

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	코스모스 허브
홈페이지	(링크) Whitepaper(링크) Cosmos Hub Docs(링크)
백서	Cometbft Docs(링크) IBC Go Docs(링크) GPCR Gateway Docs(링크)
깃허브	(링크)

거래지원 정보(CoinMarketCap 기준)

총발행한도	∞
기발행수량	390,930,671
유통량	390,930,671

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.

코스모스(ATOM)

2024년 7월 9일

IBC 및 코스모스 허브 기반 블록체인 상호운용성 플랫폼의 네이티브 토큰

코스모스는 서로 다른 블록체인을 연결하는 인터체인 네트워크로, 메인넷 구조를 바탕으로 확장성 문제를 개선하고자 하는 프로젝트입니다. 코스모스는 확장성을 확보하기 위해 허브와 존(Hub and Zone) 네트워크 구조를 따르고 있으며, 존 블록체인은 IBC(Inter-Blockchain Communication) 프로토콜을 사용하여 허브를 비롯한 다른 모든 존과 효과적으로 통신합니다. ATOM은 코스모스 생태계의 네이티브 자산으로, 트랜잭션 수수료 지불 수단, 스테이킹, 거버넌스의 용도로 사용됩니다. 코인원은 코스모스 허브 기반 ATOM의 거래를 지원합니다.

1. 프로젝트 정보

생태계 소개

코스모스는 서로 다른 블록체인을 연결하는 '인터체인 네트워크(Interchain network)'로, 독창적 메인넷 구조를 바탕으로 이더리움이 겪고 있는 확장성 문제를 개선하고자 하는 프로젝트입니다. 코스모스는 확장성을 확보하기 위해 허브와 존(Hub and Zone) 네트워크 구조를 활용합니다. '허브'는 코스모스의 주요 메인넷으로 중앙 원장 역할을 하며, '존'은 병렬로 연결된 독립적인 블록체인을 의미합니다. 존 블록체인은 IBC(Inter-Blockchain Communication, 이하 'IBC') 프로토콜을 사용하여 코스모스 허브를 비롯한 모든 존과 통신합니다.

이 외에도, 코스모스는 텐더민트(Tendermint) 코어와 코스모스 SDK(Software Development Kit)를 제공하여 개발자들은 프로토콜간 차이점을 신경 쓰지 않고 쉽게 블록체인 서비스들을 개발할 수 있습니다.

가상자산 사용처

ATOM은 코스모스 생태계의 네이티브 자산으로, 트랜잭션 수수료 지불 수단, 스테이킹, 거버넌스의 용도로 사용됩니다. 코스모스 허브에서 발생하는 모든 거래는 ATOM을 사용하여 트랜잭션 수수료를 지불하도록 하고 있으며, ATOM 보유자는 ATOM을 스테이킹하여 코스모스 허브의 보안에 기여함과 동시에 스테이킹한 토큰 수에 비례하여 보상을 얻을 수 있습니다. 또한 스테이킹된 ATOM 토큰을 사용하여 코스모스 허브의 운영과 관련된 제안사항에 대한 투표를 할 수 있습니다. 코인원은 코스모스 허브 기반 ATOM의 거래를 지원합니다.

기술적 특성 및 주요 서비스

코스모스 허브는 CometBFT 합의 알고리즘을 사용합니다. CometBFT는 Byzantine Fault Tolerance(BFT) 알고리즘을 기반으로 하며, 이는 네트워크의 일부 노드가 악의적으로 행동하더라도 시스템이 안정적으로 작동할 수 있도록 보장하는 역할을 합니다. 검증인은 투표를 통해 새로운 블록을 추가하고, 블록의 유효성을 확인하는 과정을 거칩니다. 검증인 중 하나가 새로운 블록을 제안하면 모든 검증인은 제안된 블록에 대해 사전 투표를 진행합니다. 사전 투표 결과에 따라 블록을 커밋할지를 결정하며, 2/3 이상의 검증인이 사전 커밋을 완료하면, 블록이 블록체인에 추가됩니다. 이 과정에서 모든 트랜잭션은 ABCI(Application Blockchain Interface)를 통해 어플리케이션으로 전달되어 처리됩니다.

또한 코스모스 허브는 IBC 프로토콜을 사용하여 서로 다른 블록체인 간의 통신을 가능하게 합니다. IBC는 텐더민트의 즉각적 합의성을 활용하여 블록체인 상호 간 통신을 가능하게 합니다. 각 블록체인은 IBC를 통해 트랜잭션을 전송하며, 각 트랜잭션은 인증 및 검증 과정을 거쳐 블록체인 간의 상태를 동기화하여 일관성을 유지합니다. 이를 위해서는 각 블록체인이 IBC와 호환되도록 설정되어야 합니다. 코스모스 허브는 여러 존(Zone)을 연결하는 역할을 하며, 허브에 연결된 블록체인은 다른 존과 상호 작용할 수 있습니다. 만약 다른 합의 알고리즘을 사용하는 블록체인과 통신해야 할 경우, 페그 존을 사용하여 연결할 수 있습니다. 예를 들어, 이더리움과 같은 블록체인은 Gravity Bridge를 통해 코스모스 네트워크와 연결됩니다.

2. 가상자산 관련 정보

2-1. 토큰 분배율

ATOM의 발행량은 제한이 없으며, 블록 생성 시 신규 ATOM이 추가 발행됩니다. 초기 토큰 분배율은 아래와 같습니다.

- 75% : Cosmos Fundraiser
- 10% : Cosmos Network Foundation
- 10% : ALL IN BITS, Inc
- 5% : lead donors

2-2. 유통계획 및 방식

가상자산 발행 및 유통계획

ATOM은 블록 생성 시 ATOM이 추가 발행되며, 검증자와 위임자에게 해당 보상이 지급됩니다. 2024년 7월 기준 총 공급량의 100%가 유통중입니다.

3. 스테이킹 관련 정보

코스모스 허브는 위임 지분 증명(Delegated Proof of Stake, DPoS) 메커니즘을 사용합니다. ATOM 보유자는 Keplr와 같은 지갑을 통해 스테이킹에 참여할 수 있습니다. 노드에 참여하기 위해서는 일정량의 ATOM을 스테이킹해야 하며, 이는 허가가 필요 없는(permissionless) 방식으로 누구나 참여가 가능합니다.

코스모스 허브는 온체인 스테이킹을 제공하고 있습니다. 최소 1 ATOM부터 스테이킹이 가능하며, 약 16.73%의 스테이킹 보상이 자동으로 계산되어 이용자는 Keplr 지갑을 통해 청구할 수 있습니다. 스테이킹 보상은 네트워크의 인플레이션과 트랜잭션 수수료에서 비롯됩니다.

한편 위임인은 검증인을 선택하여 스테이킹에 참여할 수 있으며, 검증인이 생성하는 블록의 보상 일부를 받습니다. 코스모스 허브는 21일간의 언본딩(unbonding) 기간을 가지며, 이 기간 동안에는 보상이 지급되지 않으며 토큰을 거래할 수 없습니다. 아울러 코스모스는 슬래시 매커니즘을 운영하고 있습니다. 검증인이 이중 서명(double-signing) 등의 악의적 행위를 할 경우, 해당 검증인과 위임인이 예치한 ATOM의 최대 5%까지 삭감될 수 있습니다.

4. 발행주체 정보

4-1. 발행주체(관할지) : Interchain Foundation(Switzerland)

4-2. 운영주체(관할지) : All In Bits, Inc.(United States), NewTendermint LLC(United States, Switzerland)

4-3. 핵심인력

소속 법인	지위	이름	영문명/A.K.A	주요 이력
Interchain Foundation	Co-Founder, CTO	Ethan Buchman	-	Tendermint Inc.의 공동 창업자
Interchain Foundation	President	Josh Cinnanti		
Interchain Foundation	Co-Founder	알 수 없음	Jae Kwon	Tendermint Inc.의 공동 창업자

5. 거버넌스 및 공시 관련 정보

5-1. 거버넌스 관련 정보

코스모스는 온체인 거버넌스 메커니즘을 운영하고 있습니다.

ATOM 토큰을 보유한 모든 이용자가 거버넌스에 참여할 수 있으며, 검증인과 위임인이 주요 역할을 수행합니다. 검증인은 블록을 생성하고 제안을 검토하며 투표에 참여하는 역할을 수행하며, 위임인은 검증인에게 자신의 투표 권한을 위임하여 간접적으로 거버넌스에 참여할 수 있습니다.

거버넌스 제안을 하기 위해서는 최소 250 ATOM의 예치금이 필요합니다. 제안은 포럼에서 초안을 논의한 후 온체인에 제출되며, 투표가 끝난 후 결과에 따라 반환되거나 소각될 수 있습니다. 거버넌스 제안 범위는 합의 매개변수 변경, 커뮤니티 풀 자금 사용, 소프트웨어 업그레이드, 기타 주요 프로젝트 계획 변경 등이 포함되며, 투표자는 '찬성', '반대', '기권', '거부권'을 행사할 수 있습니다.

투표는 14일간 진행되며, 정족수는 40%입니다. 제안이 통과되기 위해서는 투표 참여자의 50% 이상이 찬성해야 하며, 33.4% 이상이 거부권을 행사하면 제안은 부결됩니다. 승인된 제안은 네트워크 검증인들에 의해 실행되며 일부 제안은 스마트 계약을 통해 자동으로 이행될 수 있습니다.

이와 같은 거버넌스 논의는 포럼, 디스코드, 레딧 등의 공개된 커뮤니티 플랫폼에서 이루어지며, 모든 제안과 투표 결과는 온체인에 기록되어 누구나 확인이 가능합니다.

5-2. 커뮤니티 이용자 수: Discord 33,730, Telegram 16,512

6. 사업 운영 정보

코스모스는 Interchain Stack 2024 문서를 통해 2024년 사업계획에 대해 안내하고 있으며, 공식 블로그와 코스모스 허브 포럼을 통해 사업 현황과 Cosmos Hub 성장 및 보안을 위한 제안사항을 공개하고 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

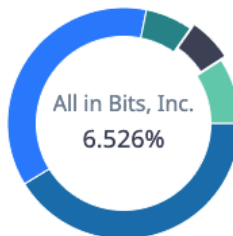
Tokenomics

Initial values

Market cap:	\$ 21.26M
FDV	\$ 39.09M
Circulating	ATOM 212.58M

Token allocation

Total supply:	390.93M
Private/Pre-sale	(7.32%) 28.62M
Public sale	(41.00%) 160.29M



● Public Fundraise 44.15%	● Block Rewards 39.504%	● Strategic 7.03%
● All in Bits, Inc. 6.526%	● Other 9.82%	

Sovereign chains of the interchain

Listing some of the layer 1 blockchains using the Interchain Stack

TOTAL MARKET CAP

96.88 B USD









94+ independent chains

TOTAL IBC MARKET CAP

16.48 B USD

111 IBC-enabled chains

Data based on public, third-party sources only, and not vetted, verified or endorsed. See [Chain Registry](#) for detailed info. Always do your own research before using any service in this open network.

RANK	NAME	SYMBOL	PRICE	24H	MARKET CAP
1	 BNB Chain	BNB	\$522.78	-0.85% ▼	\$80.47B
2	 fetch-ai	FET	\$1.14	-4.15% ▼	\$2.88B
3	 Cosmos Hub	ATOM	\$5.97	-2.95% ▼	\$2.34B
4	 Cronos	CRO	\$0.087	2.13% ▲	\$2.32B
5	 Injective	INJ	\$19.77	-4.04% ▼	\$1.92B
6	 Celestia	TIA	\$6.6	-6.62% ▼	\$1.3B
7	 Thorchain	RUNE	\$3.53	-1.83% ▼	\$1.19B
8	 Sei	SEI	\$0.325	-0.54% ▼	\$992.61M