

주요정보 요약

Summary of Whitepaper



본 문서는 거래지원 가상자산 백서의 주요 내용을 한글로 설명한 주요정보 요약입니다.
코인원은 거래지원 가상자산의 주요정보 요약을 주기적으로 점검하여 가능한 한 최신 정보를 제공할 예정입니다.

주요정보 요약

기본 정보

가상자산 카테고리	유틸리티
거래지원 네트워크	이더리움
홈페이지	(링크)
	Layerzero Foundation(링크)
	Whitepaper(링크)
백서	Docs(링크)
깃허브	(링크)

거래지원 정보

총발행한도	1,000,000,000
기발행수량	1,000,000,000
유통량	111,152,855

*위 정보는 CoinMarketCap, Coingecko, 공식 백서 등의 자료를 참고하여 작성하였습니다.

Disclaimer

동 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.

레이어제로(ZRO)

2024년 8월 12일

크로스체인 메시징 프로토콜 레이어제로의 유틸리티 가상자산

레이어제로는 블록체인 간 상호운용성을 확보하고자 하는 크로스체인 메시징 프로토콜로, 옴니체인 어플리케이션*과 엔드포인트를 활용하여 블록체인간 메시지를 주고받을 수 있는 환경을, OFT(Omnichain Fungible Token) 토큰 표준을 이용하여 토큰 전송을 구현하였습니다. 이를 통해 서로 다른 블록체인 간 데이터와 자산이 안전하게 전송될 수 있으며, 각기 다른 블록체인에서도 스마트 컨트랙트와 디앱들이 실행될 수 있습니다. ZRO는 LayerZero 생태계 내의 유틸리티 토큰입니다. 유저는 ZRO를 활용하여 LayerZero 프로토콜의 중요한 변경 및 개선 사항에 투표할 수 있습니다. 코인원은 이더리움 기반 ZRO의 거래를 지원합니다.

1. 프로젝트 정보

생태계 소개

레이어제로는 블록체인 간 상호운용성을 확보하고자 하는 크로스체인 메시징 프로토콜로, 옴니체인 어플리케이션*과 엔드포인트를 활용하여 블록체인 간 메시지를 주고받을 수 있는 환경을, OFT(Omnichain Fungible Token) 토큰 표준을 이용하여 토큰 전송을 구현하였습니다. 이를 통해 서로 다른 블록체인 간 데이터와 자산이 안전하게 전송될 수 있으며, 각기 다른 블록체인에서도 스마트 컨트랙트와 디앱들이 실행될 수 있습니다.

*옴니체인 어플리케이션(Omnichain Application, OApp)이란 기존 존재하던 스마트컨트랙트의 표준을 레이어제로 프로토콜과 상호작용할 수 있게 개량한 스마트컨트랙트를 말합니다. 레이어제로 프로토콜을 활용하여 다양한 체인간 메시지를 교환할 수 있으며, 토큰의 전송 또한 옴니체인 어플리케이션을 활용하여 이루어집니다.

가상자산 사용처

ZRO는 레이어제로 생태계의 유틸리티 토큰으로 향후 거버넌스 수단으로 사용될 예정입니다. ZRO 보유자는 ZRO를 활용하여 레이어제로 프로토콜의 중요한 변경 및 개선 사항에 투표할 수 있습니다. 코인원은 이더리움 기반 ZRO의 거래를 지원합니다.

기술적 특성 및 주요 서비스

레이어제로 주요 구성요소 중 하나인 엔드포인트는 체인 간 메시지 송수신을 위한 창구 역할을 하는 스마트 컨트랙트로 옴니체인 어플리케이션이 서로 다른 블록체인 네트워크 간 메시지를 주고받을 수 있는 표준화된 인터페이스를 제공합니다. 엔드포인트 컨트랙트는 대상 체인, 수신자 주소, 페이로드 데이터와 같은 필수 매개변수를 포함한 메시지 전송 기능을 제공하여 수신된 메시지를 처리하고, 메시지의 진위 여부를 확인하며, 목적 체인에서 메시지를 처리합니다.

한편, 레이어제로 V1에서는 메시지와 토큰을 전송하기 위해 트랜잭션 검증 및 메시지 실행을 담당하는 릴레이어와 블록헤더 검증을 담당하는 오라클을 사용하였으나 2024년 1월에 출시된 레이어제로 V2에서는 메시지의 검증과 실행 주체를 DVN(Decentralized Verifier Networks, 이하 DVN)**과 Executor로 분리하였습니다. 이로써 보안이 한층 더 강화되었으며 검증이 실패하더라도 다른 메시지의 전송에 영향을 주지 않도록 설계되었습니다.

**2024년 8월 기준 DVN : Animoca-Blockdaemon, Axelar, Polyhedra, Portal, Stargate, Google Cloud, Arbitrum 등 총 34개

DVN은 레이어제로를 사용하는 어플리케이션에서 체인 간 전송된 메시지를 검증하는 검증인들의 집합체로 누구나 DVN을 구축할 수 있으며 DVN의 형태 또한 다양한 방식(zk, 미들체인, 타사 브릿지 등)으로 구현될 수 있습니다. 이를 통해 어플리케이션 개발자는 검증 방법, 검증 세트, 검증 기술 등 선택할 수 있는 광범위한 DVN 옵션 중 프로젝트의 필요에 맞는 검증 방법론을 선택할 수 있어 어플리케이션에 가장 적합한 보안 매개변수를 구성하거나 효율적인 비용 수준으로 조정 가능합니다. 또한 메시지의 검증과 실행이 독립적으로 처리되기 때문에 검증이 완료된 후에는 특정 권한 없이도 누구나 메시지를 실행할 수 있습니다.

레이어제로는 이러한 모듈형 보안 스택과 비허가 실행 모델을 통해 보안성을 확보합니다. 모듈형 보안 스택을 통해 어플리케이션 소유자는 자신에게 필요한 DVN을 선택하여 보안수준에 대한 유연성을 확보할 수 있으며 비허가 실행 모델을 통해 메시지의 실행을 특정 사용자나 프로토콜에 의존하지 않고 누구나 수행할 수 있게 하여 안전하고 신뢰성 있는 메시지 전송을 보장합니다.

2. 가상자산 관련 정보

2-1. 토큰 분배율

ZRO의 총 발행량은 1,000,000,000으로 토큰 분배율은 아래와 같습니다.

- 38.30% Community Allocation
- 32.20% Strategic Partners
- 25.50% Core Contributors
- 4.00% Tokens Repurchased

2-2. 유통량계획 및 방식

가상자산 발행 및 유통량계획

ZRO의 총 발행량 1,000,000,000ZRO 중 38.3%에 해당하는 Community Allocation은 레이어제로 생태계 성장에 기여하는 개발자와 이용자를 위해 할당된 물량으로 Retroactive Initiatives, Future Initiatives, Ecosystem and Growth 세 항목으로 이루어져 있습니다.

Retroactive Initiatives(8.5%)는 출시와 동시에 전량 유통되었으며, Future Initiatives(15.3%)는 이용자, 프로토콜, 인프라빌더 및 커뮤니티 구성원을 위해 할당된 물량으로 출시 시점에 전체 공급량의 11.5%가 유통되었습니다. Ecosystem and Growth(14.5%)는 레이어제로 재단에서 관리하는 물량으로 출시 시점에 전체 공급량의 5%가 유통되어 생태계 성장, 보조금 프로그램, 유동성 조달에 사용되었습니다.

그 외 Strategic Partners(32.2%)와 Core Contributors(25.5%)는 1년 락업기간 이후 2년에 걸쳐 점진 유통됩니다. Tokens Repurchased(4.0%)는 LayerZero Labs에 의해 재구매되었으며 이는 커뮤니티를 위해 사용될 예정입니다.

3. 스테이킹 관련 정보

레이어제로의 공식 자료를 통해 ZRO의 스테이킹 관련 정보가 확인되지 않습니다.

한편 ZRO는 레이어제로 네트워크의 검증을 담당하는 DVN이 설계한 스마트컨트랙트에 의해 스테이킹 될 수 있으나 이는 레이어제로 프로토콜과 무관한 검증인이 자체적으로 제공하는 서비스로, 대상 자산 및 보상 구조 또한 검증인에 의해 설계되어 통상의 메인넷 스테이킹과는 상이한 구조입니다.

4. 발행주체 정보

4-1. 발행주체 및 운영주체 : ZRO Association(Switzerland), LayerZero Labs Ltd.(British Virgin Island)

4-2. 핵심인력

소속 법인	지위	이름	영문명/A.K.A	주요 이력
LayerZero Labs Ltd.	Founder, CEO	Bryan Pellegrino		
LayerZero Labs Ltd.	Founder, CTO	Ryan Zarick		
LayerZero Labs Ltd.	Founder	Caleb Banister		

5. 거버넌스 및 공시 관련 정보

5-1. 거버넌스 관련 정보

ZRO 보유자는 향후 ZRO를 통해 레이어제로 거버넌스 제안 및 투표를 통해 프로토콜 수수료를 비롯한 향후 개발사항에 대해 제안하고 투표할 수 있습니다.

레이어제로는 6개월마다 공개 온체인 투표를 시행하여 ZRO 보유자로 하여금 프로토콜의 수수료 전환에 대해 투표할 수 있도록 합니다. 거버넌스를 통해 수수료 전환이 활성화되면, Treasury Contract이 로컬 체인에서 수수료를 징수하고 소각하게 됩니다.

5-2. 커뮤니티 이용자 수: X 692K, Discord 389,234, Telegram 47,703

6. 사업 운영 정보

레이어제로는 공식 홈페이지 및 미디어를 통해 사업 진행 현황을 공개하고 있습니다. 향후에는 Cosmos의 상호운용성 SDK 모듈을 개발하는 등 더욱 다양한 블록체인 네트워크와 어플리케이션을 연결할 예정입니다.

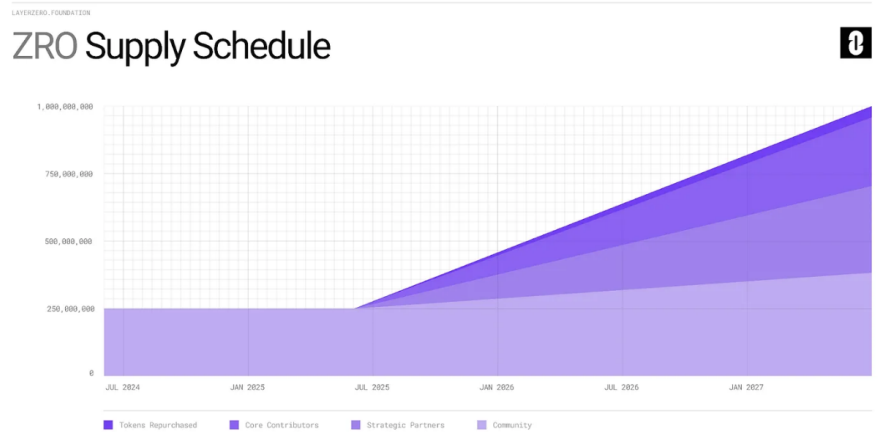
7. 보안 정보

최근 3년 보안사고 발생 여부

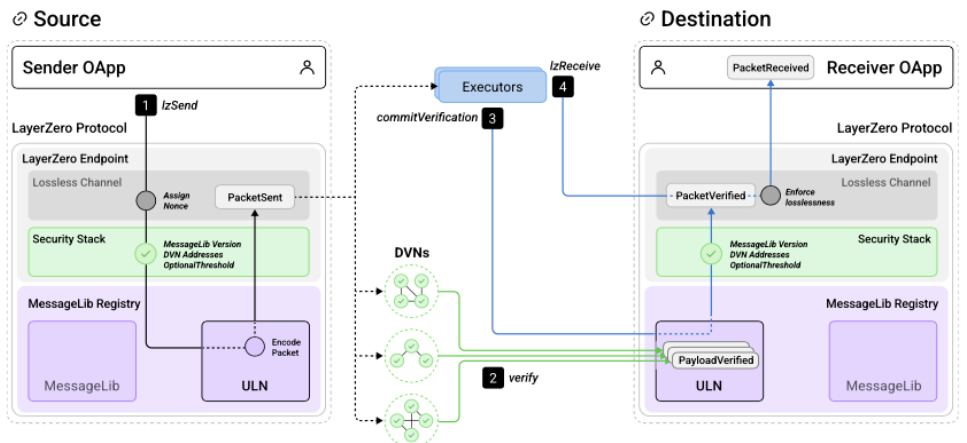
공식 홈페이지, 커뮤니티 및 언론보도 등을 확인한 결과, 최근 3년간 보안사고가 발생하지 않았던 것으로 확인됩니다.

8. 부가자료

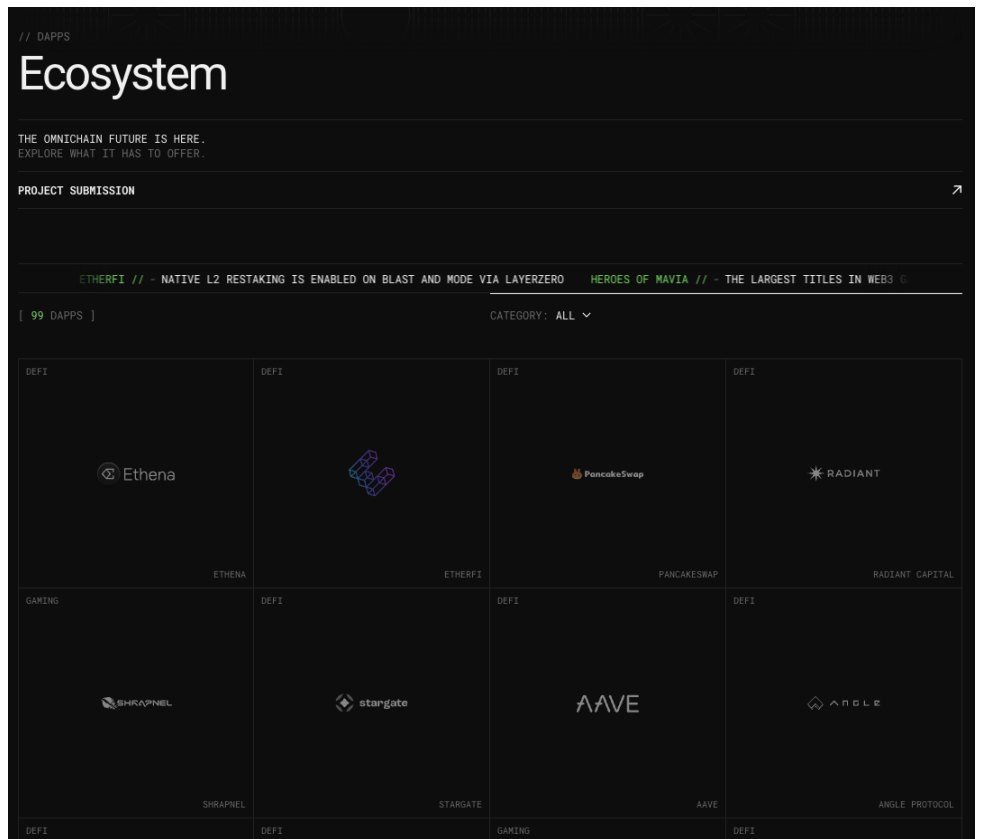
8-1. 유통 계획



8-2. 레이어제로 크로스체인 메시징 작동방식



8-3. 생태계



8-4. CEX, DEX 비교

