



Kaspa

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

Ein digitales Hauptbuch mit parallelen Blöcken und sofortiger Transaktionsbestätigung – angetrieben von einer robusten Proof-of-Work-Engine mit raschen Blockintervallen von einer Sekunde. Entwickelt von Branchenpionieren, geleitet von der Gemeinschaft.

KASPA IM ÜBERBLICK



Fair Launch
07.11.2021



Konsens
Proof of Work
BlockDAG



Durch die
Gemeinschaft
geföhrt



Kürzel
KAS



Blockzeit
1 sekunde



Maximale Menge
28,7 Milliarden KAS



Hashing Algorithm
kHeavyHash

Supported Platforms



WEB WALLET

wallet.kaspanet.io



DESKTOP WALLET

kdx.app



MOBILE WALLET



TOP 5 BÖRSEN

BYBIT

KASPA-EIGENSCHAFTEN

SCHNELLSTE TRANSAKTIONEN



Die BlockDAG-Technologie von Kaspa ermöglicht beispiellose Transaktionsgeschwindigkeiten, indem sie Blöcke im Sekundentakt erstellt. Dies ermöglicht, dass Transaktionen praktisch sofort in den Ledger geschrieben werden können. Aktuelle Tests erfolgen mit 10bps.

SKALIERBAR



Die BlockDAG-Architektur von Kaspa ermöglicht die Verarbeitung von enormen Transaktionsvolumina, eine einzigartige Funktion für ein wirklich dezentrales Proof-of-Work-Netzwerk.

SICHERHEIT



Kaspa gewährleistet eine robuste Sicherheit und Dezentralisierung, ähnlich wie bei Bitcoin. Die Effizienz wird durch den Einsatz des kHeavyHash-Algorithmus gesteigert.

BLOCKDAG



Die BlockDAG-Struktur von Kaspa löst das Problem der verwaisten Blöcke, indem sie eine häufige Blockgenerierung und flexible Skalierbarkeit durch ihre einzigartige Konsensmethode ermöglicht.

GHOSTDAG



Kaspa verbessert das PHANTOM-Protokoll durch GhostDAG, einen sicheren und effizienten Konsensmechanismus, der eine zuverlässige und unwiderrufliche Anordnung von Transaktionen gewährleistet.

SOFORTIGE BESTÄTIGUNG



Kaspa beseitigt das langjährige Problem von langsamem Bestätigungen, indem sichergestellt wird, dass Transaktionen innerhalb einer Sekunde sichtbar sind und innerhalb von zehn Sekunden vollständig bestätigt werden.

EFFIZIENTES PROOF-OF-WORK



Kaspa nutzt den kHeavyHash-Algorithmus für einen effizienten Proof-of-Work, der Umweltbedenken mit Mining-Effizienz ausbalanciert. Durch diese Wahl wird die Energieverschwendungen traditioneller PoW-Systeme vermieden und es entsteht keine unnötige Energieverschwendungen durch verwaiste Blöcke.

GENERALISIERTER NAKAMOTO-KONSENS



Kaspas Konsens-Engine basiert auf der mathematisch bewiesenen Sicherheit von Nakamotos Protokoll. Sie widersteht Zentralisierung und gewährleistet dabei Zuverlässigkeit und Sicherheit.

PRUNING



Kaspas Pruning-Strategie pflegt einen kompakten BlockDAG und erfordert dabei minimale Speicherhardware. Dies senkt die Einstiegskosten, fördert Dezentralisierung und Inklusivität.

RUST



Die Überarbeitung der Kaspa-Nodesoftware von Golang auf Rust ist abgeschlossen und steigert die Performance/Geschwindigkeit von Kaspa auf 10 BPS. Dieses Upgrade ist ein essentieller Schritt auf dem Weg zu Kaspas langfristigem Ziel von 100 BPS!

ANSTEHEND



**10 BLÖCKE
PRO SEKUNDE**



**SMART
CONTRACTS**



**DAG KNIGHT
PROTOCOL**

ÖKOSYSTEM



KRC-20



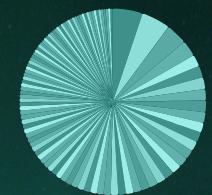
KRC-721

TRILEMMA GELÖST



Skalierbarkeit • Sicherheit
Dezentralisierung

BREITE COIN- VERTEILUNG



GRÜNDER



YONATAN SOMPOLINSKY
CS Postdoktorant Harvard

“ Ich möchte, dass Kaspa eher ein langfristiger Mitbewerber für das offene Finanzsystem wird, in dem Ethereum existiert und dabei den Grundprinzipien eines Satoshi-Systems treu bleibt... In gewisser Weise strebt es (Kaspa) danach, eine Vision umzusetzen, die einst die Vision von Bitcoin war. ”