



Źródła danych: 14 luty 2024

## KASPA W SKRÓCIE

Kaspa, pierwszy na świecie blockDAG i najszybsza, zdecentralizowana, i w pełni skalowalna warstwa 1 typu open source, jaka kiedykolwiek powstała.

Cyfrowa księga z równoległymi blokami i natychmiastowym potwierdzeniem transakcji - obsługiwana przez solidny silnik sprawdzający pracę z krótkimi, jednosekundowymi interwałami bloków.

Zbudowany przez pionierów branży, kierowany przez ludzi.



Data uruchomienia  
**7 listopada 2021**



Konsensus  
**Dowód pracy  
BlockDAG**



Maksymalna podaż  
**~28,7 mld KAS**



Algorytm mieszający  
**kHeavyHash**



Czas bloku  
**1 sekunda**



Zarządzanie  
Społecznościowe



Ticker  
**KAS**



Kapitalizacja rynkowa  
**~\$2.8 mld**



Krążąca podaż  
**~21,65 mld KAS**

## TOP 5 GIEŁD



Obsługiwane  
systemy



## CECHY KASPY

### NAJSZYBSZE TRANSAKCJE



Technologia BlockDAG Kaspy umożliwia niespotykaną szybkość transakcji, tworząc bloki co sekundę, umożliwiając niemal natychmiastowe zapisanie transakcji w księdze. Najnowsze testy na poziomie 10 pbs.

### SKALOWALNE



Architektura blockDAG Kaspy umożliwia obsługę ogromnych wolumenów transakcji, co jest unikalną cechą prawdziwie zdecentralizowanej sieci typu proof-of-work.

### BEZPIECZEŃSTWO



Kaspa utrzymuje solidne bezpieczeństwo i decentralizację. Podobny do Bitcoina; zwiększa wydajność dzięki algorytmowi kHeavyHash.

### BLOKADA



Struktura BlockDAG Kaspy rozwiązuje problem bloków osieroconych, umożliwiając częste generowanie bloków i elastyczną skalowalność dzięki unikalnej metodzie konsensusu.

### GHOSTDAG



Kaspa ulepsza protokół PHANTOM za pomocą GhostDAG, bezpiecznego i wydajnego mechanizmu konsensusu zapewniającego niezawodne i nieodwracalne zamawianie transakcji.

## NATYCHMIASTOWE POTWIERDZENIE



Kaspa eliminuje długotrwały problem spowolnienia potwierdzeń, zapewniając, że transakcje są widoczne w ciągu jednej sekundy, a pełne potwierdzenie w ciągu dziesięciu.

## EFEKTYWNY DOWÓD PRACY



Wybór przez Kaspe algorytmu kHeavyHash równoważy kwestie środowiskowe z wydajnością wydobywania, unikaniem marnowania energii w tradycyjnych systemach PoW i brakiem marnowania energii na osierocone bloki.

## OGÓLNY KONSSENSUS NAKAMOTO



Mechanizm konsensusu Kaspy opiera się na matematycznie udowodnionym bezpieczeństwie Protokołu Nakamoto, który zapobiega centralizacji, zapewniając jednocześnie niezawodność i bezpieczeństwo.

## PRZYCINANIE



Strategia przycinania Kaspy utrzymuje kompaktowy blockDAG, wymagający minimalnego zasobu do przechowywania danych. Obniżenie kosztów wejścia na rynek, zachęcanie do decentralizacji i włączania.

## NADCHODZĄCE

### RUST



Obecnie trwa przepisywanie implementacji węzła Kaspy z Golang na Rust. Zwiększenie ogólnej wydajności/prędkości Kaspy do 10 pbs. To przepisanie jest integralną częścią przyszłego celu Kaspy, osiągnięcia wydajności 100 pbs!

### DAG KNIGHT



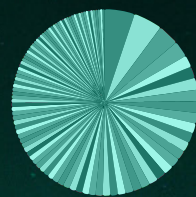
DAG KNIGHT(DK) to nowy protokół konsensusu, który zapewnia responsiveness – PIERWSZĄ NA ŚWIECIE – reaguje na rzeczywiste opóźnienia sieci, zachowując 50% tolerancję bizantyjską, umożliwiając szybszy i bezpieczniejszy blockDAG.

## ROZWIĄZANIE TRYLEMATU



Skalowalność • Bezpieczeństwo  
Decentralizacja

## ROZPROSZENIE POSIADACZY



100 najpopularniejszych  
adresów (bez giełd)



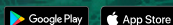
PORTFEL PRZEGLĄDARKOWY  
wallet.kaspanet.io

PORTFEL DESKTOPOWY  
kdx.app



kaspium

PORTFEL MOBILNY



**ZAŁOŻYCIEL**  
**YONATAN SOMPOLSKY**  
CS POSTDOC NA HARVARDZIE

„Chciałbym, aby Kaspa była bardziej długoterminowym pretendentem do otwartego systemu finansowego, w którym żyje Ethereum, zachowując jednocześnie wierność podstawom systemu Satoshi... W pewnym sensie (Kaspa) ma na celu wdrożyć wizję, która kiedyś była wizją Bitcoina.”



kaspa.org