



Sumber metrik: 26 Januari 2024

SEKILAS TENTANG KASPA

Kaspa adalah blockDAG tercepat dan pertama di dunia. open source, terdesentralisasi dan LAYER-1 yang dapat diskalakan sepenuhnya

Kaspa adalah Suatu digital ledger dengan blok paralel dan konfirmasi transaksi instan – didukung oleh Engine Proof Of Work yang sangat kuat dengan kecepatan interval Blok satu detik.

Dibangun oleh pionir industri. dipimpin oleh masyarakat.



Tanggal Peluncuran
Yang Adil
Nov 7, 2021



Konsensus
**Proof of Work
BlockDAG**



Tata Kelola
Komunitas



Algoritma Hashing
kHeavyHash



Kapasitas Pasar
~\$2.2 B



Suplai Maksimal
~28.7 B KAS



Simbol
KAS



Waktu Blok
1 second



Suplai yang beredar
~22.44 B KAS

5 BURSA TERATAS



Platform yang
Didukung



FITUR KASPA

TRANSAKSI TERCEPAT



Teknologi BlockDAG Kaspa memungkinkan hal yang belum pernah ada sebelumnya kecepatan transaksi & penciptaan blok setiap detik memungkinkan transaksi yang akan ditulis ke Ledger hampir instan. (hasil pada Tes terbaru di 10bps)

DAPAT DIUKUR



Arsitektur blockDAG dari Kaspa memungkinkan penanganan Volume transaksi yang luas, sebuah fitur unik untuk jaringan PROOF OF WORK yang TerDesentralisasi secara penuh

KEAMANAN



kaspa terus menjaga keamanan yang kuat dan tetap terdesentralisasi. mirip dengan Bitcoin; dan juga meningkatkan efisiensi dengan algoritma kHeavyHash.

BLOCKDAG



Struktur BlockDAG Kaspa dalam pemecahan masalah pada blok orphan memungkinkan pembuatan blok yang banyak dan cepat dengan skalabilitas yang fleksibel dengan metode konsensus yang unik.

GHOSTDAG



Kaspa memperbaiki Protokol PHANTOM dengan GhostDAG. GhostDag sendiri adalah suatu mekanisme konsensus yang aman & efisien, yang memastikan kehandalan dalam pemesanan transaksi yang tidak dapat diubah.

KONFIRMASI INSTAN



Kaspa mengatasi masalah konfirmasi yang lama dan lambat dengan memastikan transaksi terlihat dalam satu detik dan dikonfirmasi sepenuhnya dalam sepuluh detik.

PROOF-OF-WORK YANG EFISIEN



Kaspa menjadikan algoritma kHeavyHash yang seimbang karena peduli terhadap lingkungan dengan menerapkan metode penambangan yang sangat efisien, menghindari sistem POW tradisional yang boros listrik yaitu dengan cara menghindari pemborosan energi pada Block Orphan.

KONSENSUS NAKAMOTO SECARA UMUM



Mesin konsensus Kaspa didasarkan pada perhitungan matematis keamanan yang sudah terbukti dari Nakamoto Protokol, menolak sentralisasi sementara dan memastikan kehandalan dan keamanan.

PEMANGKASAN



Strategi Pemangkasan ditujukan untuk menjaga agar ukuran BlockDag tetap kecil, supaya kebutuhan storage tetap kecil Menurunkan biaya kerja, membawa keuntungan bagi para pelaku desentralisasi dan inklusivitas.

YANG AKAN HADIR BERIKUTNYA

RUST



Rust adalah Penulisan ulang node Kaspa, yaitu implementasi dari Golang ke Rust ini sedang dikerjakan sekarang. supaya memungkinkan Performa/kecepatan Kaspa secara keseluruhan menjadi 10bps. Penulisan ulang ini merupakan bagian integral dari Tujuan masa depan Kaspa agar mencapai 100bps nantinya!

DAG KNIGHT



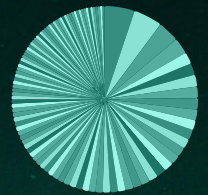
DAG KNIGHT (DK) adalah protokol konsensus baru yang sangat responsif – PERTAMA DI DUNIA - bereaksi terhadap delay di dalam jaringan yang berjalan. mempertahankan toleransi 50%-Bizantium. memungkinkan blockDAG yang lebih cepat dan lebih aman.

TRILEMMA TERPECAHKAN



Skalabilitas • Keamanan
Desentralisasi

PENYEBARAN KOIN



100 alamat teratas
(tidak termasuk exchange)



PENDIRI

YONATAN SOMPOLSKY
CS postdoc di Harvard

" Saya ingin Kaspa lebih bersifat jangka panjang menjadi penantang dalam sistem keuangan terbuka, di area yang sekarang di tenmpati oleh Ethereum, sambil tetap perpegang teguh pada prinsip sistem Satoshi... dengan kata lain, (Kaspa) bertujuan untuk mengimplementasikan suatu visi, yaitu visinya Bitcoin "



kaspa.org