



# Kaspa

KASPA是世界上第一个BLOCKDAG，也是最快的，已开源的，去中心化的，完全可扩展的首个一层区块链一个具有并行区块和即时交易确认的数字账本 - 由强大的工作证明作为引擎来提供一秒的区块间隔。

由行业知名研究人员创建，由社区领导。

## KASPA速览



公平启动时间  
2021年11月7日



共识  
工作量证明  
BlockDAG



社区治理



代号  
**KAS**



出块时间  
1秒



总发行量  
287亿KAS



哈希算法  
**KHEAVYHASH**

支持的平台



## 前五名的交易所

BYBIT MEXC KCEX GEMINI



网页钱包

wallet.kaspanet.io

桌面钱包

kdx.app



手机钱包



## KASPA的特征

### 最快的交易速度



KASPA的BLOCKDAG技术实现了前所未有的交易速度，在每秒产生多个区块下实现了几乎即时的将交易写入到账本的能力。最新的测试为1秒10个区块。

### 即时确认



KASPA解决了长期以来一直存在的交易确认时间过长的问题，确保了交易在1秒内可见，并在10秒内完全确认

### 可扩展性



KASPA的BLOCKDAG架构使得网络能够处理庞大的交易量，是一个真正的去中心化的工作量证明的网络。

### 高效的工作证明



KASPA的KHEAVYHASH算法在综合环境因素的考虑下，优化了挖矿效率，以及避免了传统的POW区块链对能源以及孤块算力上的浪费。

### 安全性



KASPA保持了高度的安全和去中心化，类似比特币，由KHEAVYHASH算法提高效率性。

### 广义中本聪共识



KASPA的共识是基于已被数学上证明的中本聪协议的安全性，在避免中心化的情况下同时确保了可靠性和安全性。

### BLOCKDAG



KASPA的BLOCKDAG结构解决了孤块的问题，也在独特的共识下允许了频繁的区块生成以及灵活的拓展性。

### 区块修剪



KASPA的区块修剪策略保留了一个精简的BLOCKDAG，矿工只需要少量的内存硬件，减少了设备门槛，也鼓励了网络的去中心化和包容性。

### GHOSTDAG



GHOSTDAG是KASPA的PHANTOM协议的升级版，是一种安全，高效的共识机制，确保交易的排序可靠及不可逆性。

### RUST语言



KASPA重写了节点实现，并从GOLANG语言切换到RUST语言。这一举动能够大幅提升KASPA的总体性能和速度到1秒10区块。这次重写是为了将来能够达到1秒产生100区块的目标而做准备。

### 即将到来



1秒钟10个区块  
/10BPS



智能合约



DAG KNIGHT  
PROTOCOL

### 生态



KRC-20



KRC-721

### 解决了区块链三难困境



可扩展性 · 安全性  
去中心化

### 筹码分布情况



### 创始人

**YONATAN SOMPOLINSKY**

哈佛计算机科学博士后

「我希望KASPA能够成为开放式金融体系的长期竞争者，就正如以太坊现在那样，同时忠于中本聪体系的原理....从某种角度上来说，KASPA的目标是实现比特币曾经也想要实现的愿景。」