

주요정보 요약

기본 정보

가상자산 카테고리	유틸리티 토큰
가상자산 발행일	2024-05-27
홈페이지	(링크)
익스플로러	taikoscan
깃허브	(링크)
거래지원 희망 네트워크	타이코 메인넷
합의 알고리즘	없음
가상자산 보유 지급수	15
백서 원본 유무	백서(링크)
	Docs(링크)

거래지원 정보(CoinMarketCap 기준)

거래지원 거래소	국내 : 코인원	해외 : -
시가총액	-	-
24시간 거래량	국내 : -	해외 : -
총 발행량	1,000,000,000	-
현재 발행량	126.38	-
유통량	-	-

커뮤니티

정보 제공 플랫폼

X	CoinMarketCap
Discord	CoinGecko
Blog	Xangle
Mirror	Messari
Forum	
Youtube	

Disclaimer

본 문서에 기재된 정보는 당 거래소가 본 가상자산 심사 시점에 접근 가능한 정보 채널을 통하여 확인한 것으로, 정확하지 않거나 투자시점에는 변경 또는 유효하지 않을 수 있습니다. 가상자산 발행자가 공시한 내용 및 백서를 통해 정확한 정보를 확인하신 후 투자하시기 바랍니다. 가상자산은 법정화폐가 아니므로 특정 주체가 가치를 보장하지 않습니다.

타이코(TAIKO)

2024년 6월 3일

ZK롤업 기술을 활용한 이더리움 L2 프로젝트

타이코는 이더리움의 확장성 문제를 해결하기 위해 설계된 레이어2 솔루션으로, 이더리움과의 완전한 호환성을 목표로 합니다. 타이코는 Based Contestable Rollup(BCR)을 활용하여 다중 증명 시스템을 통해 탈중앙화된 블록 검증을 구현하며, 이 과정에서 사용자는 TAIKO 토큰을 증거금으로 지불하고 블록 검증에 참여할 수 있습니다. TAIKO는 유틸리티 토큰으로 블록 검증 참여 및 보상 수단으로 사용되며 향후 네트워크 업그레이드 등 프로토콜의 주요 사안에 대한 거버넌스 투표 기능으로 활용될 예정입니다. 코인원은 타이코 메인넷 기반 TAIKO의 거래를 지원합니다.

1. 프로젝트 정보

생태계 소개

타이코(Taiko)는 이더리움의 확장성 문제를 해결하기 위해 설계된 레이어2(L2) 솔루션입니다. 타이코는 이더리움의 모든 인프라를 동일하게 제공하여 기존의 이더리움 스마트 컨트랙트를 수정 없이 이용할 수 있는 등 이더리움과의 완전한 호환 및 동등한 환경 구축을 우선시하여 설계된 대표적인 Type 1 ZK-EVM 유형 프로젝트입니다.

타이코는 2023년 새롭게 소개된 'Based Rollup'을 기반으로 설계되었습니다. Based Contestable Rollup(BCR), Based Booster Rollup(BBR)과 같은 여러 유형의 롤업 기술을 통해 탈중앙화된 블록 검증 시스템 구축을 비롯한 이더리움의 완전한 호환성 제공을 목표로 합니다. 이 과정에서 타이코는 네트워크를 운영하는 중앙화된 주체 없이 모든 운영은 커뮤니티에 의해 허가 없이 이루어집니다.

가상자산 사용처

TAIKO는 타이코의 유틸리티 토큰입니다. TAIKO는 사용자가 타이코 메인넷의 블록 검증 과정에 참여하기 위한 증거금 지불 수단으로 쓰여지며 블록 검증에 대한 보상 수단으로도 활용됩니다. 더불어, TAIKO는 네트워크 업그레이드 및 재단 자금 운영 등 프로토콜 주요 운영사항에 관한 투표권을 행사할 수 있는 거버넌스 기능으로도 활용될 예정입니다. 코인원은 타이코 메인넷 기반 TAIKO의 거래를 지원합니다.

기술적 특성 및 주요 서비스

타이코는 Based Contestable Rollup(BCR)을 통해 다중 증명 시스템을 구축하고 이를 활용한 블록 검증 결합 구도를 형성하여 탈중앙화된 블록 검증 프로세스를 구현하고 있습니다.

다중 증명 시스템은 블록 검증 과정에서 검증자가 하나의 증명 방식만으로 제한되지 않고 자유롭게 증명 방식을 선택할 수 있는 기능을 제공합니다. 타이코는 영지식(Zk-proof) 이외에 사기 증명, SGX 등 여러 유형의 증명 방식을 추가로 도입하여 네트워크의 보안과 다양성을 높이고 단일 시스템의 잠재적인 버그나 취약점과 관련된 위험을 줄이고자 합니다. 또한, 타이코는 해당 기능을 기반으로 각 증명 방식의 신뢰성에 따른 자체적인 증명 등급 시스템(Tier-proof system)을 설계해 이를 사용자간의 블록 검증 결합 과정에서 활용하고 있습니다.

블록 검증 결합이란 BCR 기술의 핵심 특징 중 하나로 사용자가 블록 검증에 대해 이의를 제기할 수 있게 하여 궁극적인 네트워크의 보안을 강화하고자 도입된 개념입니다. 모든 사용자는 일정 TAIKO를 증거금으로 예치하고 블록의 상태 전환을 제시, 그에 따른 검증 작업에 참여할 수 있습니다. 제출된 증명에 대해서는 주어진 특정 기간 동안 누구나 이의를 제기할 수 있으며 마찬가지로 이의제기자 또한 일정 TAIKO를 증거금으로 제출하여야 합니다. 이후 해당 블록 검증 과정은 이의제기자 또는 신규 증명자에 의해 재차 진행되며, 타이코의 증명 등급 시스템에 따라 상위 등급의 증명 방식을 제시한 검증자가 결합에서 최종 승리하게 됩니다. 또는, 가장 높은 등급의 증명이 제출된 이후에는 이의제기가 진행될 수 없으므로 새로운 결합 라운드가 시작됩니다. 유효한 블록 검증을 제시한 기존 또는 신규 증명자와 이의제기자는 예치한 증거금을 회수함과 동시에 타 증명자의 TAIKO 증거금을 각각 25%씩 리워드 수령할 수 있으며 잔여 50%의 증거금은 소각 처리됩니다. 현재 타이코는 메인넷 출시 이후 네트워크의 안정성 보장을 위해 특정 개발 인원으로 선정된 'Guardian'을 중심으로 블록 제안 및 검증 프로세스가 진행될 예정이지만 이는 이후 DAO를 중심으로 탈중앙화될 예정임을 안내하고 있습니다.

BCR 기술을 중심으로 메인넷 출시를 진행한 타이코는 향후 Based Booster Rollup(BBR)을 활용한 네트워크 업그레이드를 계획하고 있습니다. BBR기술은 이더리움(레이어1)과 타이코(레이어2)의 호환성을 극대화하여 이더리움에 배포된 dApp을 자동으로 타이코에 호환 및 배포, 이더리움 생태계의 확장성과 효율성을 더욱 향상시키고 사용자가 다양한 dApp을 보다 효율적으로 경험할 수 있는 환경을 제공하고자 합니다.

2. 가상자산 관련 정보

2-1. 토큰 분배율

TAIKO의 토큰 분배율은 아래와 같습니다.

- 22.00% DAO Treasury
- 20.00% Taiko Labs / Core Team
- 16.88% Taiko Foundation Reserve
- 11.62% Investors
- 10.00% Trailblazer Airdrop
- 5.00% Liquidity & Market Making
- 5.00% Grants & RetroPGF
- 5.00% Genesis Airdrop
- 2.00% Guardian Prover Bonds
- 1.50% Taiko Official Prover Bonds

2-2. 유통계획 및 방식

가상자산 발행 및 유통계획

TAIKO의 초기 발행량은 10억 개입니다.

현재 공식 홈페이지를 통한 토큰 락업 해제 스케줄은 공개되어 있지 않습니다.

멀티체인 관련 정보

TAIKO는 현재 이더리움 네트워크와 타이코 메인넷에 배포되어 있습니다. 자체 공식 브릿지를 이용하고 있으며, 브릿지의 방식은 이더리움 네트워크에서 타이코 Lock&Mint, 타이코에서 이더리움 네트워크는 Burn&Release 방식으로 진행됩니다.

코인원은 타이코 메인넷의 TAIKO의 거래를 지원합니다.

2-3. 과거 3년간 발행/소각 이력

공식 홈페이지, 커뮤니티 및 언론보도 등을 확인한 결과, 최근 3년 간 추가 발행 및 소각 이력이 발생하지 않은 것으로 확인됩니다.

2-4. 주요 물량 보유 지갑

지갑주소	보유 물량	비중(%)
0x792ef1Ea5082c5b7b55F30925a73063399fCe02	100	79.1264%
0x69AA0361Dbb0527d4F1e5312403Bd41788fe61Fe	24	18.9903%
0xB1AC9296dDB5c563EE86E4128Cdb39F4bf645275	1	0.7913%
0xA9d23408b9bA935c230493c40C73824Df71A0975	0.5	0.3956%

3. 스테이킹 관련 정보

현재 타이코는 TAIKO를 활용한 스테이킹 서비스를 지원하고 있지 않습니다.

4. 발행주체 및 자금조달 정보

4-1. 발행 주체(관할지) : Taiko Foundation (알 수 없음)

4-2. 사업 운영 주체(관할지) : Taiko Labs (United States)

4-3. 핵심인력 정보

소속 법인	지위	이름	영문명/A.K.A	주요 이력
Taiko Labs	CEO	Daniel Wang		
Taiko Labs	Co-Founder	Terence Lam		
Taiko Labs	Co-Founder	Zurong Lam		
Taiko Labs	Co-Founder	Matthew Finestone		

4-4. 자금 모집(ICO, IEO 등)

공식 홈페이지, 커뮤니티 및 언론보도 등을 확인한 결과, TAIKO를 활용한 자금모집 이력이 확인되지 않습니다.

5. 거버넌스 및 공시 관련 정보

5-1. 거버넌스 관련 정보

타이코는 현재 공식 포럼을 운영하여 커뮤니티 의견을 채택하고 있으며 더 나아가 향후 TAIKO 보유자들로 구성된 타이코 DAO를 운영하여 네트워크 업그레이드, 재단 기금 활용 관련 사안 등 프로토콜의 주요 사항에 대해 제안 및 투표 권한을 부여하는 거버넌스 기능을 제공할 예정임을 공식 문서(백서)를 통해 안내하고 있습니다.

5-2. 중요사항(발행량, 유통량, 분배율 등) 관련 공시 여부 및 변경 내역

공식 홈페이지, 커뮤니티 및 언론보도 등을 확인한 결과, 중요사항 변경과 관련된 공시 및 내역은 발생하지 않은 것으로 확인됩니다.

5-3. 커뮤니티 이용자 수: X 905.9K, Discord 1,061K

6. 사업 운영 정보

6-1. 사업계획(로드맵) 공시 여부 및 변경 내역

타이코는 공식 블로그, 커뮤니티 채널 등을 통해 프로젝트의 사업 현황과 향후 계획 및 지향점을 공개하고 있습니다. 또한, 타이코는 BCR 솔루션을 기반으로한 타이코 공식 메인넷 출시 이후 기타 다중 증명 방식의 추가 도입 및 BBR 솔루션 도입을 비롯한 네트워크 업그레이드 계획을 안내한 바 있습니다.

현재까지 타이코의 주요 사업 내용의 변경 사항은 확인되지 않았습니다.

6-2. 최근 3년 주요 이벤트 내역

공식 홈페이지, 커뮤니티 및 언론보도 등을 확인한 결과, 최근 3년 간 리브랜딩, 하드포크 등의 이벤트가 발생하지 않은 것으로 확인됩니다.

7. 보안 정보

7-1. 최근 3년 보안사고 발생 여부

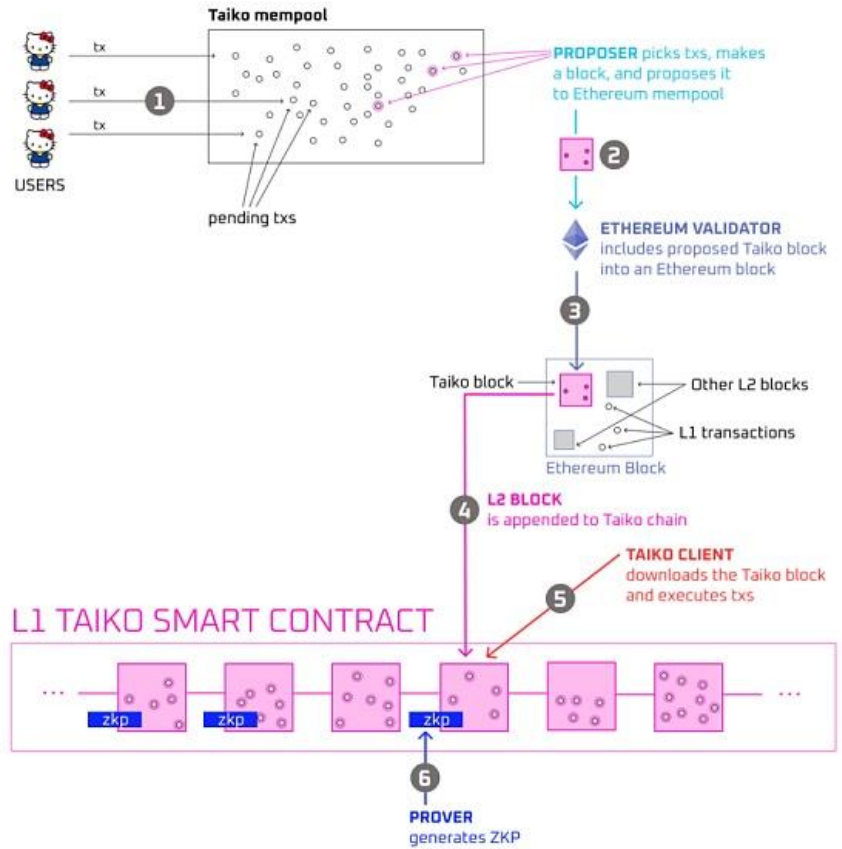
공식 홈페이지, 커뮤니티 및 언론보도 등을 확인한 결과, 최근 3년간 보안사고가 발생하지 않았던 것으로 확인됩니다.

8. 부가자료

8-1. 토큰 분배율



8-2. 타이코 작동 방식



8-3. 다중 증명에 따른 등급 시스템 (Tier-Proof System)

