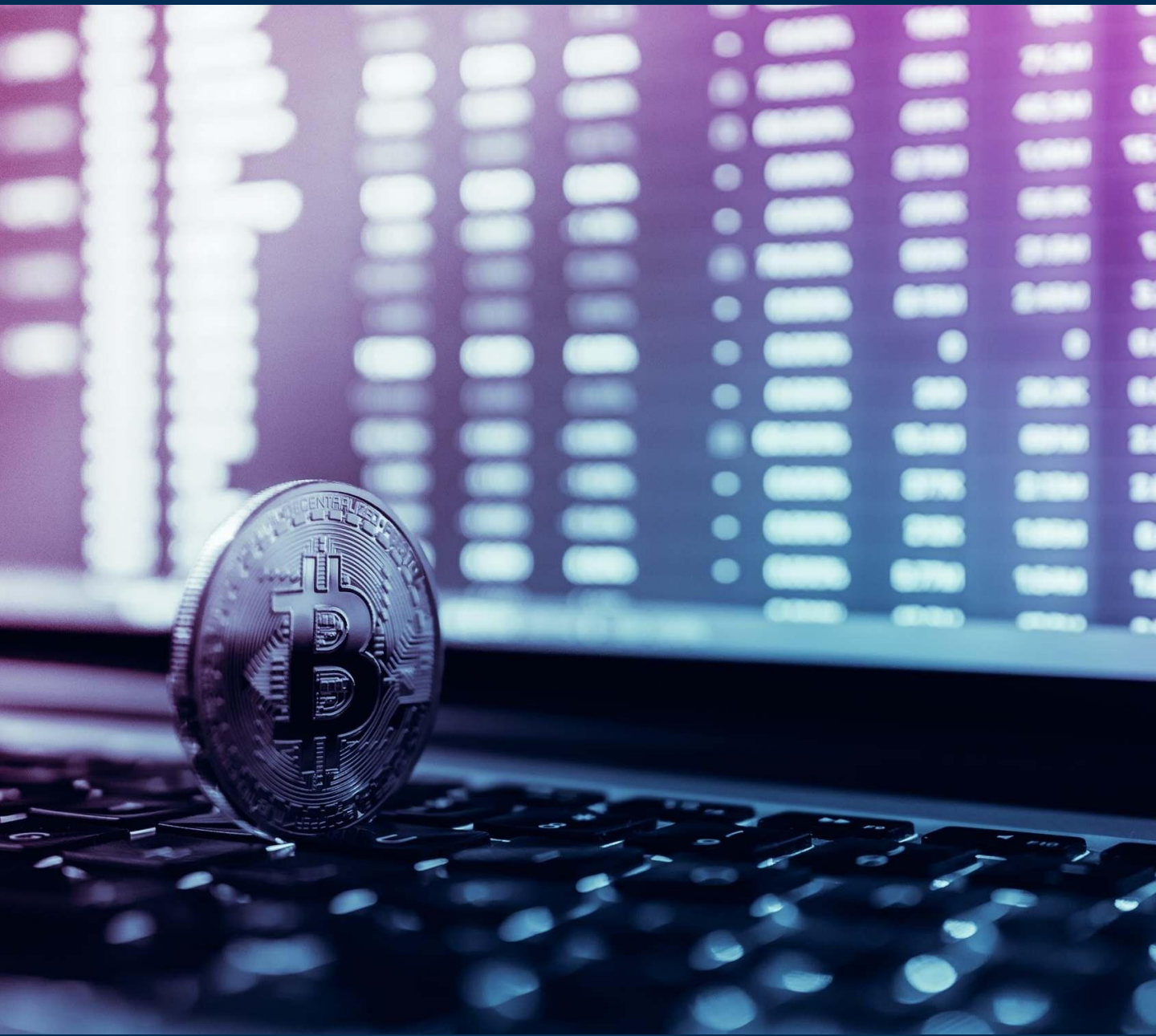
제로트러스트 아키텍처

전용 안드로이드OS


최고수준의 보안성



암호화폐/디지털자산은 보안이 생명입니다



Use for private company &
foundation

Quantum
 Guard

KOREA'S FIRST

퀀텀가드 퀀텀월렛

Software Hardware

Hybrid-based Wallet for Emerging
Digital Assets & Custody Service

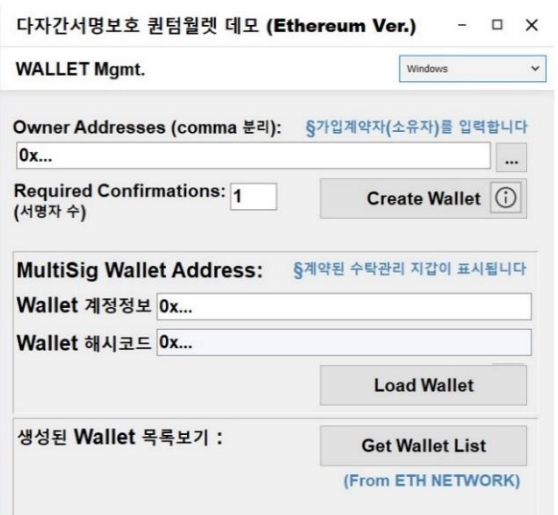
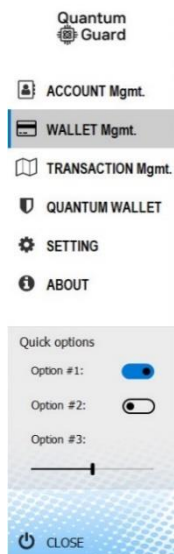
퀀텀가드 퀀텀월렛

Software Hardware

Hybrid-based Wallet for Emerging Digital Assets & Custody Service



국내 최초 소프트웨어 핫 월렛과 하드웨어 콜드 월렛을
통합하여 美 NIST 양자내성 키암호화 기술을 적용한
보안에 강한 3중 보안체계 “퀀텀월렛”을 소개합니다



Key Features of Quantum Wallet Architecture

이더리움 암호화폐용 퀀텀월렛 솔루션

<핵심 기능>

제품	주요 특징	고객 혜택
퀀텀가드 하드웨어 보안 지갑	물리적으로 분리된 USB 기반 저장장치	해킹으로부터 디지털 자산 완벽 보호
웹3 다중서명 관리 플랫폼	직관적인 웹 인터페이스로 다중 승인 관리	공동계약자 개별 실수나 보안 사고에 대한 자산 손실 방지
미래 양자컴퓨터 대비 솔루션	최신 양자내성 암호화 기술 적용	미래 컴퓨팅 위협 기술에도 안전한 자산 보호

<하드웨어 보안 지갑 기능>

기능	설명	사용자 이점
원클릭 디바이스 감지	하드웨어 USB키 연결 시 자동 인식 및 상태 표시	간편한 연결과 즉각적인 사용 가능
자동 백업 & 복원	지갑 정보 자동 백업 및 간편 복구	데이터 손실 걱정 없는 안심 사용
암호화된 자산 정보 저장	모든 정보는 강력한 암호화 저장	디바이스 분실해도 자산 안전 보장
QR코드 키 추출	필요시 보안 키를 QR코드로 저장(페이퍼월렛기능)	네트워크 없이도 정보 이전 가능
하이브리드 모듈 연동	다른 보안 모듈과 원활한 정보 교환	다양한 시스템과 확장 가능한 호환성

<다중서명 관리 플랫폼 기능>

기능	설명	사용자 이점
스마트 계약 자동 배포	원클릭으로 다중서명 계약 생성	복잡한 기술 지식 없이도 고급 보안 구현
참여자 관리 시스템	다중서명 참여자 쉽게 추가/관리	조직 변화에 유연하게 대응
트랜잭션 상태 모니터링	모든 거래 제안 및 승인 현황 실시간 확인	투명한 자산 관리와 감사 용이성
스마트 서명 확인	승인 조건 자동 검증 및 처리	인적 오류 방지 및 프로세스 자동화
직관적 사용자 인터페이스	복잡한 블록체인 기술을 쉽게 사용	전문가가 아니어도 쉬운 자산 관리

* 전체 기능은 커스터마이징 가능합니다

Key Features of Quantum Wallet Architecture

퀀텀가드 vs 경쟁 솔루션 비교

<퀀텀가드 vs MetaMask 비교>

기능/특성	퀀텀월렛 지갑 Mgmt.	MetaMask
구현 플랫폼	독립실행형 + 클라우드 연동(예정)	브라우저 확장 프로그램 및 모바일 앱
대상 시장	기업용 및 개인용	주로 개인 사용자
다중 서명 지원	통합 다중 서명 관리 시스템	⚠ 제한적(외부 다중 서명 컨트랙트 필요)
오프라인 보안	하드웨어 콜드월렛 통합	× 핫월렛 기반(별도 하드웨어 지갑 필요)
양자내성 암호화	ML-KEM 기반 미래 대비 보안	× 미지원
사용자 정의 기능	기업 요구에 맞춤 커스터마이징 가능	× 제한된 사용자 설정
대규모 자산 관리	대규모 자산 안전 관리에 최적화	⚠ 소액 거래 중심 설계
확장성	모듈식 설계로 다양한 확장 가능	⚠ 제한된 플러그인 지원
감사 및 규정 준수	기업 감사 추적 및 규정 준수 기능	× 제한적인 거래 이력만 제공
개발자 API	개발 중(제한적 API 제공)	광범위한 개발자 API 제공

<퀀텀가드 vs Trezor 콜드월렛 비교>



* Metamask : 미국 블록체인 소프트웨어 지갑 솔루션.최다가입 플랫폼

* Trezor : 체코 콜드월렛 외장 저장 장치 솔루션.최다판매 장치

전용 워크스테이션 운용 환경

저희 퀀텀월렛 하이브리드 시스템은 최고의 보안 서비스를 제공합니다 :

Enterprise Professional

Powerful Small Workstation

보안과 신뢰성 높은 전용 워크스테이션을 공급합니다

DELL hp

Strongly Secured OS Machine

삼성NOX는 가장 뛰어난 보안 운용 환경입니다. 그와 동일한 수준의 독립실행 보안 운용환경을 고객에서 제공합니다

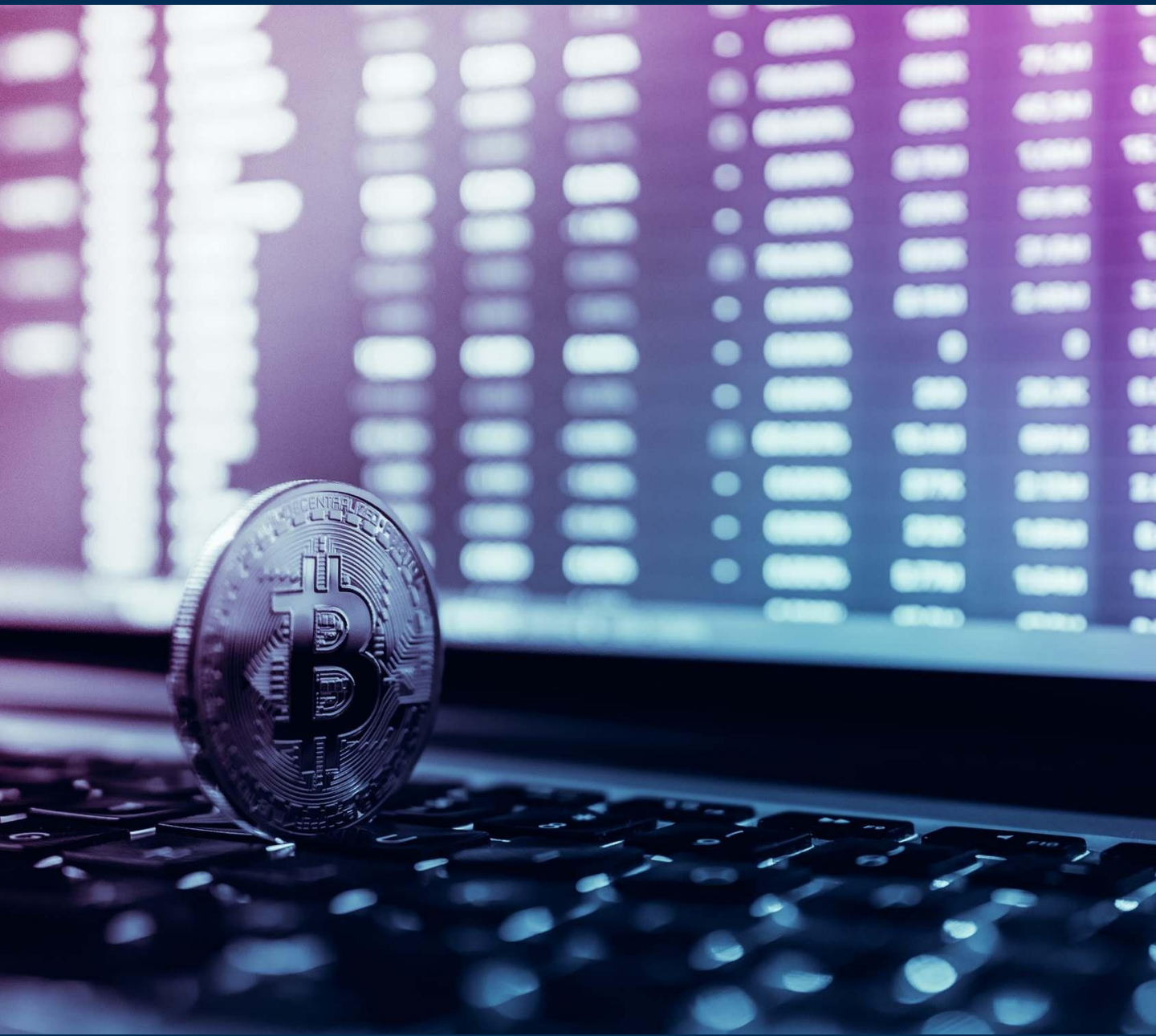
VBS
Virtualization-based security

Military Grade Secured Network

Full Duplex 크로스 도메인 기능을 제공하는 군사용 보안 네트워크 솔루션을 옵션으로 제공합니다.

Defense Network

암호화폐/디지털자산은 보안이 생명입니다



Quantum
 Guard

KOREA'S FIRST

퀀텀가드 퀀텀월렛

Software Hardware

Hybrid-based Wallet for Emerging
Digital Assets & Custody Service