

Kaspa, 's werelds eerste blockDAG en de snelste, open-source, gedecentraliseerde en volledig schaalbare Layer-1 die er bestaat.

Een digitale ledger met parallelle blokken en directe transactiebevestigingen — aangedreven door een robuuste proof-of-work engine met snelle blok-intervallen van een seconde.

Gebouwd door pioniers in de industrie, geleid door de Kaspa gemeenschap.



Startdatum
7 november 2021



Consensus
**Proof of Work
BlockDAG**



Gemeenschappelijk
bestuur



Hashingalgoritme
kHeavyHash



Marktkapitalisatie
~\$2.2 B



Maximaal aanbod
~28.7 B KAS



Afkorting
KAS



Tijd per blok
1 seconde



Circulerend aanbod
~22.44 B KAS

TOP 5 HANDEL PLATFORMEN



Ondersteunde
platforms



KASPA FUNCTIES

SNELSTE TRANSACTIES



De BlockDAG-technologie van Kaspa maakt ongekeerde transactiesnelheden mogelijk, waarbij elke seconde blokken worden gecreëerd waardoor transacties vrijwel direct aan de ledger kunnen worden toegevoegd. De laatste tests tonen 10 blokken per seconde aan.

SCHAALBAAR



De blockDAG-architectuur van Kaspa maakt het mogelijk om enorme transactievolumes te verwerken, een unieke eigenschap voor een echt gedecentraliseerd proof-of-work netwerk.

VEILIGHEID



Kaspa behoudt een robuuste beveiliging en decentralisatie, vergelijkbaar met Bitcoin, en verbetert efficiëntie met het kHeavyHash algoritme.

BLOCKDAG



De BlockDAG-structuur van Kaspa lost het probleem van wees-blokken op, waardoor frequent blokgeneratie en flexibele schaalbaarheid mogelijk zijn met een unieke consensusmethode.

GHOSTDAG



Kaspa verbetert het PHANTOM-protocol met GhostDAG, een veilig, efficiënt consensus mechanisme dat zorgt voor betrouwbare en onomkeerbare ordening van transacties.

ONMIDDELLIJKE BEVESTIGING



Kaspa elimineert het langdurige probleem van trage bevestigingen door ervoor te zorgen dat transacties zichtbaar zijn binnen één seconde en volledig bevestigd zijn binnen 10 seconden.

EFFICIËNTE PROOF-OF-WORK



De keuze van Kaspa voor het kHeavyHash-algoritme balanceert milieuzorgen met mining-efficiëntie. Daardoor wordt energieverspilling van traditionele PoW-systemen en wees-blokken voorkomen.

GEGENERALISERDE NAKAMOTO CONSENSUS



Het consensus mechanisme van Kaspa is gebaseerd op de wiskundig bewezen beveiliging van het Nakamoto Protocol. Ook weerstaat het centralisatie en waarborgt het tegelijkertijd betrouwbaarheid en veiligheid.

PRUNING



Door de pruning-strategie van Kaspa behouden we een compacte blockDAG. Het vereist minimale opslaghardware, verlaagt de toetredingskosten, stimuleert decentralisatie en inclusiviteit.



WEB WALLET
wallet.kaspanet.io

PC/DESKTOP WALLET
kdx.app



kaspium

TELEFOON WALLET



WAT KOMT ER NOG AAN

RUST



Een herschrijving van Kaspa's node-implementatie van Golang naar Rust is momenteel aan de gang. Hierdoor wordt de algehele prestatie/snelheid van Kaspa opgeschroefd naar 10bps. Deze herschrijving maakt integraal deel uit van Kaspas toekomstige doel om 100bps te bereiken!

DAG KNIGHT



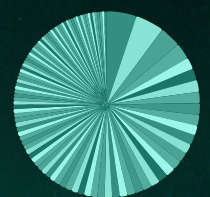
DAG KNIGHT (DK) is een nieuw consensusprotocol dat responsiviteit bereikt — een WERELDPRIMEUR - het reageert op de daadwerkelijke netwerkvertraging, waarbij de 50%-byzantine tolerantie behouden blijft en daarmee maakt het een snellere en veiligere blockDAG mogelijk.

TRILEMMA OPGELOST



Schaalbaarheid • Beveiliging
Decentralisatie

BREDE MUNTVERSPREIDING



Top 100 adressen
(exclusief beurzen)



OPRICHTER

YONATAN SOMPOLSKY

Postacademische opleiding te Harvard in computertechnologie

"Ik zou graag zien dat Kaspa een langdurige mededinger wordt in het financiële systeem, waar Ethereum al een deel van uitmaakt, dat terwijl het trouw blijft aan de fundamentele principes van het Satoshi-systeem... In zekere zin streeft Kaspa ernaar een visie te implementeren dat ooit de visie van Bitcoin was."