

주요정보 요약

기본 정보

가상자산 카테고리	유틸리티
거래지원 네트워크	zkLink Nova
홈페이지	(링크)
백서	Docs(링크)
깃허브	(링크)

거래지원 정보(CoinMarketCap 기준)

총 발행량	1,000,000,000
현재 발행량	1,000,000,000
유통량	-

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.

지케이링크(ZKL)

이더리움과 여러 L2에 파편화된 유동성을 통합하는 L3, 지케이링크의 유틸리티 토큰

지케이링크는 이더리움(L1)과 L2에 파편화된 유동성을 통합하는 L3 블록체인입니다. 사용자는 지케이링크를 활용해 여러 L2에 분산된 자산을 한 곳에 모아 효율적으로 관리하고, 메인넷인 'zkLink Nova'는 모듈식 스택을 활용하여 ZK 기술로 트랜잭션 검증 강화를 하고, 저렴한 트랜잭션 수수료와 빠른 최종성을 제공합니다. ZKL은 지케이링크의 유틸리티 토큰으로, 트랜잭션 수수료, Prover로 참여하기 위한 락업, 거버넌스 등으로 사용됩니다. 코인원은 zkLink Nova 기반 ZKL의 거래를 지원합니다.

1. 프로젝트 정보

생태계 소개

지케이링크는 이더리움(L1)과 여러 레이어2 롤업 네트워크(L2)에 파편화된 유동성을 통합하는 L3 블록체인입니다.

사용자는 지케이링크를 활용해 여러 L2에 분산된 자산을 한 곳에 모아 효율적으로 관리할 수 있습니다. 지케이링크의 메인넷인 'zkLink Nova'는 모듈식 스택을 활용하여 영지식증명(ZK, Zero-Knowledge) 기술로 트랜잭션 검증을 강화하고 저렴한 트랜잭션 수수료와 빠른 최종성을 제공합니다.

가상자산 사용처

ZKL은 지케이링크의 유틸리티 토큰으로, 공식 문서를 통해 zkLink Nova의 트랜잭션 수수료, ZK증명을 생성하는 Prover로 참여하기 위한 락업, 네트워크의 주요 파라미터 등 주요 결정사항에 대한 거버넌스 참여 등으로 사용될 예정임을 밝히고 있습니다. 또한, 지케이링크에서 제공하는 애플리케이션 서비스 'zkLink X'를 사용하는 앱에 대해 ZKL이 결제 수단으로 사용됩니다. 코인원은 zkLink Nova 기반 ZKL의 거래를 지원합니다.

기술적 특성 및 주요 서비스

지케이링크는 여러 L2에 분산된 자산과 유동성을 한 곳으로 통합하는 서비스로 '머지 컨트랙트 (Merge Contract)'를 제공합니다. 사용자는 여러 L2의 소스체인에 배포된 머지 컨트랙트에 ERC-20 자산을 예치하여 zkLink Nova에서 동일한 가치의 '머지토큰(Merged Token)'을 발행할 수 있습니다. 머지토큰은 기존 소스체인의 자산을 zkLink Nova에서 동일한 토큰 컨트랙트로 정의한 것으로, 사용자는 zkLink Nova에 배포된 디앱에서 통합된 유동성을 활용할 수 있습니다. 또한, 사용자는 발행한 머지토큰은 소각하여 원래 소스체인의 자산으로 전환할 수도 있습니다. 예를 들어, 이더리움 기반 USDC와 아비트럼 기반 USDC를 머지 컨트랙트에 예치하면, 동일한 토큰 컨트랙트의 zkLink 기반 USDC를 발행하고, 이를 다시 소각하여 원래의 각각의 USDC로 환원할 수 있습니다. 머지토큰에는 통합 가능한 최대 한도가 있으며, 새로운 네트워크와 자산의 추가를 위해 머지 컨트랙트는 업그레이드될 수 있습니다.

지케이링크는 모듈러 블록체인으로, 여러 모듈을 조합하여 다양한 기술을 유연하게 결합할 수 있습니다. 이를 통해 지케이링크는 생태계 내 디앱에 뛰어난 유연성과 확장성을 제공합니다. 모듈러 블록체인은 시퀀싱, 실행, 결제, 데이터 가용성의 4개 계층으로 분리되며, L3인 지케이링크는 실행 계층에 zk Stack의 zkEVM (zk-Ethereum Virtual Machine)을, 결제 계층에 이더리움 L2인 Linea를 채택하였습니다. zkEVM을 통해 지케이링크의 zkLink Nova에서 실행되는 트랜잭션을 블록 묶음으로 처리하고, ZK 증명과 함께 이를 결제 계층인 Linea 블록체인에 제출함으로써 블록 생성의 완결성을 보장합니다. 이러한 모듈 조합은 높은 확장성과 트랜잭션의 무결성을 제공하며, 결제 계층을 통해 zkLink Nova가 연결된 각 L2의 유동성을 안전하게 거래를 완결할 수 있는 환경을 제공합니다. 마지막으로 결제 계층의 Linea에 배포된 롤업 컨트랙트를 통해 지케이링크에서 실행된 트랜잭션의 최종 상태를 이더리움에 기록하여 탈중앙화된 보안성을 확보합니다. 또한, 지케이링크는 EVM 호환성을 갖추고 있어 디앱 개발자는 솔리디티 언어로 작성된 이더리움 및 L2의 스마트 컨트랙트를 zkLink Nova에 쉽게 배포할 수 있습니다.

지케이링크에서 제공하는 주요 서비스 중 하나는 고성능 ZK앱 구축을 위한 롤업 인프라 솔루션인 'zkLink X'입니다. 개발자는 이를 통해 멀티체인 배포의 복잡성을 추상화하여 단일 체인에 구축하는 것처럼 느낄 수 있으며, 다양한 모듈 계층을 사용자 요구에 맞게 선택하여 배포할 수 있습니다. 예시로, 오더북 기반 DEX 등 높은 컴퓨팅 파워가 필요한 디앱을 위한 거래 전용 VM을 제공하는 등 다양한 디앱에 적용할 수 있습니다.

2. 가상자산 관련 정보

2-1. 토큰 분배율

ZKL의 총 발행량은 1,000,000,000(10억)개이며, 토큰 분배율은 아래와 같습니다.

- 29.875% Community Treasury
- 22.500% Ecosystem Development
- 20.500% Early Private Purchasers
- 20.000% Team & Advisors
- 4.000% Liquidity Reserve
- 3.125% CoinList Sale

2-2. 유통량계획 및 방식

가상자산 발행 및 유통량계획

ZKL의 총 발행량은 10억개 입니다.

Community Treasury에 할당된 29.875%는 Community Reward(10%), Community Treasury Reserve(15.875%), Community Dev Incentive & Bug Bounty(4%)로 나뉘어 할당됩니다. Community Reward(10%) 중 50%는 TGE에 유통되고 나머지 50%는 TBD 유통됩니다. Community Treasury Reserve (15.875%)는 DAO 거버넌스에 따라 결정됩니다. Community Dev Incentive & Bug Bounty (4%) 중 30%는 TGE 즉시 유통되며, 나머지 70%는 1년에 걸쳐 선형적으로 유통됩니다. Ecosystem Development에 할당된 22.5% 중 20%는 TGE 시점에 즉시 유통되고, 그 이후 나머지 80%는 2년 동안 매월 선형적으로 유통될 예정입니다. Early Private Purchasers에 할당된 20.5%는 Pre-Seed Round(8%), Seed Round(7.8%), Private Round(4.7%)로 나뉘어 할당됩니다. Pre-Seed Round 물량은 5개월 락업 후 27개월 동안 유통되며, Seed Round 물량은 4개월 락업 후 27개월 동안 유통되고, Private Round는 3개월 락업 후 27개월 동안 유통됩니다. Team & Advisors에 할당된 20%는 TGE 이후 6개월 동안 락업되며, 이후 3년 동안 매월 선형적으로 유통될 예정입니다. Liquidity Reserve에 할당된 4% 중 50%가 TGE 시점에 즉시 유통되고, 이후 1년 동안 매월 유통됩니다. Coinlist Sale에 할당된 3.125% 중 30%는 TGE 시점 즉시 유통되고, 이후 9개월 동안 매월 유통됩니다.

3. 스테이킹 관련 정보

zkLink Nova 네트워크의 Prover는 증명 작업에 참여하기 위해 일정량의 ZKL을 락업형태의 스테이킹을 해야 하며, Prover는 영지식 증명을 생성할 수 있는 자격을 부여 받습니다. ZKL 스테이킹을 통해 유효성 증명 생성에 참여한 Prover는 고율의 확정 수익을 지급 받지 않습니다. 다만, Prover는 zkLink Nova 네트워크의 블록의 유효성에 대한 영지식 증명을 생성하고, 해당 증명이 채택되면 최종 결제 체인에서 발생하는 트랜잭션 수수료(ETH)의 일부를 보상으로 제공 받으며, 요구되는 조건에 맞춰 증명을 제출하지 못하는 Prover는 스테이킹에 대한 슬래싱이 존재하는 것으로 확인됩니다. 또한, 거버넌스 권한을 행사하기 위해 ZKL을 스테이킹해야하며, 이를 통해 zkLink DAO 및 프로토콜에 대한 거버넌스 제안에 투표할 수 있습니다. 투표에 대한 보상은 제공되지 않습니다.

4. 발행주체 정보

4-1. 발행주체(관할지) : 백서 및 공식 홈페이지 상 공개되어 있지 않음

4-2. 운영주체(관할지) : 백서 및 공식 홈페이지 상 공개되어 있지 않음

4-3. 핵심인력

소속 법인	지위	이름	영문명/A.K.A	주요 이력
-------	----	----	-----------	-------

백서 및 공식 홈페이지 상 공개되어 있지 않음

5. 거버넌스 및 공시 관련 정보

5-1. 거버넌스 관련 정보

ZKL 보유자는 zkLink 거버넌스 제안 및 투표를 통해 프로토콜 향후 개발사항에 제안 및 투표할 수 있습니다. ZKL 보유자는 ZKL을 스테이킹(락업)하여 veZKL을 획득할 수 있으며, veZKL를 통해 zkLink DAO 및 프로토콜에 대한 거버넌스 권한을 행사할 수 있습니다.

5-2. 발행량, 유통량계획 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 539 K, Discord 327K, Telegram 21,851

6. 사업 운영 정보

지케이링크는 공식 홈페이지를 통해 로드맵 및 진행 현황을 공개하고 있습니다. 현재 지케이링크는 이더리움 블록체인을 최종 결제 레이어로 사용하는 밸리디움 형태의 레이어3 ZK-Rollup이지만, 향후 결제 레이어를 다각화하여 자산 예치와 다양한 Layer 2 롤업 네트워크의 유동성을 활용하는 dApp 개발을 지원할 예정입니다.

또한, 현재 단일 시퀀서의 역할을 탈중앙화하고, Prover 솔루션 완전한 탈중앙화하여 ZKL 토큰을 검증자에 대한 인센티브로 사용할 예정입니다.

이에 대한 변경 내역은 없는 것으로 확인됩니다.

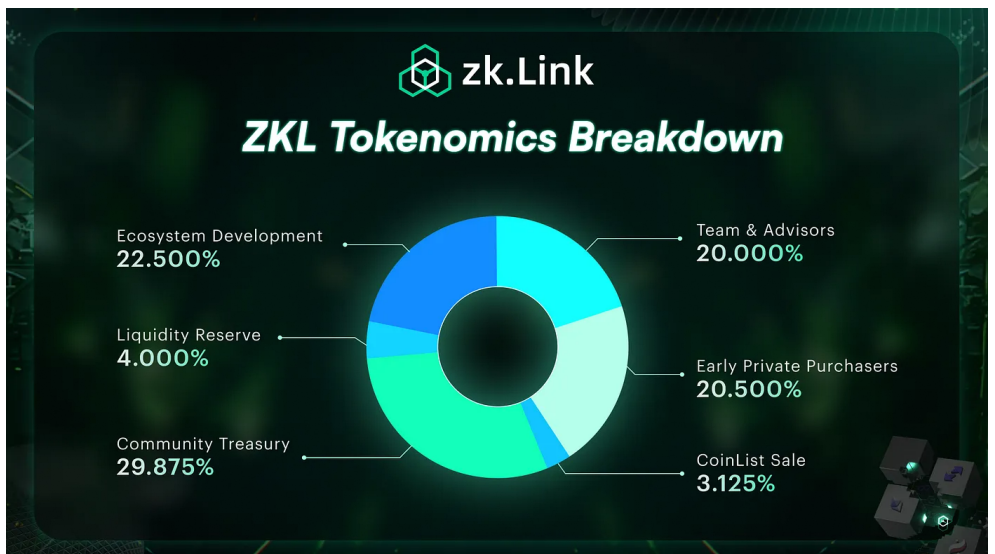
7. 보안 정보

최근 3년 보안사고 발생 여부

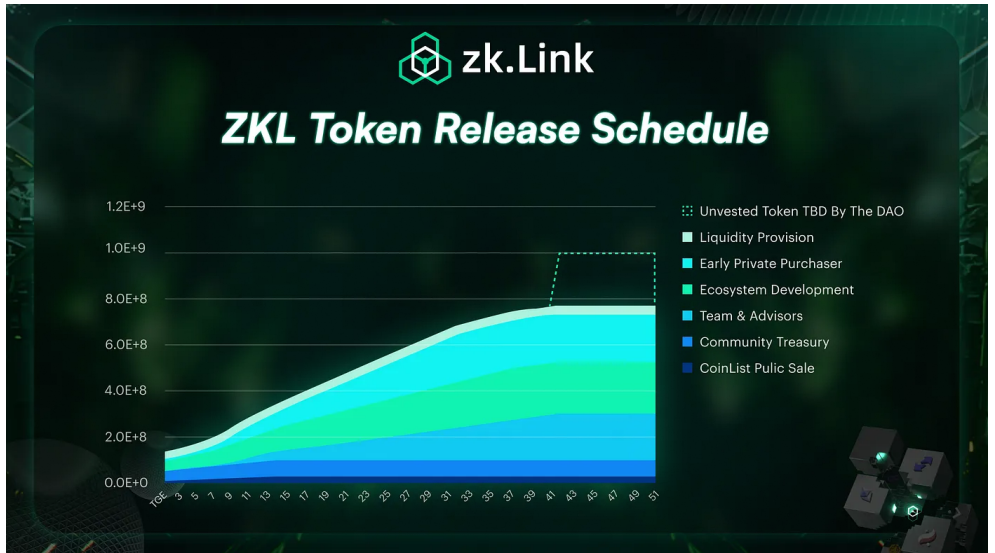
공식 홈페이지, 커뮤니티 및 언론보도 등을 확인한 결과, 최근 3년간 보안사고가 발생하지 않았던 것으로 확인됩니다.

8. 부가자료

8-1. 토큰 분배율



8-2. 유통량계획



8-3. zkLink Nova의 트랜잭션 주기

