

주요정보 요약

기본 정보

가상자산 카테고리	유틸리티
가상자산 발행일	2017-07-10
홈페이지	링크
익스플로러	Cardanoscan
깃허브	확인되지 않음
거래지원 희망 네트워크	메인넷
합의 알고리즘	DPoS
가상자산 보유 지급수	확인되지 않음
백서 원본 유무	영문(링크)

거래지원 정보

거래지원 거래소	국내 : 코인원, 업비트, 빗썸, 코빗, 고파스 해외 : Binance, Bybit, OKX, Coinbase 등
시가총액	₩35,951,053,500,788
24시간 거래량	국내 : ₩172,978,122,654 해외 : ₩2,673,885,717,842
총 발행량	45,000,000,000
현재 발행량	36,656,916,044
유통량	35,470,282,637

커뮤니티

X	CoinMarketCap
Reddit	Goingecko
Telegram	Messari
	Xangle

Disclaimer

본 문서에 기재된 정보는 당 거래소가 본 가상자산 심사 시점에 접근 가능한 정보 재산을 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 법적책제가 아니므로 특정 주체가 가치를 보장하지 않습니다.

에이다(ADA)

3세대 블록체인 프로젝트, 에이다의 유틸리티 가상자산

에이다는 탈중앙화 애플리케이션(dApps) 및 스마트 계약의 개발을 지원하는 카르다노(Cardano) 블록체인을 운영하는 프로젝트입니다. 에이다는 철학적 분석과 과학적 접근을 바탕으로 차별화된 서비스를 제공하며, 3세대 블록체인으로서 기존 2세대 블록체인(이더리움 등) 프로젝트의 한계인 보안성, 확장성, 및 기능성을 개선하는 것을 목표로 합니다. ADA는 에이다 생태계의 플랫폼 코인으로, 네트워크 수수료 지불, 스테이킹 및 거버넌스 참여에 활용됩니다. 코인원은 에이다 메인넷 기반의 ADA의 거래를 지원합니다.

1. 프로젝트 정보

생태계 정보

에이다는 2세대 블록체인(이더리움 등)의 한계인 높은 네트워크 수수료 및 확장성 개선을 목표로 출시된 3세대 블록체인 프로젝트입니다. 에이다는 탈중앙화 애플리케이션(dApps) 및 스마트 계약의 개발을 지원하는 카르다노(Cardano) 블록체인을 운영하며, 철학적 분석과 과학적 접근을 바탕으로 차별화된 블록체인 서비스를 제공하고자 합니다.

에이다의 카르다노 네트워크는 지분증명(Proof of Stake) 기반의 우로보로스 합의 알고리즘을 기반으로 운영되고 있습니다. 또한, 카르다노 네트워크는 가상자산의 소유 및 거래 등의 회계처리를 수행하는 회계 레이어(CSL), 스마트 컨트랙트의 구동을 지원하는 컴퓨팅 레이어(CCL) 총 두가지 계층으로 이루어져 있으며, 이러한 계층화된 구조는 회계와 계산을 분리하여 확장성과 유연성을 증대시킵니다. 에이다의 생태계는 다양한 개발 도구, 지갑, 개발자 및 사용자 커뮤니티로 구성되어 있습니다.

가상자산 사용자

ADA는 에이다 블록체인 유틸리티 토큰으로, 19세기 수학자 에이다 러브레이스(Ada Lovelace)의 이름을 따 명명되었습니다. ADA는 트랜잭션 수수료 지불수단으로 사용되며, ADA 보유자는 ADA를 노드에 위임 스테이킹하여 블록 검증 보상을 분배받을 수 있습니다. 또한, 유저는 ADA를 활용하여 거버넌스에 참여하여 온체인 투표 메커니즘을 통해 프로토콜 업그레이드, 자금 할당 등에 대한 제안을 상정하고 투표권을 행사할 수 있습니다. 코인원은 에이다 메인넷 기반의 ADA의 거래를 지원합니다.

기술적 특성 및 주요 서비스

에이다의 우로보로스 합의 알고리즘은 지분증명(Proof of Stake) 기반의 합의 메커니즘으로, 카르다노 블록체인 네트워크의 보안과 합의를 달성하는 데 활용됩니다. 카르다노 블록체인 내에는 에포크(Epoch)라는 시간 주기가 존재하며 에포크는 여러개의 슬롯(Slot)으로 나뉘는데, 이때 슬롯이란 각 블록을 생성하는데 소요되는 시간을 의미합니다. 매 에포크마다 각 슬롯에서 블록을 생성하는 슬롯 리더들이 선출되며, 더 많은 ADA를 보유할수록 슬롯 리더로 선출될 확률이 높아집니다.

또한, 에이다의 아키텍처는 회계 계층(CSL)과 에이다 컴퓨팅 계층(CCL)으로 구성되어 있으며, CSL은 ADA 거래를 처리하고 카르다노 네트워크 기반의 금융 인프라를 제공하며, CCL은 카르다노 네트워크 상의 스마트 컨트랙트 및 dApp 실행에 중점을 두고 있습니다. 에이다는 Plutus 플랫폼을 통해 스마트 계약의 개발과 실행을 지원하며, Haskell 언어로 작성된 스마트 계약은 다양한 기능을 지원할 수 있습니다.

에이다 생태계 내에서 사용자는 다양한 서비스와 응용 프로그램을 활용할 수 있으며, 이는 ADA 및 다른 토큰 거래를 위한 탈중앙화 거래소(DEX), 대출 및 대출을 위한 탈중앙화된 금융(DeFi) 프로토콜, 그리고 게임, 신원 관리 및 공급망 추적 등의 다양한 용도의 탈중앙화된 애플리케이션이 포함됩니다.

2. 가상자산 관련 정보

2-1. 토큰 분배율

ADA의 초기 발행량은 약 310억개이며(31,112,484,644 ADA), 분배율은 하기와 같습니다.
 - 57% ICO Sale
 - 31% Block Production
 - 12% EMURGO/IOHK/Cardano Foundation

2-2. 유통계획 및 방식

가상자산 발행 및 유통계획

ADA의 총 발행량은 450억개로 공개되어 있습니다. 또한, 에이다의 공식법인중 하나인 IOHK(Input Output Hong Kong)에 초기에 할당된 물량은 총 3회(분배 당시, 2018년 6월 1일, 2019년 6월 1일)에 걸쳐 일정한 수량이 락업 해제된 것으로 확인됩니다.

멀티체인 관련 정보

ADA는 현재 메인넷 및 BSC 네트워크 상에서 지원되고 있습니다.

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 지갑

지갑주소	세부 사항	보유 물량	비중(%)
Ae2tdPwJPEYwFx4dmJheyNPPYXtvHbJLeCaA96o6Y2iUL18cAt7AizN2zG	주요 물량 보유 지갑 1	1,650,684,174	4.50%
addr1q9c6ghfrsvq0jn9eeskdtk.....aeqpmrflk24gnaeqk90qjgxeqg	주요 물량 보유 지갑 2	771,391,772	2.10%
addr1q8hsff3uwtpbx7dtya7unjw.....hhlrc5evzd2z7qtdq0gasm44c9	주요 물량 보유 지갑 3	452,300,055	1.23%

3. 스테이킹 관련 정보

에이다는 블록 검증 및 네트워크의 보안성 제고를 위한 온체인 스테이킹을 지원합니다.

ADA 보유자는 특정 노드가 관리하는 스테이크 풀(Stake Pool)에 ADA 코인을 위임하여 블록 검증에 참여할 수 있습니다. 이때, 위임자는 블록 검증에 대한 보상으로 네트워크 수수료 및 자체 리저브(Reserve)에서 유통되는 ADA의 일부를 분배받을 수 있으며, 스테이크 풀에 예치된 ADA의 수가 많을수록 해당 노드가 블록 검증자로 선정될 확률이 높아집니다.

각 스테이크 풀에는 오퍼레이터(Operator) 및 오너(Owner)가 존재합니다. 오퍼레이터는 노드를 실제적으로 구동하고 모니터링하는 주제를 의미하며, 오너는 위임받은 ADA를 관리하는 주체로서, 본인이 소유한 ADA의 일부를 스테이크 풀에 담보로 예치(Pledge)하여 스테이크 풀의 보상을 증대시킬 수 있습니다. 통상적으로 오퍼레이터와 오너는 동일인일 가능성이 높으나, 경우에 따라 다수의 오너가 존재할 수 있습니다.

ADA 스테이킹에 대한 보상은 자동적으로 이루어지며, 오퍼레이터와 오너는 스테이크 풀 참여에 대한 보상액을 조정할 수 없습니다. 또한, 블록 검증과 관련된 별도의 토큰 슬래싱(Slashing)은 없는 것으로 확인됩니다.

4. 발행주체 및 자금조달 정보

4-1. 발행 주체(관할지) : IOHK(Input Output Global)

4-2. 사업 운영 주체(관할지) : Cardano Foundation

4-2. 핵심인력 정보

소속 법인	지위	이름	영문명/A.K.A	주요 이력
IOHK(Input Output Global)	CEO, Founder	Charles Hoskinson		- 창립 멤버, Invictus Innovations - 창립 멤버, Ethereum
IOHK(Input Output Global)	Founder	Jeremy Wood		
IOHK(Input Output Global)	President	Tamara Haasen		
IOHK(Input Output Global)	CTO	Romain Pellerin		
IOHK(Input Output Global)	CFO	Jeff Pollack		
IOHK(Input Output Global)	CLO	Joel Telpner		
IOHK(Input Output Global)	COO	Gerard Moroney		

4-3. 자금 모집(ICO, IEO 등)

날짜 및 기간	세부 사항	모집 규모
	ICO	25,927,070,538 ADA

5-1. 거버넌스 관련 정보

에이다는 자체 거버넌스를 운영하고 있으며, 유저들은 FP, CIP 총 2가지 종류의 제안에 대한 안건을 상정하고, 투표권을 행사할 수 있습니다.

ADA 토큰 보유자들은 향후 FP(Funding Proposal)를 통해 에이다의 주요 사업적 사안(신규 프로젝트 제안 등)에 대한 안건을 상정하고 투표를 진행할 수 있게됩니다. 또한, CIP(Cardano Improvement Proposal)를 통해 카르다노 네트워크 주요 개발 사항들에 대한 안건들을 상정하고 및 투표권을 행사할 수 있습니다.

5-2. 중요사항(발행량, 유통량, 분배율 등) 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 305.2K, Telegram 62,046

6. 사업 운영 정보

6-1. 사업계획(로드맵) 공시 여부 및 변경 내역

에이다는 공식 홈페이지를 통해 향후 사업 계획을 공개하고 있습니다. 에이다의 개발 로드맵은 지명된 학자들의 이름을 차용하여 Byron, Shelley, Goguen, Basho, Voltaire 총 5 단계(Era)로 나뉘어져 있습니다.

에이다는 현재 커뮤니티 중심의 탈중앙화 거버넌스 구축을 목표로하는 Voltaire 단계로의 전환을 앞두고 있으며 향후 창 하드포크(Chang Hard Fork)를 통해 거버넌스 대표자(Delegates)들을 선출하고, 탈중앙화 거버넌스 구축의 근간이 되는 카르다노 정관(Cardano Constitution)에 대한 투표를 진행할 예정입니다.

6-2. 최근 3년 주요 이벤트 내역

2022년 9월 22일, 카르다노는 바실(Vasil) 하드포크를 통하여 에이다의 스마트 컨트랙트 기능 향상 등 카르다노 블록체인 상에서의 개발 경험을 개선시킨 바 있습니다.

7. 보안 정보

7-1. 최근 3년 보안사고 발생 여부

외부 보안감사 보고서 : 미공개

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

8. 부가자료

8-1. 토큰 분배율

