

# 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  
(개발중)

NO CLOUD



강화된 보안 커널

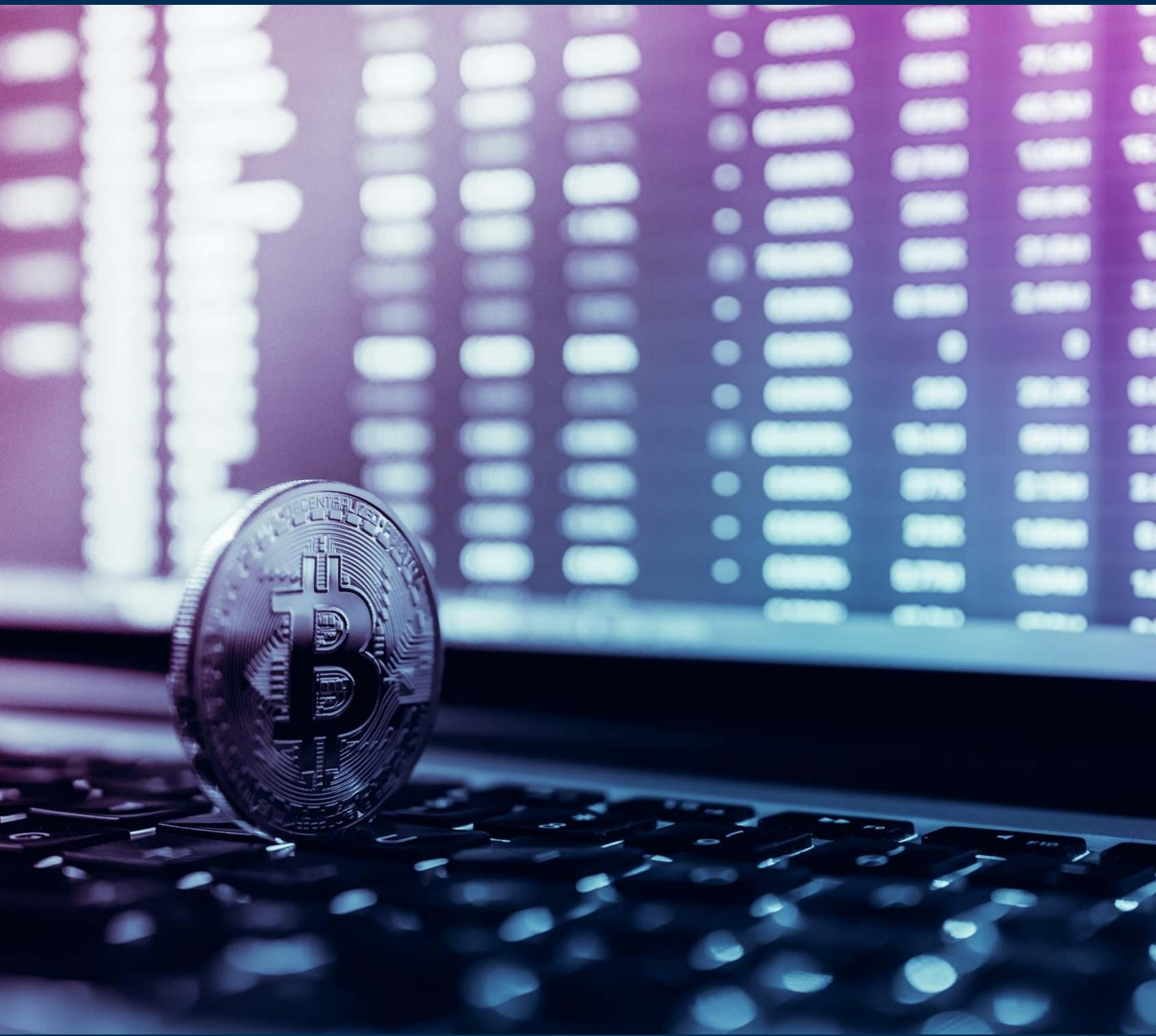
제로트러스트 아키텍처

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



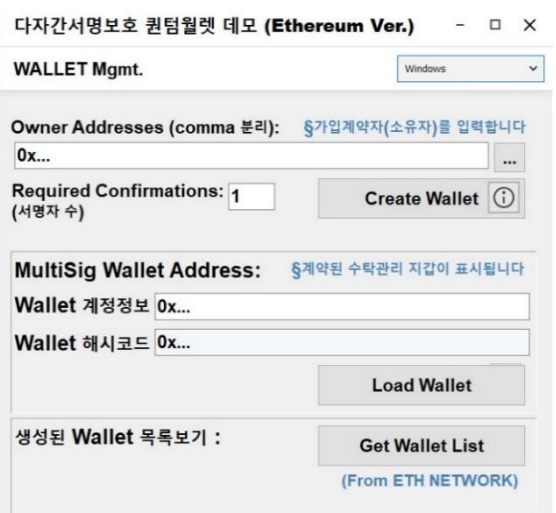
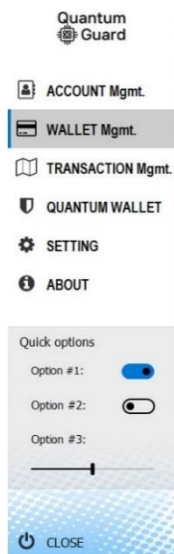
# 퀀텀가드 퀀텀월렛

## 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

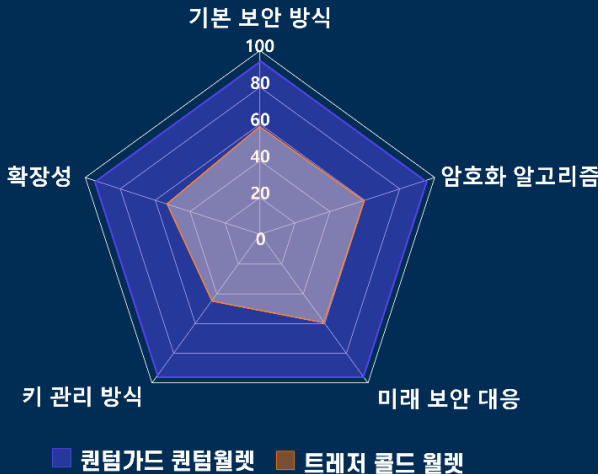
# Key Features of Quantum Wallet Architecture

## 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

**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