



Kaspa

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；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块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，也不会在孤立块上浪费能源。



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-ROL-LUPS”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

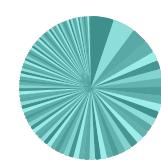
DAGKNIGHT 将允许节点灵活地解释 DAG 结构，以适应不同的延迟和互联网混乱。

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景。”

约纳坦·索姆波林斯基
创始人