



Kaspa

Kaspa, die weltweit erste BlockDAG sowie der schnellste, Open-Source, dezentralisierte und vollständig skalierbare Layer-1, der jemals existiert hat.

Ein digitales Kassenbuch mit parallelen Blöcken und sofortiger Transaktionsbestätigung – angetrieben von einer robusten Proof-of-Work-Engine mit Blockintervallen von einer Sekunde.

Entwickelt von Branchenpionieren, geleitet von der Gemeinschaft.



KASPA AUF EINEN BLICK



MESSESTARTDATUM
7. November 2021



KONSENS
Arbeitsnachweis
GHOSTDAG



GEMEINSCHAFT
SVERWALTUNG



TICKER
KAS



BLOCKZEIT
0,1 Sekunde



MAXIMALES ANGEBOT
-28,7 Mrd. KAS



HASHING ALGORITHM
kHeavyHash



WEB/DESKTOP
WALLET



MOBILE GELDBÖRSE



KASPA-FUNKTIONEN

SCHNELLSTE TRANSAKTIONEN

Die BlockDAG-Technologie von Kaspa ermöglicht eine beispiellose Transaktionsgeschwindigkeit. Jede Sekunde werden Blöcke erstellt, sodass Transaktionen nahezu sofort in das Hauptbuch geschrieben werden können. Neueste Tests mit 10 Basispunkten pro Sekunde.



SKALIERBAR

Die BlockDAG-Architektur von Kaspa ermöglicht die Abwicklung riesiger Transaktionsvolumina, ein einzigartiges Merkmal für ein wirklich dezentrales Proof-of-Work-Netzwerk.



SICHERHEIT

Kaspa bietet robuste Sicherheit und Dezentralisierung, ähnlich wie Bitcoin, und steigert die Effizienz mit dem kHeavyHash-Algorithmus.



BLOCKDAG

Die BlockDAG-Struktur von Kaspa löst das Problem verwaister Blöcke und ermöglicht mit ihrer einzigartigen Konsensmethode eine häufige Blockgenerierung und flexible Skalierbarkeit.



GHOSTDAG

Kaspa verbessert das PHANTOM-Protokoll mit GhostDAG, einem sicheren, effizienten Konsensmechanismus, der eine zuverlässige und unumkehrbare Transaktionsreihenfolge gewährleistet.



SOFORTBESTÄTIGUNG

Kaspa beseitigt das seit langem bestehende Problem langsamer Bestätigungen, indem es sicherstellt, dass Transaktionen in einer Sekunde sichtbar und in zehn Sekunden vollständig bestätigt sind.



EFFIZIENTER PROOF-OF-WORK

Durch die Wahl des kHeavyHash-Algorithmus von Kaspa werden Umweltbelange mit der Effizienz des Minings in Einklang gebracht, die Energieverschwendungen herkömmlicher PoW-Systeme vermieden und keine Energie für verwaiste Blöcke verschwendet.



ALLGEMEINER NAKAMOTO-KONSENS

Die Konsens-Engine von Kaspa basiert auf der mathematisch erwiesenen Sicherheit des Nakamoto-Protokolls, widersteht der Zentralisierung und gewährleistet gleichzeitig Zuverlässigkeit und Sicherheit.



BESCHNEIDUNG

Die Bereinigungsstrategie von Kaspa sorgt für einen kompakten BlockDAG, der nur minimale Speicherhardware erfordert, die Einstiegskosten senkt und Dezentralisierung und Inklusivität fördert.



RUST

Kaspa wurde von Go auf Rust umgeschrieben. Die Sprache Rust legt Wert auf Leistung, Typsicherheit und Parallelität und ermöglicht so eine Gesamtgeschwindigkeit von 10 Bit/s. Diese Umschreibung war ein wesentlicher Bestandteil von Kaspas Ziel, 100 Bit/s zu erreichen.



CRESCENDO v1.0.0



Crescendo aktiviert Funktionen, die die Bereitschaft für Smart Contracts ermöglichen, die MEV-Resistenz erhöhen und es dem Netzwerk ermöglichen, mit der Internetgeschwindigkeit Schritt zu halten. Es schafft die Grundlage für skalierbarere, vertrauenslose Anwendungen in der realen Welt.

DEMÄCHST



INTELLIGENTE VERTRÄGE

Es werden Layer-2-Lösungen auf Basis von „basierten ZK-Rollups“ entwickelt: die fortschrittlichsten Smart-Contract-Syste me, die derzeit bekannt sind.



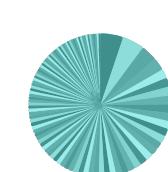
DAG KNIGHT PROTOCOL

DAGKnight permitirá que los nodos interpreten de forma flexible la estructura DAG, ajustándose a la latencia variable y al caos de Internet.

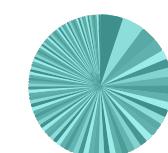
TRILEMMA GELÖST



Skalierbarkeit • Sicherheit
Dezentralisierung



GROÙE MÜNZSTREUUNG



Top 100 Adressen
(ohne Börsen)

“ Ich würde mir wünschen, dass Kaspa langfristig eher ein Anwärter auf das offene Finanzsystem ist, in dem Ethereum lebt, und gleichzeitig den Grundlagen eines Satoshi-Systems treu bleibt. ... In gewisser Weise zielt es (Kaspa) darauf ab, eine Vision umzusetzen, die einst die Vision von Bitcoin war. ”

YONATAN SOMPOLINSKY
Gründer

