



Kaspa este primul blockDAG din lume, cel mai rapid Layer-1 care a existat vreodată, dezvoltat cu sursă deschisă (open source), descentralizat și complet scalabil,

Un registru digital cu blocuri paralele și confirmare instantanee a tranzacțiilor - alimentat de un motor robust de proof-of-work cu intervale de blocuri de câte o secundă.

Construit de pionieri din industrie, condus de oameni.

KASPA ÎNTR-O PRIVIRE



DATA LANSĂRII
7 noiembrie 2021



CONSENS
Proof of Work
GHOSTDAG



GUVERNAREA
COMUNITĂȚII



SIMBOL
KAS



TIMPUL PENTRU
UN BLOC
0.1 secundă



NUMAR MAXIM
DE MONEDDE
~28.7 B KAS



ALGORITM DE HASHING
kHeavyHash



WEB/DESKTOP
WALLET



PORTOFEL MOBIL



CARACTERISTICI KASPA



TRANZAȚII ULTRARAPIDE

Tehnologia Kaspa BlockDAG permite o viteză de tranzacționare fără precedent, creând blocuri în fiecare secundă, permițând înregistrarea tranzacțiilor în registru aproape instantaneu. Ultimele teste la 10bps.



SCALABIL

Arhitectura BlockDAG pentru Kaspa permite gestionarea unor volume mari de tranzacții, o caracteristică unică pentru o rețea cu adevărat descentralizată bazată pe proof-of-work.



SECURITATE

Kaspa menține o securitate robustă și decentralizare, similară cu Bitcoin; îmbunătățind eficiența cu ajutorul algoritmului kHeavyHash.



BLOCKDAG

Structura BlockDAG a Kaspa rezolvă problema blocurilor orfane, permite generarea frecventă a blocurilor și scalabilitate flexibilă prin metoda sa unică de consens.



GHOSTDAG

Kaspa îmbunătățește protocolul PHANTOM cu GhostDAG, un mecanism de consens sigur și eficient care asigură ordonarea fiabilă și ireversibilă a tranzacțiilor.



CONFIRMARE INSTANTANEE

Kaspa elimină problema veche a confirmărilor lente, asigurând că tranzacțiile sunt vizibile într-o secundă și complet confirmate în zece secunde.



EFICIENȚĂ ÎN PROOF-OF-WORK

Alegerea algoritmului kHeavyHash de către Kaspa echilibrează preocupările legate de mediu cu eficiența în minerit, evitând risipa de energie a sistemelor tradiționale PoW și eliminând risipa de energie pe blocurile orfane.



CONSENSUS NAKAMOTO GENERALIZAT

Motorul de consens al lui Kaspa se bazează pe securitatea matematic demonstrată a Protocolului Nakamoto, rezistând centralizării, asigurând în același timp fiabilitate și securitate.



COMPACTARE

Strategia de compactare a Kaspa menține un BlockDAG compact, necesitând hardware de stocare minim. Reducând costul de intrare, încurajând centralizarea și incluziunea.



RUST

În prezent are loc o rescriere a implementării nodului Kaspa din Golang în Rust. Aceasta va îmbunătăți performanța/viteza generală a lui Kaspa la 10bps. Această rescriere face parte integrantă din obiectivul viitor al lui Kaspa de a atinge 100bps!



CRESCENDO v1.0.0



Crescendo activează funcții care permit pregătirea pentru contracte inteligente, sporesc rezistența la MEV-uri și vor permite rețelei să se potrivească vitezelor internetului. Pune bazele pentru aplicații mai scalabile și verificate criptografic în lumea reală.

ÎN CURÂND



SMART CONTRACTS

Se dezvoltă soluții de nivel 2 bazate pe „combinații ZK”: cele mai avansate sisteme de contracte inteligente cunoscute până în prezent. protocolul dag knight.



DAG KNIGHT PROTOCOL

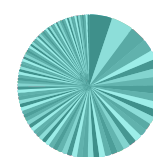
DAGKnight va permite nodurilor să interpreteze flexibil structura DAG, ajustându-se la latență variabilă și haosul internetului.

TRILEMA REZOLVATĂ



Scalabilitate • Securitate
Decentralizare

DISTRIBUȚIE LARGĂ A MONEDDELOR



Top 100 de adrese
(excluzând platformele de tranzacționare)

“Îmi doresc ca Kaspa să fie mai mult un concurent pe termen lung pentru sistemul financiar deschis, în care funcționează Ethereum, păstrând în același timp credința față de fundamentalele unui sistem Satoshi... Într-un sens, (Kaspa) își propune să implementeze o viziune care, cândva, a fost viziunea Bitcoin-ului.”

YONATAN SOMPOLINSKY
Fondator

