



KASPA, 全球首个区块有向无环图 (DAG), 也是迄今为止速度最快、开源、去中心化且完全可扩展的 LAYER-1 区块链。

这是一个拥有并行区块和即时交易确认的数字账本——由强大的工作量证明引擎驱动, 其出块间隔仅为一秒。

由行业先锋打造, 以人为本。

## KASPA 概览



展会启动日期  
2021年11月7日



共识机制  
工作量证明  
GhostDAG



社区治理



股票代码  
KAS



区块时间  
0.1秒



最大供应量  
~287亿 KAS



哈希算法  
kHeavyHash



网页/桌面钱包



手机钱包



## KASPA 功能



### 最快的交易

KASPA 的 BLOCKDAG 技术实现了前所未有的交易速度, 每秒创建区块, 使交易几乎可以即时写入账本。最新测试结果为 10BPS。



### 可扩展

KASPA 的 BLOCKDAG 架构允许处理大量交易, 这是真正去中心化的工作量证明网络的独特功能。



### 安全

KASPA 保持了与比特币类似的强大的安全性和去中心化性; 并通过 KHEAVY-HASH 算法提高了效率。



### BLOCKDAG

KASPA 的 BLOCKDAG 结构解决了孤立块问题, 通过其独特的共识方法实现了频繁的区域生成和灵活的可扩展性。



### GHOSTDAG

KASPA 通过 GHOSTDAG 改进了 PHANTOM 协议, 这是一种安全、高效的共识机制, 可确保可靠且不可逆的交易排序。



### 即时确认

KASPA 确保交易在一秒内可见并在十秒内完全确认, 从而消除了长期存在的确认缓慢的问题。



### 高效的工作量证明

KASPA 选择 KHEAVYHASH 算法, 在环境问题和挖矿效率之间取得平衡, 避免了传统 POW 系统的能源浪费, 也不会孤立块上浪费能源。



### 广义中本聪共识

KASPA 的共识引擎以中本聪协议经过数学验证的安全性为基础, 抵制中心化, 同时确保可靠性和安全性。



### 修剪

KASPA 的修剪策略维持了紧凑的 BLOCKDAG, 需要最少的存储硬件, 降低了进入成本, 鼓励去中心化和包容性。



### RUST

KASPA 已从 GO 语言重写为 RUST 语言。RUST 语言注重性能、类型安全和并发性; 这使得 KASPA 的整体速度提升至 10BPS。此次重写是 KASPA 实现 100BPS 目标的重要组成部分。



### CRESCENDO v1.0.0



CRESCENDO 激活了智能合约就绪功能, 增强了 MEV 抵御能力, 并使网络速度达到互联网水平。它为现实世界中更具可扩展性、无需信任的应用奠定了基础。

## 即将推出



### 智能合约

基于“基于 ZK-ROLLUPS”的第 2 层解决方案正在开发中: 迄今为止已知的最先进的智能合约系统。



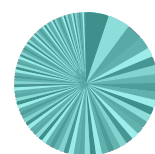
### 达格·奈特协议

DAGKNIGHT 将允许节点灵活地解释 DAG 结构, 以适应不同的延迟和互联网混乱。

## 三难困境已解决 广泛的币价差



可扩展性 • 安全性  
去中心化



前 100 个地址  
(不包括交易所)

“我希望 KASPA 能够成为以太坊所处的开放金融体系的长期竞争者, 同时忠实于中本聪系统的基本原则。……从某种意义上说, 它 (KASPA) 旨在实现曾经是比特币的愿望。”

约纳坦·索姆波林斯基  
创始人

