

THE KAICOIN WHITE PAPER

<https://www.kaicoin.co.kr>

原始版本1.0：2017-05-01
最新版本2.0：2018-01-29

目录

1. KAICOIN介绍

2. 应用平台

2.1. KAIREX交易所

2.2. KAICOIN钱包

2.3. 全球支付系统

3. KAICOIN应用技术

3.1. 区块链方式

3.2. KAICOIN技术清单

3.3. 区块时间与区块容量

3.4. 半衰期

4. 发展蓝图

5. 开发商与技术支持

5.1. GREENSTAGE LAB

5.2. MultiChain

6. 结论

1. KAICOIN介绍

KAICOIN 是通过 SHA256 方式对比特币的支付速度缓慢与保密性方面进行完善而诞生的虚拟货币，同时在 KAIREX 交易所进行交易时可享受各种优惠。

KAICOIN 的核心价值在于提示区块链与文化相连接的全新沟通方式。

KAICOIN 将不局限于执行基本支付功能的货币作用，还将作为各国货币的中间枢纽而发挥相应功能，通过 KAIREX 交易所来执行境外汇款等各种功能，并以发展为全球通用的国际加密货币为主要目标。

此外，还试图在文化资讯领域广泛运用而创造更大规模的文化生态系统。KAICOIN 将构筑以文化为中心的有机网络，并定位为提供便利性与经济利益的加密货币。

- 货币名称：KAICOIN
- 货币单位：KAI
- 总供应量：2, 100, 000, 000

总供应量 2, 100, 000, 000	公开开采量	1, 000, 000, 000
	预开采量	1, 100, 000, 000
预开采量 1, 100, 000, 000	预售	600, 000, 000
	KAIREX	300, 000, 000
	社会募捐	100, 000, 000
	投资者持有量	100, 000, 000

※以上为流动性数据且各剩余数量归属于 KAIREX。

2. 运用平台

2. 1. KAIREX交易所



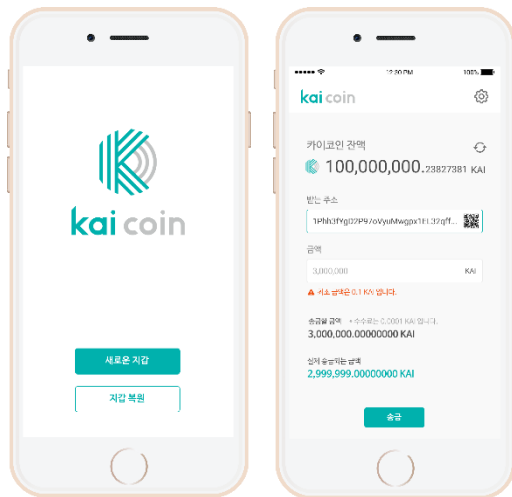
“将未来价值极高的加密货币发展前景
转换为人人均享的发展可能性的平台”

KAIREX的特点是通过自行分析发掘除主流加密货币之外的未来价值较高的山寨币（Altcoin）并上市，并以此为基础奠定顾客值得信赖并交易的线上平台的基础，日后还将进军海内外国际市场，实现境外汇款等多样化服务。

KAICOIN便是通过KAIREX交易所进行交易的货币，在KAIREX政策下可实现各种应用。

- 1) KAICOIN市场交易手续费优惠
- 2) 向KAICOIN持有者付息

2. 2. KAICOIN钱包



“实现KAICOIN
安全方便化使用的
钱包平台”

KAICOIN钱包采用了便捷的货币转账、收款方式以及安全的密码认证方式，即使新手也能轻松使用。不仅发放新的KAICOIN地址，而且只要对保密关键词进行备份保管，即使不慎删除手机应用也能轻松恢复钱包数据。

KAICOIN钱包具有如下功能：

- 1) 发放KAICOIN地址
- 2) 确认KAICOIN余额
- 3) 向他人转账KAICOIN
- 4) 接收他人转账给我的KAICOIN
- 5) 备份保密关键词时恢复KAICOIN地址

2. 3. 全球支付系统



“文化”是涵盖思想、语言、宗教、法律及道德等诸多规范与价值观等内容的“社会整体的生活方式”。这一生活方式尤其在音乐、美术、文学、电影等艺术领域较为突出，人们则通过消费这些有形、无形产品而接触文化。

KAICOIN 则在这些文化的交接点提示利用全新沟通方式与现实生活相联系的窗口。

尤其是将以容易表达文化多样性的娱乐及旅游资讯为主要目标，不局限于提供便利的支付系统，更致力于奠定创造全新价值的基础。

此外，还将依据文化中的各因素相互形成有机联系并具有整合性的属性特点，构筑以文化为中心的有机网络。

3. KAICOIN应用技术

3-1. 区块链方式

为防止特定群体或组织的抢占或垄断，开始公开透明地明示预开采相关信息及回馈社会与否，并采用公共区块链（Public BlockChain）方式共享奖励以鼓励人们参与挖矿。由此以来，利用计算能力实现的相应加密货币系统的安全水平将获得进一步提升。

公共区块链又称作“非许可型总账（Permissionless Ledger）”，这意味着任何人都可以在未经事前许可的状态下，对区块链数据进行读取、写入和验证。KAICOIN也遵循这一方式，并且任何人都能下载区块链并查询记录，还能利用加密签名方式参与记录。

这是根据所投入的计算能力来赋予投票权的普通方式，参与者们可通过这一方式投票决定输入哪些数据。

3-2. KAICOIN技术清单

- 哈希算法（Hash Algorithm）：SHA256
- 总发行量：2,100,000,000 KAI
- 开采方式：POW
- 区块时间：60秒
- 区块容量：2048 Kbyte

3-3. 区块时间与区块容量

因KAICOIN在确保3000~4000名用户的前提下正式启动，因此交易速度与安全至关重要。通过对区块容量进行动态分配（最小值：4千字节，最大值：2048千字节）可实现每个区块涵盖更多交易。

同时，通过将区块时间指定为60秒而实现平均60秒之内对哈希（散列）区块头值进行链接（chaining），从而获得交易量与比特币相比至少快约10倍的效果。

这两点有助于防止新一代区块链货币的最大问题点即交易延迟等现象，同时确保与现有比特币相持平的稳定性。

3-4. 半衰期

以半衰期1年为准，提供可开采100年的公开开采系统。据预测，以区块时间1分钟为基准，3年内有望形成约157.68万个区块。通过在1年内提供充足的发行量而诱导更多人参与开采，并且区块开采量的增多同时有助于区块稳定性。这样一来可在短时间内达成区块稳定化目的，并为开采者们营造更好的开采环境。

※KAICOIN 的设计基于 MultiChain 技术，KAICOIN 技术白皮书可参照 MultiChain 所示白皮书。

<https://www.multichain.com/download/MultiChain-White-Paper.pdf>

4. 发展蓝图

~2017	KAICOIN开发及系统构筑 <ul style="list-style-type: none">- 与MultiChain签订合作- 启动全球预售- 发布KAICOIN钱包
2018	利用KAIREX所用货币支持境内支付 <ul style="list-style-type: none">- 启动KAIREX交易所- 依据KAIREX政策提供各种优惠- 扩大娱乐、旅游资讯等合作范围并支持KAICOIN支付
2019	KAICOIN境外汇款 <ul style="list-style-type: none">- 利用KAIREX与KAICOIN钱包支持境外汇款- 扩大文化资讯支持力度
2020	构筑KAICOIN支付网络平台 <ul style="list-style-type: none">- 对KAICOIN钱包进行综合平台化- 定位为全球文化资讯综合支付平台

5. 开发商与技术支持

5.1. GREENSTAGE LAB

Blockchain Real life creative lab

是通过技术与人类相互交互的最优化沟通模式，追求更美好的世界的基于区块链技术的解决方案开发公司。

为人们提供有助于区块链自然融入日常生活的有益服务。

- 1) 负责KAICOIN相关服务
- 2) KAIREX交易所开发及运营
- 3) 执行各种基于区块链的项目

5.2. MultiChain

Speed • Security • Flexibility

KAICOIN基于MultiChain技术开发而成，MultiChain具有可在各组织内构筑特定区块链并发布的平台特点，同时还通过使用简便的包装设置隐私与限制，以解决在金融领域应用区块链技术时所发生的问题。

目前，KAICOIN开发商GREENSTAGE LAB与MultiChain达成了产品合作伙伴（Product Partnership）协议，正在持续获得货币稳定性及技术方面的支持。

※技术白皮书 <https://www.multichain.com/download/MultiChain-White-Paper.pdf>

6. 结论

KAICOIN是基于MultiChain平台而提高安全性，并提示区块链与文化领域之间的全新沟通方式的加密货币。随着KAIREX交易所的启动将重新建立有机关系体系，并依据相关政策为KAICOIN提供各种优惠。

通过在文化领域内提供更方便的支付方式，梦想在不久的将来成为全球文化资讯综合支付平台的标准。

KAICOIN将对日常生活中广泛应用的细节部分进行改善并发现全新价值，从而发展为全世界人们以KAICOIN为中心实现轻松交流的最佳沟通手段。

7. 更改内容

- 2017年11月
 - GSChain是基于MultiChain开放源的区块链平台，MultiChain是以Github提供的GPL v3许可证为依据的开放源，依据相关法规及GPLv3许可证，决定将GSChain更名为MultiChain。
- 2017年12月
 - 1) 更改为开采属性值与相关内容一致
 - 因anyone-can-mine属性值为true，对“4-1. 区块链方式”中与定义不符的如下内容进行删除
 - => “然而，KAICOIN通过保障开采多样性，防止投票权由计算能力强的节点垄断。并由此保障尽量多的节点开采成功。”
- 2018年1月
 - 更新版本为2.0
 - KAICOIN应用战略完善与改善