

## 주요정보 요약

## 기본 정보

가상자산 카테고리	유틸리티
거래지연 네트워크	이더리움
홈페이지	<a href="#">(링크)</a>
백서	<a href="#">Whitepaper(링크)</a>
깃허브	<a href="#">Docs(링크)</a>

## 거래지연 정보(CoinMarketCap 기준)

총발행한도	1,588,866,523
기발행수량	1,588,866,523
유통량	311,709,494

## 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.

## 마사(MASA)

2024년 7월 3일

탈중앙화 인공지능 데이터 마켓플레이스를 개발하는 프로젝트, 마사의 유틸리티 토큰

마사는 유저들이 인공지능(AI) 트레이닝에 필요한 데이터와 연산력을 제공하고, 이에 대한 보상을 얻을 수 있는 탈중앙화 인공지능 데이터 마켓플레이스를 개발하는 프로젝트입니다. MASA는 마사 생태계내의 유틸리티 토큰입니다. MASA는 마사 생태계 내의 유틸리티 토큰입니다. MASA는 노드 운영자들에 대한 인센티브로 제공되며, 인공지능 개발자들은 MASA를 지불하여 데이터를 활용할 수 있습니다. 코인원은 이더리움 기반 MASA의 거래를 지원합니다.

## 1. 프로젝트 정보

## 생태계 소개

마사는 탈중앙화 인공지능 데이터 마켓플레이스를 개발하는 프로젝트로, 사용자는 마사에 인공지능(AI) 트레이닝에 필요한 데이터와 연산력을 제공하고, 이에 대한 보상을 얻을 수 있습니다. 마사에는 기존의 인공지능에 활용되는 데이터들이 중앙화된 주체들에 의해 관리되고 있다는 점을 지적하며, 인공지능 데이터의 탈중앙화를 지향합니다. 이에 마사의 사용자는 본인이 제공하는 데이터에 대한 소유권을 갖고, 인공지능 개발자들은 마사에서 제공하는 데이터 및 개방형(Open Source) 거대언어모델(LLM)\*을 활용할 수 있습니다.

\*거대언어모델(Large Language Model) : 인간의 언어를 이해하고, 해당 언어의 방식으로 답을 생성할 수 있도록 트레이닝된 인공지능 모델

## 가상자산 사용처

MASA는 마사 생태계 내의 유틸리티 토큰입니다. MASA는 노드 운영자들에 대한 인센티브로 제공되며, 인공지능 개발자들은 MASA를 지불하여 데이터를 활용할 수 있습니다. 또한, MASA는 마사의 아발란체 서버넷에서 트랜잭션 수수료로 활용되며 거버넌스에 참여에도 활용됩니다. 코인원은 이더리움 기반 MASA의 거래를 지원합니다.

## 기술적 특성 및 주요 서비스

마사를 운영하는 주요 참여자는 데이터를 제공하고 LLM을 사용하여 요청을 처리하는 작업자 노드, 가공 데이터를 제공하는 오라클 노드, 그리고 네트워크 무결성을 검증하는 검증자로 구성됩니다. 이들은 마사 생태계에 기여한 가치를 바탕으로 상호 협력하여 보상을 얻을 수 있습니다.

작업자 노드는 요청에 따라 실시간으로 X, 디스코드 등 SNS와 웹상의 데이터를 추출하여 작업을 처리합니다. 이 결과를 오라클 노드에 제출하며, 오라클 노드의 수용 여부에 따라 보상을 받게 됩니다. 구체적으로, 작업자 노드는 오라클 노드의 요청에 따라 개발자의 질문에 대한 답변을 도출하기 위한 데이터와 연산력을 제공하며, 동시에 마사의 LLM을 훈련하는 역할도 수행합니다.

오라클 노드는 블록체인과 외부 데이터를 연결하는 역할을 하며, 개발자의 요청에 따라 작업자 노드에 데이터와 LLM을 활용한 작업을 요청하고, 이를 가공한 결과를 제공하는 역할을 수행합니다.

검증자는 아발란체 서버넷으로 구현된 마사 네트워크에서 블록 생성 및 관련 합의과정에 참여할 뿐만 아니라, 작업자 노드의 데이터와 LLM 결과를 검증하는 역할도 수행하게 됩니다.

## 2. 가상자산 관련 정보

### 2-1. 토큰 분배율

MASA의 토큰 분배율은 아래와 같습니다.

- 26.55% Private Sale
- 25.58% Core Team
- 19.58% Ecosystem Growth (Treasury)
- 10.00% Community Rewards
- 7.13% Key Partners & Advisors
- 7.00% CoinList Community
- 4.16% Oracle Staking Rewards

### 2-2. 유통계획 및 방식

#### 가상자산 발행 및 유통계획

MASA의 총 발행량은 약 15억 9,000만개입니다. 마사의 공식 커뮤니티를 통하여 토큰 분배율의 각 항목에 대한 유통계획을 공개하고 있습니다(부가자료 참고).

## 3. 스테이킹 관련 정보

마사는 현재 온체인 및 락업 형태의 스테이킹 서비스를 모두 제공하고 있습니다.

MASA 보유자들은 마사 네트워크의 검증자로서 블록 검증 활동에 참여하고, 이에 대한 보상을 수령할 수 있습니다. 또한, 마사의 오라클 및 작업자 노드들은 일정량의 MASA를 락업하고 보상을 수령할 수 있습니다.

뿐만 아니라, 현재 MASA 보유자들은 마사의 공식페이지를 통해 3, 6, 9개월의 락업 기간중 선택하여 MASA를 락업할 수 있으며, 마사의 각 락업 기간에 대하여 3개월에 15%, 6개월에 20%, 9개월에 25%로 고정 APY(연수익률)를 공개하고 있습니다. 다만, 마사의 공식 커뮤니티를 통해 해당 락업 이벤트가 한시적으로 이루어지며, 전체 스테이킹 보상 풀은 6,000만 MASA로 제한되어 있다는 내용을 공개하고 있습니다.

## 4. 발행 주체 및 자금조달 정보

4-1. 발행주체(관할지) : -

4-2. 운영주체(관할지) : -

### 4-3. 핵심인력

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

## 5. 거버넌스 및 공시 관련 정보

### 5-1. 거버넌스 관련 정보

마사는 공식 문서를 통하여 MASA 보유자들이 검증자 및 작업자 노드에 토큰을 위임하여 거버넌스에 참여할 수 있다는 내용을 명시하고 있습니다. 이때, 거버넌스의 안건의 범위는 수수료 구조 및 기술적 업그레이드를 포함합니다.

5-2. 커뮤니티 이용자 수: X 220K

## 6. 사업 운영 정보

마사는 공식 커뮤니티를 통하여 사업 진척 내용 및 향후 계획을 공개하고 있습니다. 마사의 향후에 신규 인공 지능 및 데이터 관련 프로젝트들을 출시할 예정이며, 오라클 메인넷을 구동할 예정입니다. 또한, 장기적으로 글로벌 웹3 유저 데이터의 50%를 보유하고 제공하는 것을 목표로 하고 있습니다.

## 7. 보안 정보

### 최근 3년 보안사고 발생 여부

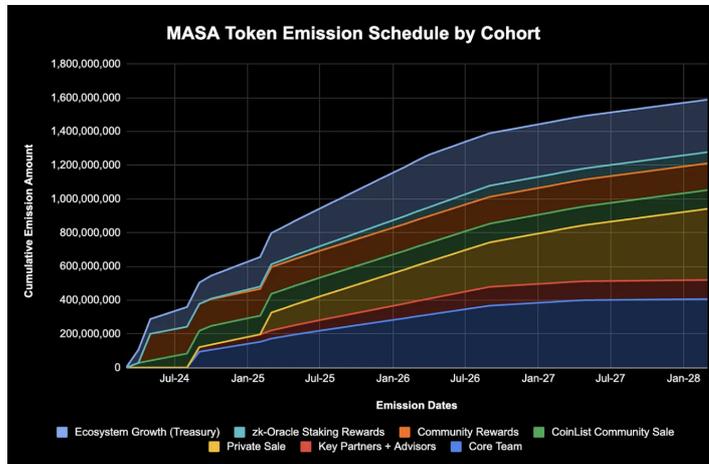
공식 홈페이지, 커뮤니티 및 언론보도 등을 확인한 결과, 최근 3년간 보안사고가 발생하지 않았던 것으로 확인됩니다.

## 8. 부가자료

### 8-1. 토큰 분배율

masa TOKEN DISTRIBUTION		
Category	Allocation	Release Schedule
Core Team	406,485,769	Core Team members are subject to one of the following release schedules: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A 180-day cliff after public sale, at which point 25% unlocks and the remaining 75% unlocks linearly over an additional 12 months</li> <li>• A 180-day cliff after public sale, at which point 25% unlocks and the remaining 75% unlocks over an additional 31 months</li> <li>• A 180-day cliff after public sale, at which point 25% unlocks and the remaining 75% unlocks over an additional 32 months</li> <li>• A 12-month cliff after public sale, at which point 25% unlocks and the remaining 75% unlocks linearly over an additional 36 months</li> </ul>
Key Partners & Advisors	113,296,478	Key Partners & Advisors are subject to one of the following release schedules: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A 180-day cliff after public sale, at which point 25% unlocks and the remaining 75% unlocks linearly over an additional 2 years</li> <li>• A 12-month cliff after public sale, at which point 25% unlocks and the remaining 75% unlocks linearly over an additional 3 years</li> </ul>
Private Sale	421,864,898	A 12-month cliff after public sale, at which point 25% unlocks and the remaining 75% unlocks linearly over an additional 3 years
CoinList Community	111,220,657	A 35-day cliff after public sale, at which point 25% unlocks and the remaining 75% unlocks linearly over an additional 6 months
Community Rewards	158,886,652	100% unlocks 1 month after centralized exchange listing
Oracle Staking Rewards	66,032,028	Unlocks linearly over 2 years after the launch of Masa Oracle. Masa Oracle is expected to launch in Q4 2024
Ecosystem Growth (Treasury)	311,080,042	25% unlocks at centralized exchange listing and the remaining 75% unlocks linearly over an additional 2 years
<b>TOTAL</b>	<b>1,588,866,523</b>	

### 8-2. 유통 계획



### 8-3. 생태계

