



카스파

Kaspa는 세계 최초의 blockDAG이자 가장 빠르고, 오픈 소스이며, 탈중앙화되고, 완벽하게 확장 가능한 레이어 1입니다.

병렬 블록과 즉각적인 거래 확인을 제공하는 디지털 원장입니다.

단 1초 단위의 빠른 블록 간격을 제공하는 강력한 작업 증명 엔진을 기반으로 합니다.

업계 선구자들이 개발하고, 사람들이 이끌어갑니다.



Kaspa 개요



공정한 출시일
2021년 11월 7일



합의
작업 증명
GHOSTDAG



커뮤니티 거버넌스



티커
KAS



블록 시간
0.1초



최대 공급
-28.7 B KAS



해싱 알고리즘
kHeavyHash



웹/데스크톱 지갑



모바일 지갑



카스파 특징

가장 빠른 거래

Kaspa의 BlockDAG 기술은 전례 없는 거래 속도를 구현하여 매초 블록을 생성하여 거래 내역을 거의 즉시 원장에 기록할 수 있도록 합니다. 최신 테스트 결과는 10bps입니다.



확장 가능화

Kaspa의 blockDAG 아키텍처는 방대한 거래량을 처리할 수 있게 해주며, 이는 진정으로 분산화된 작업 증명 네트워크의 고유한 특징입니다.



보안

Kaspa는 비트코인과 유사하게 강력한 보안과 분산화를 유지하며, kHeavyHash 알고리즘을 통해 효율성을 높입니다.



BLOCKDAG

Kaspa의 BlockDAG 구조는 고아 블록 문제를 해결하여 고유한 합의 방식을 통해 빈번한 블록 생성과 유연한 확장성을 제공합니다.



GHOSTDAG

Kaspa는 안정적이고 되돌릴 수 없는 거래 순서를 보장하는 안전하고 효율적인 합의 메커니즘인 GhostDAG를 통해 PHANTOM 프로토콜을 개선합니다.



즉시 확인

Kaspa는 거래가 1초 안에 표시되고 10초 안에 완전히 확인되도록 하여 오랫동안 문제가 되어 온 느린 확인 문제를 근절합니다.



효율적인 작업 증명

Kaspa가 선택한 kHeavyHash 알고리즘은 환경 문제와 채굴 효율성 간의 균형을 맞추고, 기존 PoW 시스템의 에너지 낭비를 피하며, 고아 블록에서 에너지 낭비가 발생하지 않습니다.



일반화된 나카모토 합의

카스파의 합의 엔진은 나카모토 프로토콜의 수학적으로 입증된 보안성에 기반을 두고 있으며, 신뢰성과 보안성을 보장하면서 중앙집중화에 저항합니다.



전정

Kaspa의 가치지지 전략은 컴팩트한 blockDAG를 유지하여 최소한의 저장 하드웨어만 필요로 하고, 전입 비용을 낮추고, 분산화와 포용성을 장려합니다.



RUST

Kaspa는 Go에서 Rust로 재작성되었습니다. Rust 언어는 성능, 타입 안전성, 그리고 동시성을 강조하여 Kaspa의 전체 속도를 10bps까지 끌어올렸습니다. 이러한 재작성은 Kaspa가 100bps를 달성하는 데 필수적인 부분이었습니다.



크레센도 v1.0.0



크레센도는 스마트 계약 준비, MEV 저항성 강화, 그리고 네트워크 속도 향상을 위한 기능을 활성화합니다. 이를 통해 현실 세계에서 더욱 확장 가능하고 신뢰가 필요 없는 애플리케이션을 위한 토대를 마련합니다.

다가오는

스마트 계약



DAG KNIGHT PROTOCOL

"기반 ZK-롤업"을 기반으로 한 레이어 2 솔루션이 개발되고 있습니다. 이는 현재까지 알려진 가장 진보된 스마트 계약 시스템입니다.

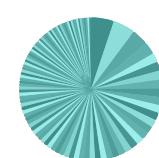
DAGKnight를 사용하면 노드가 DAG 구조를 유연하게 해석하여 다양한 지연 시간과 인터넷 혼란에 적응할 수 있습니다.

트릴레마 해결



확장성 • 보안 • 분산화

넓은 코인 스프레드



상위 100개 주소(거래소 제외)

“ 저는 카스파가 사토시 시스템의 기본 원칙을 고수하면서도, 이더리움이 속한 개방형 금융 시스템에서 장기적으로 경쟁자가 되기를 바랍니다. 어떤 의미에서 카스파는 한때 비트코인의 비전이었던 비전을 구현하는 것을 목표로 합니다. ”

요나탄 솜폴린스키
설립자