

주요정보 요약

기본 정보

가상자산 카테고리	유틸리티
가상자산 발행일	2024-1-19
홈페이지	(링크)
익스플로러	Etherscan
깃허브	(링크)
거래지원 희망 네트워크	Ethereum
합의 알고리즘	없음
가상자산 보유 지급수	20
	영문(링크)
백서 원본 유무	Docx(링크)
	Gitbook(링크)

거래지원 정보

거래지원 거래소	국내 : - 해외 : OKX, MEXC, KuCoin 등 거래지원 예정
사기홍역	현재 거래지원 중인 거래소 없음.
24시간 거래량	국내 : - 해외 : -
총 발행량	100,000,000
현재 발행량	100,000,000
유통량	TGE 시점 기준 15,870,000 유통 예상

커뮤니티

X	CoinGecko
Medium	CoinMarketCap
Discord	Xangle
Linkedin	

정보 제공 플랫폼

Disclaimer

본 문서에 기재된 정보는 당 거래소가 본 가상자산 상사 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.

스마트 레이어 (SLN)

가상자산 토큰에 서비스 통합 기능을 적용하는 탈중앙화 서비스 계층 인프라

스마트 레이어는 토큰스크립트 기술을 활용하여 블록체인에서 발행된 토큰에 설계된 로직에 따라 실행할 수 있는 인터페이스 역할을 하며 토큰의 계정, 발행, 취소 또는 압류를 관리합니다. 스마트 레이어는 광개 적용하는 노드 네트워크로 구성되며, 토큰스크립트를 통해 토큰 통합 서비스를 제공합니다. SLN은 스마트 레이어의 유틸리티 토큰으로, 스마트 토큰 생성을 위한 지원수단, 네트워크 기여 인센티브 및 거버넌스 참여 수단으로 활용됩니다. 코인원은 ERC-20 기반의 SLN의 거래를 지원합니다.

1. 프로젝트 소개

생태계 소개

스마트 레이어는 기존의 EVM 블록체인 기반의 토큰을 디앱을 거치지 않고 자체적으로 프로그램된 로직에 따라 동작하는 서비스형 토큰을 생성하고 관리하는 서비스 네트워크입니다. 스마트 레이어는 이더리움 개선 제안인 *ERC-5169와 ***토큰스크립트* 라는 오픈소스 프레임워크를 결합하여, ERC-721, ERC-20와 같은 기존의 정적 토큰 모델이 프로그래밍 된 로직에 따라 토큰 자체적으로 동작하는 동적인 서비스 토큰으로 변환될 수 있는 인터페이스를 제공합니다.

스마트 레이어 네트워크는 EVM 블록체인에서 발행된 토큰들의 프로그래밍된 데이터 서버를 오피체인으로 관리하고, 토큰ID 별로 특정 로직이 작동할 수 있게 매핑을 지원합니다. 스마트 레이어를 통해 스마트토큰은 자체 내장된 프로그래밍 코드를 실행할 수 있으며, 이를 통해 블록체인에서 발행된 토큰은 블록체인 외부의 웹2.0 서비스들과도 상호작용할 수 있습니다.

*ERC-5169 : EVM 기반 토큰 내 실행 스크립트의 개념을 도입한 이더리움 기술 표준
** 토큰스크립트 : 토큰의 동작과 상호작용 로직을 정의하는 표준화된 방법을 제공하도록 설계된 오픈소스 프레임워크

가상자산 사용자

SLN은 스마트토큰 생성을 위한 지원 수단으로 사용되며, 스마트 레이어의 핵심 노드인 앵커링 노드, 서비스 노드의 네트워크 기여에 대한 인센티브로 사용됩니다. 이 외에도 SLN은 거버넌스 참여 수단으로 참여자는 스마트 레이어 프로토콜의 주요 결정 사항에 투표할 수 있습니다. 코인원은 ERC-20 기반의 SLN의 거래를 지원합니다.

기술적 특성 및 주요서비스

스마트 레이어는 스마트토큰을 생성을 위한 서비스 레이어로서, 스마트토큰 발행자들이 스마트 레이어 네트워크를 활용하여 EVM 기반 토큰들이 보다 복잡한 기능과 서비스를 구현할 수 있도록 합니다. 이를 위해 스마트 레이어는 유저들이 스마트토큰을 발행할 수 있는 '스마트토큰 런치패드'를 제공하고 있으며, 토큰스크립트를 지원하는 툴킷 및 토큰스크립트 프레임워크를 제공합니다.

스마트토큰은 스마트 레이어를 통해 생성된 일종의 서비스형 토큰이며, 스마트토큰 발행자는 스마트 레이어를 통해 토큰에 다양한 기능을 도입할 수 있습니다. 스마트토큰 발행자는 토큰 생성 시 'ScriptURI'라는 함수를 추가하여, 디앱을 연결하지 않고 토큰 내 내장된 실행 코드가 자체적으로 동작하도록 할 수 있습니다. 스마트토큰은 기존의 웹2.0 서비스와 통합할 수 있으며, 스마트토큰 보유자는 웹3.0의 토큰을 기반으로 웹2.0 서비스를 포함한 다양한 온체인 및 오프체인 기능을 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 자동차의 소유권을 나타내는 '자동차 스마트 토큰'을 발행하여 사용자가 스마트토큰을 통해 보험사와 같은 제 3자가 제공하는 서비스에 접속하면 별도의 정보를 입력할 필요가 없습니다. 보험사는 스마트토큰을 통해 사용자에게 적합한 보험 상품을 직접 추천할 수 있으며, 보험을 '자동차 스마트토큰'에 해당하는 토큰으로도 전환할 수도 있습니다

스마트 레이어 네트워크는 서비스의 안정성과 보안을 유지하기 위해 앵커링 노드와 서비스 노드의 아키텍처를 구성되어 있으며, 네트워크 내 데이터의 효율적인 전달 및 액세스를 보장하기 위해 분산 해시 테이블(DHT) 기술을 사용합니다. 앵커링 노드는 네트워크의 데이터의 상태를 모니터링하고, 서비스 노드에 작업을 할당하며, 서비스 수준 협약(SLA)이 정확히 실행되는지 모니터링합니다. 서비스 노드는 데이터 저장, 콘텐츠 배포 등과 같은 특정 서비스 작업을 수행하고 실행의 효율성과 품질에 따라 특정 인센티브 메커니즘을 통해 보상을 받습니다.

스마트 레이어를 통해 발행된 NFT 중 가장 대표적인 프로젝트는 '스마트켓'이 있습니다. '스마트켓'는 ERC-5169와 토큰스크립트 기반으로 발행된 NFT로서, 스마트 레이어를 통해 실행 가능한 NFT입니다. 각 스마트켓 NFT는 디앱과 연동 없이 토큰 인터페이스에서 게임 플레이가 가능합니다. '스마트켓'의 보유자는 먹이 주기, 목욕하기, 이름을 지어주기 등의 액션을 실행할 수 있으며, 다른 스마트켓과 플레이 데이터를 하면서 포인트를 얻을 수 있습니다.

2. 가상자산 관련 정보

2-1. 토큰 분배율

SLN의 초기 발행량은 100,000,000개(1억개)이며, 토큰 분배율은 하기와 같습니다.

- 26.45% Token Investors
- 22.96% Team & Equity Investors
- 20.00% Node Rewards
- 18.40% Ecosystem Fund
- 4.00% Treasury Reserve
- 4.00% Community Incentives
- 2.19% Marketing & Collaborators
- 2.00% Airdrop

2-2. 유통계획 및 방식

가상자산 발행 및 유통계획

Seed Investors, Other Investor 및 Team and Equity Investors에 할당된 물량은 6개월 간의 락업 후 각각 18개월, 12개월, 36개월에 걸쳐 일정하게 분배될 예정입니다. 또한, Node Rewards 물량은 25년 2월부터 유통되는데, 시간이 지남에 따라 락업해제되는 물량이 점진적으로 감소할 예정입니다. 한편, Ecosystem Fund는 토큰 출시일에 20%가 유통되며, 잔여물량은 이후 48개월에 걸쳐 일정하게 유통될 계획이며, Treasury Reserve, Community Incentive Pool, Marketing & Collaborators 및 Airdrop에 할당된 물량은 모두 토큰 출시에 맞춰 유통될 예정입니다.

멀티체인 관련 정보

SLN은 현재 이더리움 블록체인에서만 발행되었으며, 그 외의 네트워크에선 발행 내역이 확인되지 않습니다.

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 지급

지갑주소	세부 사항	보유 물량	비중(%)
1) 0xAFb979d9aF4d1aD27C5eF4E27226E3AB9e5dCC9	주요물량 보유지갑1	33,037,499.51	33.03%
2) 0xbFcBd42a6f35997482ec38a65f435585A1c974F9	주요물량 보유지갑2	20,000,000	20.00%
3) 0x90427d2a61031C2149044a0A8A2dCC5E20B406A	주요물량 보유지갑3	14,720,000	14.72%
4) 0x34dfCF6014F6579d8f24E8af6BC443929638A016	주요물량 보유지갑4	7,621,438.02	7.62%

3. 스테이킹 관련 정보

스마트 레이어는 스테이킹 서비스를 제공합니다.

서비스 노드는 서비스 작업에 참여하기 위해 일정량의 토큰을 락업(Commit)해야하며, 락업된 토큰은 서비스 노드가 서비스 레벨 계약(SLA, Service Layer Agreement)에 명시된 표준에 따라 이행하기 위한 보증금 역할을 수행합니다. 스테이크 슬래싱(Stake Slashing)은 SLA의 조건을 이행하는데 활용되는 매커니즘으로서, 서비스 노드가 합의된 SLO를 충족하지 못하면 스테이킹된 토큰의 일부가 몰수되거나 '슬래시'될 수 있습니다. 이는 SLA에 명시된 특정 조건에 의해 발생되며, 슬래싱에 대한 조건은 서비스 노드가 네트워크에 참여할 때 명확하게 정의됩니다. 보상의 재원은 토큰 발행자가 토큰 생성을 위해 SLN로 지불하는 서비스 수수료이며, 향후 메인넷 전환 이후 Node Reward로 분배된 물량으로 보상이 지급될 예정입니다. 단, 스테이킹 보상 및 페널티 수치(Rate)에 대한 정확한 정보는 공개하고 있지 않습니다.

4. 발행주체 및 자금조달 정보

4-1. 발행 주체(관할지) : TokenScript Foundation **4-2. 사업 운영 주체(관할지) :** Stormbird PTE Ltd (싱가포르)

4-2. 핵심인력 정보

소속 법인	지위	이름	영문명/	주요 이력
AlphaWallet Australia Pty Ltd	CEO	Zhongnan Zhang		다수 스타트업 창업
AlphaWallet Australia Pty Ltd	CTO	Weiwu Zhang		
AlphaWallet Australia Pty Ltd	COO	Sumi Tom Jose		닌텐도
AlphaWallet Australia Pty Ltd	CMO	Brent Amels		META 브랜드 운용 책임자/Uber 퍼!
AlphaWallet Australia Pty Ltd	CSO	Mathew Sweeney		SalesForce Web3 공보 창업

4-3. 자금 모집(ICO, IEO 등)

공식 홈페이지, 커뮤니티 및 언론보도 등을 확인한 결과, SLN 토큰을 활용한 자금모집 이력이 확인되지 않습니다

5. 거버넌스 및 공식 관련 정보

5-1. 거버넌스 관련 정보

SLN 보유자는 향후 스마트 레이어의 거버넌스에 참여할 수 있으며, 앵커링 노드의 선정, 서비스 노드 인센티브 수수료율 등 프로토콜 내 주요 결정 사항에 대한 안건을 상정하고 투표권을 행사할 수 있습니다. 거버넌스에 대한 세부 사항은 추후 공개될 예정입니다.

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

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

5-3. 커뮤니티 이용자 수 : X 607k Discord 597k

6. 사업 운영 정보

6-1. 사업계획(로드맵) 공식 여부 및 변경 내역

스마트 레이어는 공식 홈페이지를 통해 사업계획을 공개하고 있습니다. 향후 스마트 레이어는 고객들의 서비스 온보딩을 지원하기 위한 스마트런칭 런치패드 서비스를 베타 버전에서 정식 버전으로 출시할 예정입니다. 또한 현재 테스트넷 단계인 네트워크를 자체 메인넷을 전환할 계획을 공개하고 있습니다. 또한, 재단이 공개한 자료를 통해 확인한 결과 별도의 사업계획 변경 이력은 없는 것으로 확인됩니다.

6-2. 최근 3년 주요 이벤트 내역 (하드포크, 리브랜딩 등)

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

Token Allocation

The SSLN token supply is capped at 100,000,000 tokens and will be distributed as follows:



8-2. 유통 계획

- Seed Investors: 6.8125% 6 months cliff, linear vesting unlock over 18 Months
- Other Investors: 19.6364% 6 months cliff, linear vesting unlock over 12 Months
- Team and Equity Investors: 22.96%, 6 months cliff, linear vesting unlock over 36 Months
- Node Rewards: 20%. Start from 01/02/25, Emission based on decay at approx. 9.32% over time, starting at 9% inflation rate
- Ecosystem Fund: 18.4%. TGE: 20%, linear vesting unlock over 48 months
- Treasury/ Reserve: 4%, TGE: 100%
- Community Incentive Pool: 4%, TGE: 100%
- Marketing & Collaborators: 2.1911%, TGE: 100%
- Airdrop: 2%, TGE: 100%