



출처 기준: 2024년 1월 25일

카스파 개요

세계 최초의 blockDAG코인. 세계에서 가장 빠르고, 탈중앙화된 오픈소스로 완전히 확장 가능한 레이어 1 코인.

강력하고, 독자적인 알고리즘을 보유한 카스파는 작업증명 방식을 통한 병렬 블록과 인스턴트 컨펌을 갖춘 디지털 원장으로써 블록생성이 1초당 1블럭임.

업계를 개척하는 천재 수학자들과 개발자들이 만들고, 모든 로드맵과 의사결정은 커뮤니티 커버넌스로 결정됨.



공정론칭 일자
2021년 11월 7일



컨센서스
작업증명방식(POW)
BlockDAG



커뮤니티
거버넌스



알고리즘
kHeavyHash



시가총액
~\$20.8억



현재 유통 수량
~287억개



티커
KAS



블록생성 시간
1초



현재 유통 수량
~216.5억개

상위 5개 거래소



지원 가능
플랫폼



카스파 특징

현존하는 코인 중 가장 빠른 결제 속도.



카스파의 blockDAG 기술은 블록체인의 한계를 모두 극복하여 암호화폐 패러다임을 전환시키는 혁신기술. 그 어떤 코인도 따라할 수 없는 전례 없는 트랜잭션 속도와 블록 생성 속도. 현재도 끊임없는 개발로 1bps에서 10bps로 업그레이드 최종 테스트 단계 중.

확장성



blockDAG 아키텍처는 광대한 트랜잭션 볼륨 처리와 동시에 엄청난 전송 속도를 자랑하는 유일한 네트워크임. 더욱이 작업증명 방식을 택해 탈중앙화를 희생시키지 않고서도 두 마리 토끼를 잡을 수 있는 현존 유일한 코인임.

보안성



카스파는 탈중앙화 네트워크로 비트코인과 거의 유사한 수준의 강력한 보안성을 계속해서 유지하고 있으며, kHeavyHash 알고리즘은 비트코인 알고리즘 보다 수 백배의 효율성을 가지고 있어 비트코인 대비 적은 해쉬파워라도 비트코인과 비슷한 보안성을 가질 수 있음.

블럭덱



카스파의 블럭덱 구조는 이전에 볼 수 없었던 독창적인 컨센서스 방식으로 빠르고, 빈번한 병렬 블록 생성 및 유연한 확장성을 통해 근본적으로 '고아' 블록을 해결함.

고스트덱



카스파는 축적된 기술인 고스트덱을 기반으로 하는 PHANTOM 프로토콜로써 보안성과 신뢰성을 보장하고, 이중거래가 불가능한 효율적 합의 매커니즘임.

즉시 승인 방식



카스파는 느린 승인 방식을 근본적으로 해결하여 보장할 수 있는 승인은 즉시적으로 단 1초만에 가능하고, 완벽한 최종 승인은 최대 10초 내에 가능함.

효율적 작업증명 방식



카스파의 kHeavyHash 알고리즘 채택은 전기를 덜 쓰는 고도의 효율성으로 환경을 고려하고, 전통적인 POW방식의 에너지 낭비를 피하고, '고아블럭'에 의한 에너지 낭비를 완벽하게 해결함.

나카모토 컨센서스



카스파의 합의 엔진은 고도의 수학적 기반을 둔 나카모토의 강력한 보안프로토콜이며, 중앙화에 저항하는 동시에 신뢰성과 보안성을 보장함.

프루닝



카스파의 소프트웨어 최적화 전략으로 컴팩트한 blockDAG을 유지시키며, 최소한의 하드웨어 용량/사양과 저렴한 비용으로 노드를 구성할 수 있어 개인들의 접근성이 좋아지며 탈중앙화, 분산화에 기여.

UPCOMING

러스트



카스파 노드 재작성. 현재의 Golang에서 RUST언어로 변경될 예정임. 카스파의 전반적인 트랜잭션 성능/속도/처리량이 확연하게 증가함. 현재 1bps에서 10bps로 증가하며, 텍나이트 하드포크를 위한 여정 중 한 단계임. 카스파의 향후 목표는 100bps입니다!

텍나이트



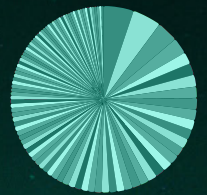
텍나이트는 새로운 시대의 합의 프로토콜. 세계 최초 매개변수가 없는 프로토콜로써 실제 인터넷 상 네트워크 지연에만 반응. 세계 최고의 트랜잭션 속도와 최강의 보안 성능을 구현하는blockDAG의 끝판왕: 50% 비잔틴 허용 오차를 유지.

트릴레마 해결



확장성 • 보안성 • 탈중앙화

코인 수의 탈중앙화



상위 100개 주소
(거래소 통합 주소 제외)



웹 지갑
wallet.kaspanet.io
데스크탑 지갑
kdx.app



kaspium

모바일 지갑

Google Play App Store



창시자

요나탄 샴폴린스키 (YONATAN SOMPOLINSKY)
美 하버드대 컴퓨터사이언스 펠로우십 박사과정

"카스파는 사토시의 근본적 믿음을 유지하는 개방형 금융 시스템에서 이더리움보다 더 좋은 도전자가 되길 바랍니다. 이 의미는 한편으로는 카스파가 비트코인의 비전을 이어받아 진화시키는데 그 목적이 있습니다"



kaspa.org