

BTCC “신규 유저 한정”

BTCC에 가입 및 입금하고 최대 17,500 USDT를 받으세요!
친구 초대 시 더 많은 리베이트 획득 가능

지금 가입

카스파(Kaspa)란? KAS 코인 시세, 채굴 및 전망 2024

원문:

<https://www.btcc.com/ko-KR/academy/crypto-basics/kaspa-and-kas-coin>

카스파(Kaspa, KAS)는 2013년 이더리움이 나오기 전부터 개발이 시작된 새로운 블록체인 플랫폼입니다. 개발자들의 빈틈없는 성격 때문에 완벽한 준비를 위해 논문으로 먼저 개발하고 보완하여 2021년에 말에 출시한 프로젝트입니다. 카스파 코인(KAS)의 특이한 점은 이더리움의 창시자 비탈릭이 이더리움을 초기 구상할 때, 카스파의 리더 개발자인 요나단의 고스트(GHOST) 프로토콜을 참고하여 이더리움을 만들었다고 합니다.

그럼 카스파(KAS)코인이 전반적인 내용과 채굴에 대해서 알아보시다.



카스파(Kaspa)란?

카스파(Kaspa)는 중앙 거버넌스와 비즈니스 모델이 없는 완전한 오픈 소스 커뮤니티 프로젝트로 확장성, 보안 및 상호 운용성 문제 해결합니다. [비트코인\(BTC\)](#), [라이트코인\(LTC\)](#), [모네로\(XMR\)](#), 그린(Grin)코인과 같은 철학을 가지고 있습니다.

카스파는 팬텀 고스트덱(PHANTOM GHOSTDAG) 프로토콜을 구현합니다. 기존 블록체인과 달리 고스트덱(GHOSTDAG)은 병렬로 생성된 블록을 유기하지 않으며, 공존하도록 허용하고 합의에 따라 순서를 지정합니다. 카스파(KAS) 블록체인은 실제로 blockDAG입니다. 실시간 blockDAG 시각화 프로그램에서 GHOSTDAG(고스트덱)이 작동하는 것을 볼 수 있습니다. 핵심은 나카모토(Nakamoto) 합의(비트코인 합의)의 일반화를 통해 매우 높은 블록 속도(현재는 초당 1블록이며 목표는 10블록/초, 이상적인 최종 목표는 100블록/초)를 유지하고 인터넷 지연 시간의 지배를 받는 확인 시간을 최소화하며 안전하게 운영할 수 있습니다.

카스파(KAS)의 구현에는 DAG의 도달 가능성, 블록 데이터 가지치기(블록 헤더 가지치기에 대한 가까운 미래 계획 포함), SPV 증명 및 향후 레이어 2 솔루션을 훨씬 쉽게 구현할 수 있는 서브 네트워크 지원과 하위 프로토콜이 포함됩니다.

카스파(KAS)는 [비트코인](#)의 정신을 계승하며 [비트코인](#)의 가장 큰 단점인 속도 문제를 획기적으로 개선하였고, 커뮤니티의 요구사항으로 개발과 업그레이드를 진행합니다. 그것은 투표로 이뤄지며, 어느 누구도 독단적으로 운영을 하지 못하며 주체도 없습니다.

모든 것이 수학적 알고리즘으로 움직이며, 채굴자와 자발적인 노드의 운영으로 생태계가 유지되며, 속도와 보안면에 있어서 이더리움의 본체인 코스토프로토콜부터 8년간 개발되어온 블럭덱(blockDAG), 고스트덱(GHOSTDAG), [팬텀 프로토콜\(PHANTOM\)](#) 현재의 닥나이트까지 모든면에서 혁신적인 모델입니다.

BTCC는 KAS/USDT 무기한 선물을 최대 50배 레버리지로 제공하며 하단 버튼으로 거래해 보세요!

[TRADE_PLUGIN]KASUSDT,KASUSDT[/TRADE_PLUGIN]

BTCC 회원가입

BTCC 가입하시며 10USDT 받으세요!



[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

[신규 유저 한정 이벤트\(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상\) <<<<](#)

카스파(Kaspa) 개발자



카스파(KAS)코인은 DAGLabs라는 연구 개발 회사를 통해 PolyChain의 투자를 받아 시작되었습니다. 설립자는 MEV 연구팀의 하버드 대학교 Postdoc CS인 Yonatan Sompolinsky입니다.

주목할 점은 Yonatan의 고스트(GHOST) 프로토콜과 2013년 논문을 인용하여 이더리움 백서가 완성되었다고 합니다.

Kaspa의 핵심 개발자이자 기여자로는 암호학 박사 과정을 밟고 있는 학생인 Shai Wyborski, CS 마스터인 Michael Sutton, CS 학부 연구생인 Mike Zak, 암호학 연구원인 Elichai Turkel, 개발자인 Ori Newman 등이 있으며, 이들은 모두 네트워크 구현과 안정화에 크게 기여했습니다.

카스파 KAS 코인의 작동원리

 <p>효율적인 작업 증명</p> <p>Kaspa는 네트워크의 합의 및 보안을 위해 광채굴 준비 kHeavyHash 알고리즘을 활용합니다. 처리량이 높은 DAG 및 낭비되지 않는 블록과 결합된 이 알고리즘은 다른 PoW 네트워크보다 에너지 집약도가 낮습니다.</p> <p>더 알아보기</p>	 <p>보안</p> <p>Kaspa는 탈중앙화에 대한 타협 없이 매우 안전한 블록 네트워크를 활용합니다. 혁신적인 GhostDAG 컨센서스 메커니즘과 결합된 순수하고 지분이 없는 작업 증명으로 달성됩니다.</p> <p>더 알아보기</p>	 <p>BlockDAG</p> <p>블록체인의 문제점을 극복한 Kaspa는 모든 사이드 체인을 연결하여 모든 블록을 병렬로 처리합니다. 이는 초당 블록 생성을 대폭 증가시키는 DAG 구조로 이어져 blockDAG를 생성합니다.</p> <p>더 알아보기</p>
--	--	--

카스파는 빠르지만 [솔라나](#), [리플](#) 등과 같은 중앙 집중식 코인과 달리 고전적인 탈중앙화 솔루션입니다. 이 설계는 [비트코인](#)에 포함된 사토시 원칙 - [작업증명](#) 채굴, UTXO 기반 격리 상태, 디스플레이션 통화 정책, 사전 채굴 및 중앙 통제 부재에 대해 충실합니다.

□효율적인 작업 증명

카스파(Kaspa) 네트워크는 [작업증명](#)을 통해 채굴자가 보안을 유지하며 k-Heavyhash라는 알고리즘을 사용합니다. 처리량이 높은 DAG 및 낭비되지 않는 블록과 결합된 이 알고리즘은 다른 PoW 네트워크보다 에너지 집약도가 낮습니다.

카스파(KAS)는 채굴과 관련된 환경적 부정적 요소를 해결하면서 탈중앙화를 온전하게 유지하기 위해 kHeavyHash를 선택했습니다. 이 알고리즘은 와트당 매우 높은 해싱 파워를 허용하는 매우 효율적인 ‘코어 헤비’ 알고리즘입니다. kHeavyHash는 또한 훨씬 더 적은 에너지를 사용할 가능성이 있는 미래의 광학 마이닝 시스템에 적합합니다.

Heavyhash는 출시 당시 향후 Photonic 채굴자와의 호환성을 위해 선택되었습니다.

□철저한 보안

카스파(KAS)는 탈중앙화에 대한 타협 없이 매우 안전한 블록 네트워크를 활용합니다. 혁신적인 GhostDAG 컨센서스 메커니즘과 결합된 순수하고 지분이 없는 작업 증명으로 달성됩니다

카스파(KAS)는 SHA-256 PoW 암호화를 kHeavyHash로 대체하는 것 외에 비트코인과 동일한 보안 원칙과 방법론을 사용합니다. SHA-256의 모든 보안 속성을 상속하는 kHeavyHash는 가중치 기능도 포함하는 SHA-256 해싱 알고리즘의 변형입니다. 따라서, blockDAG는 트랜잭션을 확인하고 서명하는 분산된 자원 봉사자(광부)의 강력한 네트워크에 의해 보호됩니다. 비트코인(Bitcoin)과 마찬가지로 카스파(KAS)도 완전히 분산되어 있으며 허가가 필요하지 않습니다.

□채굴 분산화

기존 암호화폐의 느린 블록 속도는 채굴 수익의 편차가 크다는 것을 나타내며(즉, 블록을 찾는 것이 어렵기 때문에 불규칙한 광산 보상) 네트워크의 성장과 성장에 따라 광산 채굴자들이 점점 더 큰 규모의 광산물에 참여하도록 장려합니다(컴퓨팅 능력을 결합하고 보다 적은 정기적인 광산 수익을 참가자들에게 분배합니다). 이럴수록 난이도가 높아집니다. 이를 통해 합의력이 소수의 풀 매니저에게 집중됩니다. 카스파(KAS)의 컨센서스 레이어의 고속 블록 레이트는 채굴 수입의 편차를 줄여 광산 풀에 가입할 동기를 줄여 채굴 분산화에 기여합니다.

□확장성

카스파(KAS)는 초당 여러 블록을 생성하고 확인하는 기능으로 확장성 문제를 해결합니다. 이것은 Proof-of-Stake 네트워크에서 볼 수 있는 보안 및 분산화와 절충되지 않습니다. 카스파(KAS)의 blockDAG 설계 덕분에 매우 짧은 시간 내에 많은 양의 트랜잭션을 더 잘 처리할 수 있습니다 여러 개의 블록이 동시에 생성되고 평균 초당 한 블록의 속도로 생성됩니다

카스파 네트워크는 기존 블록체인과는 다르게 *블록 체인 용량 토큰(BLC)이라는 개념을 도입하여 블록체인 확장성을 향상시켰습니다.

*블록 체인 용량 토큰(BLC)란?

블록 체인 용량 토큰(BCT)은 블록체인의 용량을 증가시키는 데 사용되는 토큰입니다 이를 이용하여 블록체인에서 발생하는 확장성 문제를 해결하고 Kaspa Network에서 보다 안정적이고 빠른 거래를 가능하게 합니다. BCT를 이용하여 블록체인 용량을 구매하는 것으로 네트워크에 참여하고자 하는 사용자는 필요한 만큼 BCT를 구매하고 이를 이용하여 블록체인 용량을 증가시킬 수 있습니다. 이를 통해 사용자들은 블록체인에서 발생하는 확장성 문제를 보다 쉽게 해결할 수 있게 됩니다.

□초고속 거래 시간

비트코인 및 이더리움과 같은 인기 있는 네트워크의 경우, 속도 부족으로 일상적인 거래에 암호화폐를 활용할 수 있는 능력이 제한되었습니다 Kaspa는 매 초마다 여러 블록을 생성하는 새로운 접근 방식인 "blockDAG" 를 통해 이 문제를 해결합니다.

□BlockDAG(블록덱)

카스파(KAS)는 최초의 blockDAG 암호화폐입니다. 블록체인의 문제점을 극복한 카스파(KAS)는 모든 사이드 체인을 연결하여 모든 블록을 병렬로 처리합니다. 이는 초당 블록 형성을 대폭 증가시키는 DAG 구조로 이어져 blockDAG를 생성합니다.

BTCC는 KAS/USDT 무기한 선물을 최대 50배 레버리지로 제공하며 하단 버튼으로 거래해 보세요!

[TRADE_PLUGIN]KASUSDT,KASUSDT[/TRADE_PLUGIN]

BTCC 회원가입

□BTCC 가입하시면 10USDT 받으세요!



[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

[신규 유저 한정 이벤트\(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상\) <<<<](#)

카스파(KAS)의 주요 기능과 특징

(1) 트릴레마 해결한 카스파(KAS)

Kaspa의 컨센서스 계층은 Nakamoto의 체인을 블록의 유 비순환 그래프(blockDAG)로 일반화하는 작업 증명 컨센서스 프로토콜인 GhostDAG를 사용합니다. GhostDAG는 제인에 "orphan" 블록을 통합하여 블록을 형성합니다.

DAG는 새로운 탐욕 알고리즘을 사용하여 잘 연결된 정직한 블록이 빠르고 높은 확률로 선호되도록 블록을 정렬합니다. GhostDAG는 Bitcoin의 이론적인 보안 보증을 유지하면서 블록체인의 전통적인 트레이드오프를 회피하고 블록환율을 대폭 향상시킵니다.

이는 51%의 보안으로 지원되고, 개굴자/노드 수가 많으며, 초당 1블록의 처리량을 가진 암호화 화폐로 귀결됩니다. 이는 검증자 노드 수가 적거나 낮은 BFT 보안(악의 행위자가 네트워크를 공격하기 위해 33% 문턱값 필요)을 주고받을 수밖에 없는 기존 가상화폐와 다릅니다.

(2) 초고속 승인 시간

블록체인은 거래 과정에서 각 거래가 사실이며 해커의 공격이 아닌지 확인하는 과정이 필요합니다. 느린 확

인 시간은 수년 동안 암호 화폐를 괴롭혔습니다 하지만, 카스파(KAS)는 각 트랜잭션을 1초 만에 blockDAG에 게시하고 평균 10초 안에 전체 유효성 검사기 승인을 받아 이 확인 속도를 증가시킵니다. 차후 녹업그レード 이후에는 이 시간이 더욱 줄어들 것으로 예상됩니다.

카스파(KAS)는 비트코인보다 수백 배 더 빠르도록 설계되었으며 각 카스파(KAS)트랜잭션은 1초 안에 네트워크에 표시되고 각 트랜잭션은 평균 10초 내에 완전히 승인됩니다.

카스파(KAS)는 작업 증명 환경에서 제공하는 보안 수준을 유지하면서도 높은 블록 속도를 지원한다는 점에서 독특합니다. 현재 카스파(KAS)의 메인넷은 초당 1블록으로 운영되고 있습니다. 앞으로 핵심 개발자와 연구원은 초당 10블록 또는 100블록까지 기능을 확장하기 위해 노력하고 있습니다.

전통적인 암호화폐의 느린 블록 속도는 승인이 늦게 나는 것으로 유명합니다. 즉 블록체인에 거래가 게시되기까지 걸리는 시간이 길다는 뜻입니다. 카스파(KAS)코인의 컨센서스 계층은 1초 미만의 빠른 승인(첫 번째 승인)을 지원하므로 전자 상거래와 같이 즉각적인 공개 증빙이 필요한 곳에 사용이 가능합니다.

카스파(KAS)코인은 즉시 확인 트랜잭션 시퀀싱 레이어입니다. 채굴자에게 전송된 트랜잭션은 비동기 상태 업데이트 트를 지원하기 위해 BlockDAG로 구성된 원장에 즉시 포함될 수 있습니다.

(3) 높은 처리량

기존 암호화 화폐의 느린 블록 속도도 낮은 거래 처리량을 보여줍니다. GhostDAG를 사용하여 카스파(KAS)의 컨센서스 계층은 높은 throughput의 병목 현상으로서의 보안을 제거하고 블록 레이트와 블록 크기를 네트워크가 처리할 수 있는 수준까지 늘릴 수 있습니다. 또한 카스파(KAS)는 높은 처리량을 위해 대역폭 비용과 네트워크 인프라를 최적화 합니다.

KAS 코인

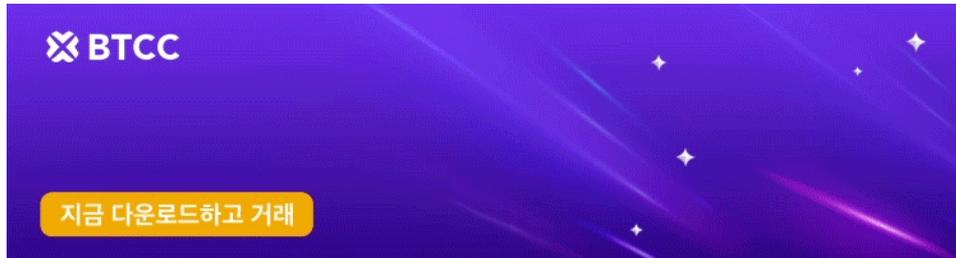
KAS 코인은 고스트덱(GHOSTDAG) 프로토콜을 구현하는 작업 증명(PoW) 암호화폐입니다.

메인넷 출시 후 7개월째 되는 달부터 매월 발행량이 12% 감소하는 디플레이션 정책을 적용합니다. 또한, 후속 월별 추가 발행은 지난달 $(1/2)^{(1/12)}$ KAS의 추가 발행으로 매년 안정적인 총액 반감기를 달성하게 됩니다.

현재는 약 180여개의 카스파코인이 유통되고 있지만 총 공급량의 37%는 아직 채굴되지 않았다는 사실을 기억해야 합니다. POW 코인중에서는 시가총액 순으로 10위입니다.

카스파 코인 개요

- 공식 출시일: 2021년 11월 7일
- 알고리즘: kHeavyHash
- 합의(컨센서스): pow (blockDAG)
- 호환플랫폼: OS window, OSX, 라즈베리 파이(pi), 리눅스
- 티커: KAS
- 블록타임: 1초
- 현재 유통량: 약 193억
- 총 공급량: 287억개
- 시가 총액: 5억 1070만 USD



[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

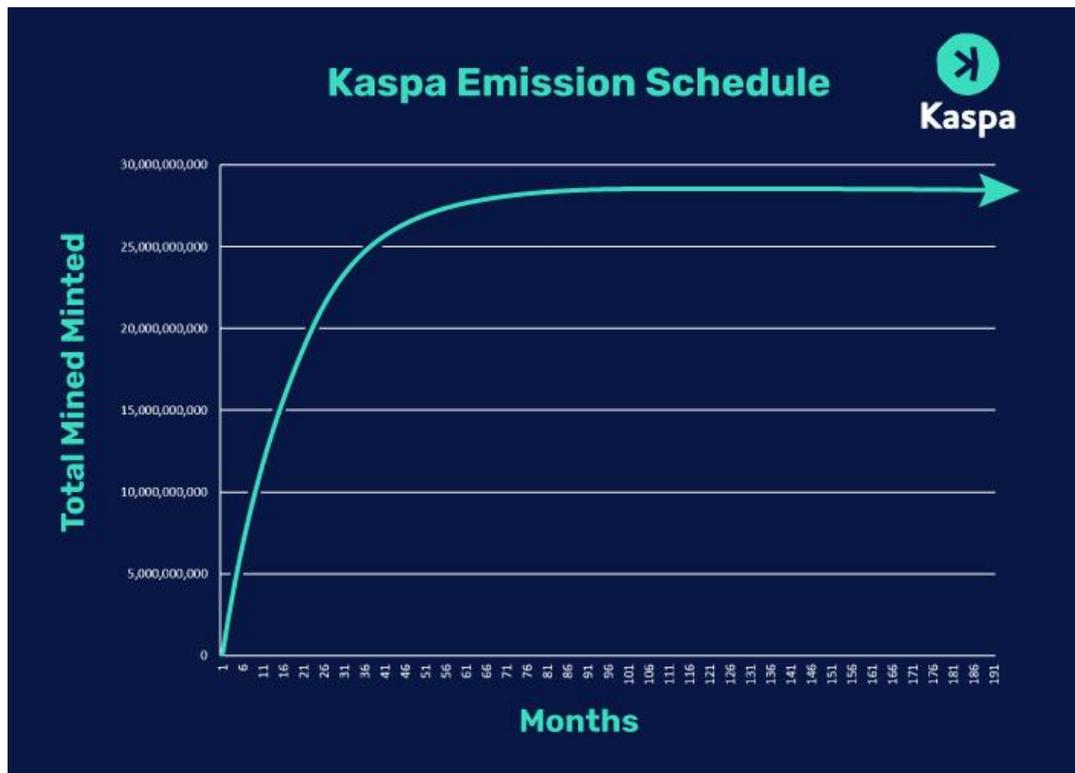
[신규 유저 한정 이벤트\(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상\) <<<<](#)

KAS 코인 토크노믹스

카스파의 토큰 이코노미 모델은 분산형으로 설계되었습니다. 따라서 카스파는 비트코인과 유사한 방식으로 발행됩니다. 사전 채굴이나 사전 판매가 없으며 모든 토큰은 채굴을 통해서만 얻을 수 있습니다.

2021년 11월 메인넷이 정식 출시됩니다. 카스파(Kaspa)는 토큰을 100% 공정하게 배포하며, 최대 공급 한도는 287억 개이며, 186개월 이내에 채굴해야 합니다. 즉, 2037년 4월경에 유통이 출시될 예정이다.

사토시(Satoshi) 합의의 정신에 따라 카스파 커뮤니티는 디플레이션 통화 정책을 채택했습니다. 메인넷 출시 후 처음 6개월 이내에 카스파는 초당 500 KAS를 생성하고 매월 1,314,900,000 KAS를 발행합니다.



BTCC는 KAS/USDT 무기한 선물을 최대 50배 레버리지로 제공하며 하단 버튼으로 거래해 보세요!

[TRADE_PLUGIN]KASUSDT,KASUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[BTCC 회원가입](#)

BTCC 가입하시며 10USDT 받으세요!

KAS 코인 시세

암호화폐 KAS 코인 가격은 5월 13일(현지시간) 오전 10시 00분 현재 BTCC 마켓 기준으로 24시간 전 대비 0.69% 내린 0.121달러에 거래되고 있습니다. KAS 코인은 지난 24시간 동안 최저 0.120달러에서 최고 0.123달러까지 올랐습니다.

[Kaspa 차트](#)

카스파 코인(KAS)은 지난 몇 달 동안 시장 활동과 투자자들의 관심이 눈에 띄게 급증했습니다.

앞서 한국의 대표적인 암호화폐 거래소 중 하나인 [코인원](#) 상장은 최근 카스파 코인의 가격 급등에 중요한 촉매제 역할을 했습니다. 특히 코인원에 상장한 후에 카스파 코인은 매수 체결강도 기준 암호화폐 랭킹 상위 에 이름을 올렸습니다.

카스파 코인의 거래량은 4월 29일 기준 4억원에 달했으며 이는 전일 대비 121.50%의 상당한 증가를 나타냅니다. 이러한 급등은 시장 활동이 활발해졌음을 의미하며 프로젝트에 대한 신뢰와 관심이 증가하고 있음을 나타냅니다.

KAS 코인은 코인원 상장을 통해 다양한 트레이더와 잠재적인 투자자들에게 카스파의 가시성과 노출을 확대할 수 있게 되었습니다. 코인원 상장에 대한 긍정적인 반응은 한국 암호화폐 커뮤니티에서 카스파 코인에 대한 수요가 증가하고 있다는 것을 반영합니다.



[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

[신규 유저 한정 이벤트\(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상\) <<<<](#)

KAS 코인 최신 지갑 받는 방법



최신 지갑 받기

카스파 웹/모바일 지갑

Kaspa 웹 지갑은 오늘날 시장에서 가장 사용자 친화적이고 안전한 지갑입니다. 간단하고 사용하기 쉬운 인터페이스를 통해 지분을 쉽게 보내고 받을 수 있습니다.

데스크톱 지갑 - KDX

KDX 프로세스 관리자는 데스크톱 운영 체제 환경에서 실행될 때 **Kaspa** 전체 노드 소프트웨어 및 **Kaspa Wallet**을 쉽게 설치하고 구성할 수 있습니다.

KASPA 명령줄 지갑

명령줄 지갑은 핵심 **kaspa** 노드 소프트웨어 번들의 일부이며 핵심 팀에서 유지 관리합니다.

(1) 카스파(KAS) 웹/모바일 지갑

카스파(KAS) 웹 지갑은 오늘날 시장에서 가장 사용자 친화적이고 안전한 지갑입니다. 간단하고 사용하기 쉬운 인터페이스를 통해 지분을 쉽게 보내고 받을 수 있습니다.

(2) 데스크톱 지갑 - KDX

KDX 프로세스 관리자는 데스크톱 운영 체제 환경에서 실행될 때 카스파(KAS) 전체 노드 소프트웨어 및 카스파(KAS) 지갑(Wallet)을 쉽게 설치하고 구성할 수 있습니다.

(3) 카스파(KAS) 명령줄 지갑

명령줄 지갑은 핵심 **kaspa** 노드 소프트웨어 번들의 일부이며 핵심 팀에서 유지 관리합니다.

BTCC는 **KAS/USDT** 무기한 선물을 최대 50배 레버리지로 제공하며 하단 버튼으로 거래해 보세요!

[TRADE_PLUGIN]KASUSDT,KASUSDT[/TRADE_PLUGIN]

BTCC [회원가입](#)

BTCC 가입하시면 **10USDT** 받으세요!

KAS 코인 채굴



카스파(KAS)코인은 GPU 채굴로 채굴할 수 있으며 현재 해시레이트는 약 1.14PH/S 입니다. 시가총액이 높은 이더리움 클래식 의 경우 동기간 해시레이트가 115 TH/S를 기록했습니다. 현재 시가총액을 따졌을 때 이더리움 클래식에 비해 카스파코인의 시가총액은 약 16%에 불과하기 때문에 많은 채굴자들이 KAS 재굴이 잠재적으로 더 높은 가치를 지닐 것이라 예상하고 있습니다.

이러한 행보를 볼 때 많은 GPU 채굴자들이 KAS로 해시레이트를 옮길 가능성도 무시 하지 못합니다. 요약해보자면 카스파코인은 탄탄한 기술을 기반으로 한 퍼블릭체인으로 PoW 기반이라는 점이 매력적이라고 생각합니다.

2023년 4월30일 기준 대표 pow 코인 3개의 해시를 비교한 표입니다.

	Kaspa(KAS) kHeavyHash	1.11 Ph/s
	EthereumClassic(ETC) Etchash	115.80 Th/s
	Ravencoin(RVN) KawPow	6.08 Th/s

채굴자들은 미래 가치와 현재 채산성을 기준으로 코인을 채굴을 진행 합니다. 카스파는 이더리움클래식과 약 10배 차이가 나며, 이더리움클래식과 레이븐의 해시는 20배 차이가 납니다.

KAS 530Mh/s 채산성 계산 결과

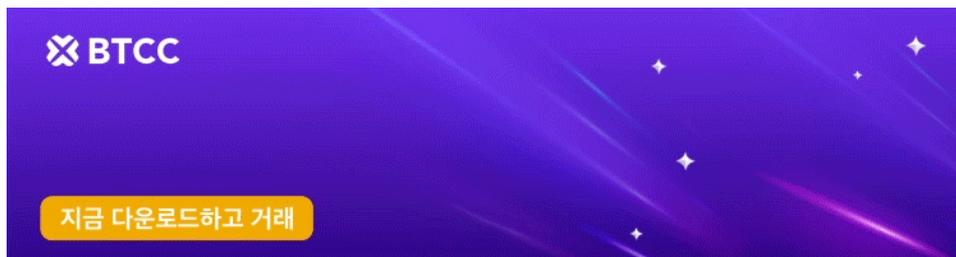
시간당 채산성 14원 0.404416 KAS	일일 채산성 334원 9.7060 KAS	평균 일일 채산성 334원 9.7060 KAS
7일 채산성 2,338원 67.9419 KAS	30일 채산성 10,020원 291.1795 KAS	1년(365일) 채산성 121,907원 3542.6838 KAS

카스파(KAS)를 30일 채굴 한 후 채산성 결과를 살펴보았습니다. 이 표에는 전기요금이 제외되지 않았으며, 3070 그래픽카드 1장 30일 채굴시 채산성은 한화 만원이 나왔습니다.

2023년 5월 5일 기준으로 카스파(KAS) 코인은 시세 약 35원 정도로 전기요금 대비 수익은 0~5% 정도로 책정되었습니다.

현재 시세로는 수익이 안 나지만 미래의 코인 가격이 높을거라 예상하며 채굴을 진행 하고 있는 채굴자들이 늘어나고 있습니다. 카스파는 작업 증명 환경에서 제공하는 보안 수준을 유지하면서 높은 블록 속도를 지원하는 독특한 특징 이 있습니다.

카스파의 현재 테스트 넷은 초당 1블록으로 작동합니다. 앞으로 핵심 개발자와 연구원들은 기능을 한계까지 확장하기 위해 노력할 것입니다. 초당 10개 또는 심지어 100개 블록을 생각해 보세요(해시 레이트 1%의 광부가 초당 평균 1개 블록을 채굴할 수 있습니다.)



[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

[신규 유저 한정 이벤트\(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상\) <<<<](#)

KAS 코인 채굴 방법

현재 6개의 GPU 채굴기를 사용하여 카스파(KAS)코인 채굴이 가능합니다.

1. Opensource kasper-miner aka Community miner)
<https://github.com/tmrlvi/kasper-miner/releases>
2. <https://github.com/bzminer/bzminer> 의 BzMiner (버전 8.0.0부터 사용 가능한 kasper algo)
3. SRBMiner(풀 마이닝 전용, 솔로 마이닝 모드는 지원하지 않음):
<https://github.com/doktor83/SRBMiner-Multi/releases>

4. lolMiner(풀 채굴 전용, v1.53부터 이중 채굴 ETH+KAS 지원):
<https://github.com/Lolliedieb/lolMiner-releases>
5. Team Red Miner(풀 채굴 전용): <https://github.com/todxx/teamredminer/releases>
6. <https://github.com/develsoftware/GMinerRelease/releases> 의 GMiner (버전 3.12부터 사용 가능한 kaspero algo)

BTCC는 KAS/USDT 무기한 선물을 최대 50배 레버리지로 제공하며 하단 버튼으로 거래해 보세요!

[TRADE_PLUGIN]KASUSDT,KASUSDT[/TRADE_PLUGIN]

BTCC 회원가입

BTCC 가입하시며 10USDT 받으세요!

카스파 KAS 코인 GPU 채굴 방법

현재 오픈 소스 커뮤니티 채굴기와 BzMiner라는 두 가지 (알려진) GPU 채굴기 구현이 있습니다.

일부에 따르면 커뮤니티 마이너는 AMD GPU에서, BzMiner는 nVidia에서 더 빠르므로 둘 다 사용해 보십시오.

더 나은 해시율과 더 낮은 전력 사용을 위해 코어 및 메모리 클럭(높은 코어, 낮은 메모리)을 조정하는 것이 좋습니다.

뿐만 아니라 정지 또는 충돌 시 광부가 다시 시작되는지 확인합니다(최소한 .bat 파일의 "while true").

1. 지갑 주소 받기

<https://wallet.kaspanet.io/> (복구 문구를 적어 안전한 곳에 보관하세요).

2a. Windows - 커뮤니티 채굴자

Windows용 Kaspero Miner 다운로드 및 압축 해제(<https://github.com/tmrlvi/kaspero-miner/releases>)
mine.bat 를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 편집 하고 6행에 지갑 주소를 추가합니다(kaspero:..... 대체).
mine.bat 를 두 번 클릭합니다.

2b. 윈도우 - BzMiner

Windows용 BzMiner 다운로드 및 압축 해제(<https://github.com/bzminer/bzminer/releases>)kaspero.bat
를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 편집한 다음 7행에 지갑 주소를 추가합니다(kaspero:0000 대체).
kaspero.bat 를 두 번 클릭합니다.

2c. Linux - 커뮤니티 채굴자

Linux용 Kaspero Miner 다운로드 및 압축 해제(<https://github.com/tmrlvi/kaspero-miner/releases>)다음 내용으로 광부 디렉토리에 bin 파일 mine.sh를 만듭니다. 사실인 동안; 완료 ./kaspero-miner* -a
kaspero:<your_wallet_address> -s n.seeder1.kaspad.net;_mine.sh를 실행합니다 (sh ./mine.sh).

2d. 리눅스 - BzMiner

Linux용 BzMiner 다운로드 및 압축 해제(<https://github.com/bzminer/bzminer/releases>) kaspero.sh를 편

집하고 7행에 지갑 주소를 추가합니다(kasper:0000).kasper.sh를 실행합니다 (./kasper.sh).

2e. 윈도우 - GMiner

Windows용 GMiner 다운로드 및 압축 해제(<https://github.com/develsoftware/GMinerRelease/releases>)mine_kasper.bat 를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 편집 하고 지갑 주소를 추가합니다(kasper:0000).

.bat 파일 예:

```
miner.exe -algo kheavyhash -server stratum+tcp://kasper-pool.org:4444 -user kasper:0000  
-dag_mode 0 -p2state 1 -watchdog 1 -watchdog_mode 0 -api 4003 -pec 1 -nvm 1 mine_kasper.bat  
를 두 번 클릭합니다 .Gminers 옵션 및 가능한 구성의 전체 목록은 readme(  
https://github.com/develsoftware/GMinerRelease ) 를 참조하십시오.
```

2f. 리눅스 - GMiner

Linux용 GMiner 다운로드 및 압축 해제(<https://github.com/develsoftware/GMinerRelease/releases>) mine_kasper.sh 를 편집 하고 3행에 지갑 주소를 추가합니다(를 대체 kasper:0000). mine_kasper.sh 를 실행합니다 (./mine_kasper.sh).

2g. 윈도우 - LOL마이너

Windows용 LOLMiner 다운로드 및 압축 해제(<https://github.com/Lolliedieb/lolMiner-releases/releases/tag/1.63>) mine_kas.bat 를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 편집 하고 지갑 주소를 추가합니다(kasper:0000) 풀을 채굴할 지층으로 편집합니다.

최상의 효율성을 위해 EXTRAPARAMETERS를 편집하여 코어 및 메모리 클럭을 잠급니다. -apiport 8020
추가 직후 mclk 810 -cclk 1470

2h. 리눅스 - LOLMiner

Windows용 LOLMiner 다운로드 및 압축 해제(<https://github.com/Lolliedieb/lolMiner-releases/releases/tag/1.63>) mine_kas.sh 를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 편집 하고 지갑 주소를 추가합니다(kasper:0000) 풀을 채굴할 지층으로 편집합니다. mine_kas.sh 를 실행합니다 (./mine_kas.sh).

BTCC는 KAS/USDT 무기한 선물을 최대 50배 레버리지로 제공하며 하단 버튼으로 거래해 보세요!

[TRADE_PLUGIN]KASUSDT,KASUSDT[/TRADE_PLUGIN]

BTCC 회원가입

BTCC 가입하시면 10USDT 받으세요!



The banner features the BTCC logo at the top center. Below it, the text reads 'VIP 등급 올리고 더 많은 혜택 받아보세요!' (Upgrade your VIP level and receive more benefits!). Underneath, it says 'BTCC를 당신 선호하는 암호화폐 거래소로 선택하세요.' (Choose BTCC as your preferred cryptocurrency exchange). At the bottom, there are three buttons: '지금 다운로드하고 거래' (Download and trade now), 'App Store에서 다운로드하기' (Download on the App Store), and '다운로드하기 Google Play' (Get it on Google Play). To the right of the Google Play button, it says '코인 & 원화 입금 가능' (Coin & fiat deposit available). The background is green with gold coins and a blue coin icon.

[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

[신규 유저 한정 이벤트\(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상\) <<<<](#)

카스파 KAS 코인 마이닝 풀

모든 작업의 마이닝 풀은 다음에서 선택하여 사용할 수 있습니다.

- 카스파풀 (PPLNS)
- Acc-풀 (PPLNS + SOLO)
- 울리풀리 (PPLNS + SOLO)
- 해시풀 (PPLNS)
- 키에프 풀 (PPLNS)
- K1POOL [1] (솔로 전용)
- 나이스해쉬

KAS 코인 보관할 지갑 만드는 방법

New Wallet

Coin
KAS

Address
kaspera:youraddress

Name
KASPA Wallet

Source
Choose exchange, wallet type or describe somehow

Save as global wallet
If checked - global wallet, that applicable in all available farms will be created. If not - farm wallet, available only inside current farm does.

Fetch wallet balance
BETA Currently you can fetch balance from exchanges, pools and blockchains:
[Show supported](#)

Cancel Create

1. 지갑과 “맞춤형” 마이너를 사용하여 비행 시트를 만듭니다.

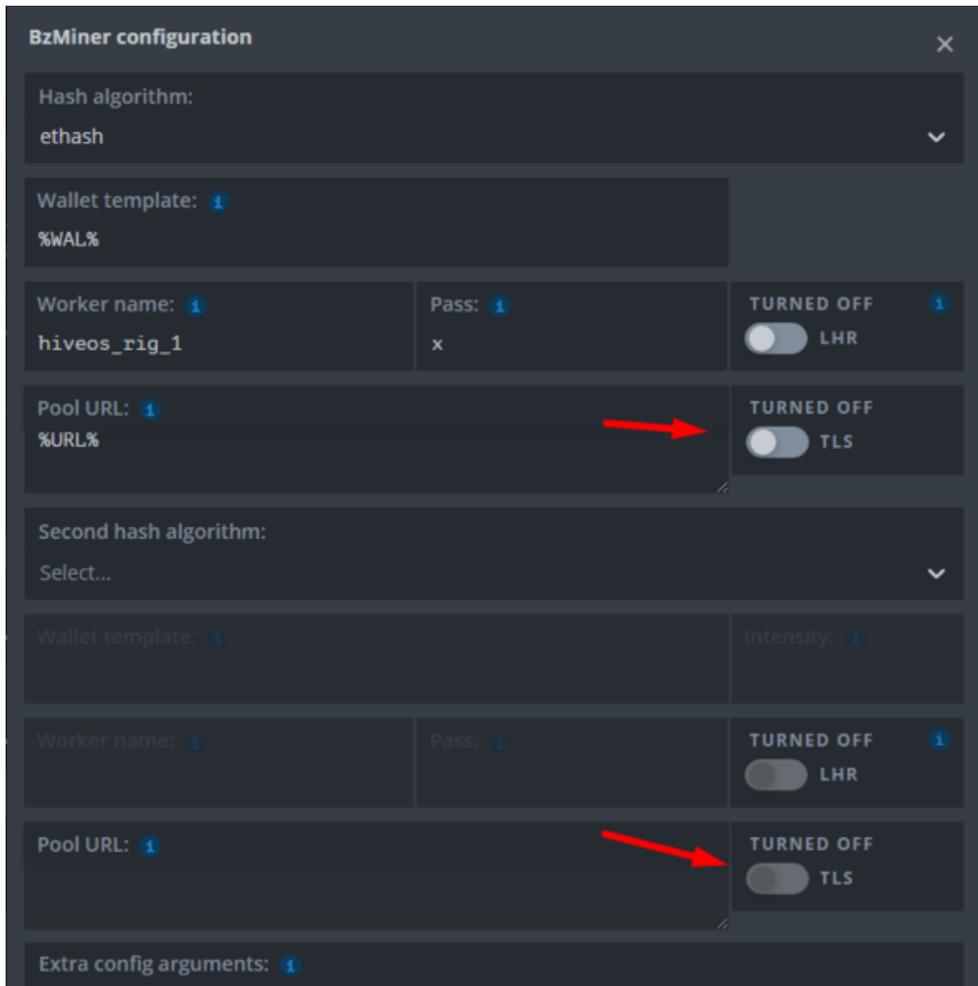
2.마이너 구성에서:

- 마이너의 저장소(<https://github.com/tmrlvi/kaspa-miner/releases>)에서 URL을 “설치 URL”로 복사합니다. 마이너의 이름은 자동으로 업데이트됩니다.

그런 다음 다음 매개변수를 추가합니다.

- 알고리즘: 헤비해시
- 지갑: %WAL%
- 풀 URL: kaspad 서버의 IP
- 추가 구성 인수: 채굴자에게 보내려는 추가 매개변수

BZminer의 경우 구성 페이지를 확인하고 이것이 꺼져 있는지 확인하십시오. TLS는 기본적으로 TCP가 아니라 SSL입니다.

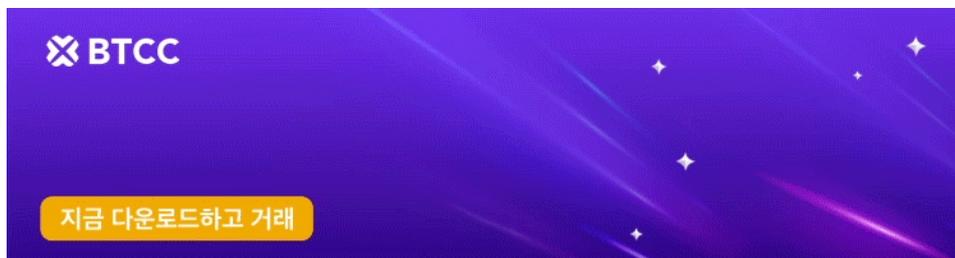


BTCC는 KAS/USDT 무기한 선물을 최대 50배 레버리지로 제공하며 하단 버튼으로 거래해 보세요!

[TRADE_PLUGIN]KASUSDT,KASUSDT[/TRADE_PLUGIN]

BTCC 회원가입

BTCC 가입하시면 10USDT 받으세요!

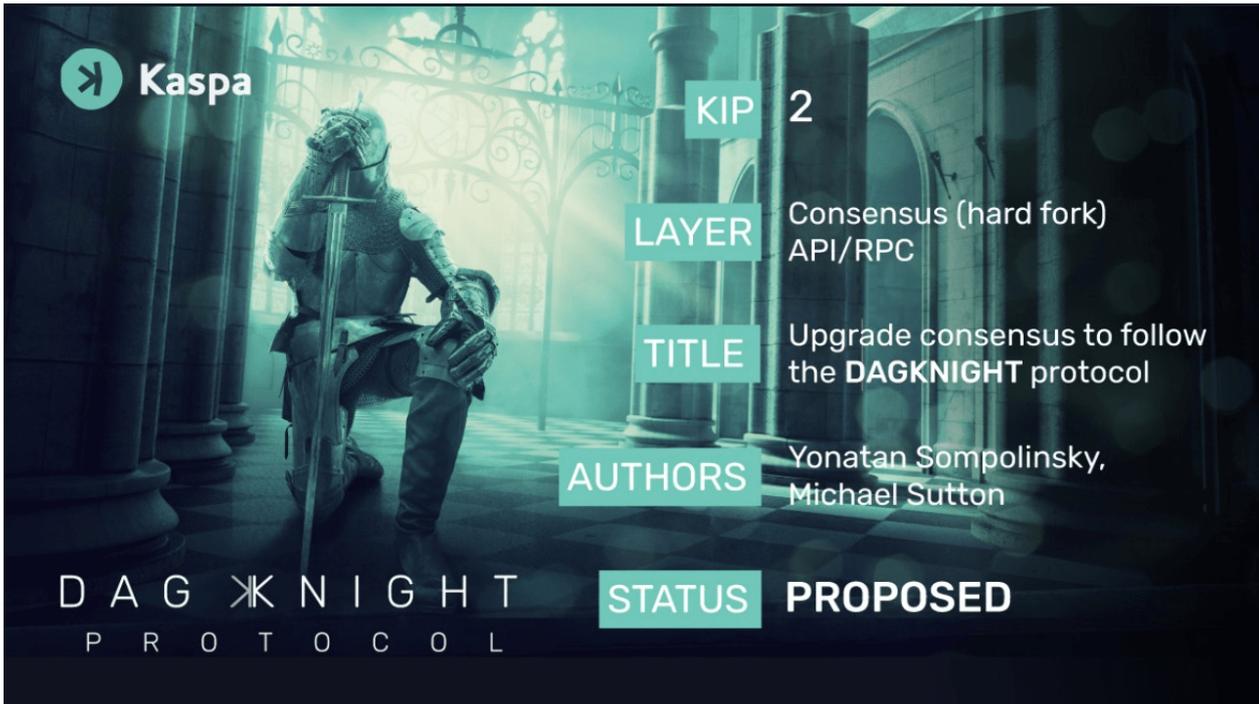


[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

[신규 유저 한정 이벤트\(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상\) <<<<](#)

채굴 수익성



카스파(Kaspa) 채굴의 수익성은 현재 네트워크 해시레이트, 블록 보상 및 지역 전력 비용에 크게 좌우됩니다. 예를 들어 반감기마다 블록 보상이 줄어들기 때문에 채굴 수익성을 자주 확인하는 것이 의미가 있을 것입니다.

수익성 계산기

실제 수익성 요소를 계산하는 데 도움이 되는 몇 가지 유용한 다음의 도구를 확인하세요.

- 카스파칼
- 왓토민
- Hashrate.no
- 미네르스틱
- 나이스해쉬

KAS 코인 가격 예측

최근의 가치 변동에도 불구하고, 카스파의 단기적인 가격 급등이 예상됩니다. 그러나 현재 예상 가격인 0.138637달러보다 낮은 가격에 거래되고 있습니다. 지난 한 달 동안 2% 하락했음에도 불구하고 카스파의 가치는 1년 전보다 훨씬 높은 수준을 유지하고 있습니다.

그러나 카스파에 대한 시장 심리는 중립적이며, 기술적 지표는 가격 상승과 하락 가능성을 모두 시사하고 있습니다. 전반적으로 향후 5일간 카스파의 가격 예측은 중립적이며, 이는 암호화폐 시장의 예측 불가능한 특성을 강조합니다.



[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

[신규 유저 한정 이벤트\(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상\) <<<<](#)

카스파 코인 전망

카스파(KAS)코인은 국내 거래소에는 아직 상장을 안한 상태입니다. 전 세계 9개의 거래소 10 개의 페어로 상장된 상태입니다. DEX 거래소에도 아직 상장이 되지 않은 상태입니다. 그러나 앞으로 점차 확대될 것이라 생각됩니다. 카스파(KAS)코인의 거래량이 가장 활발한 곳은 Txbit(네덜란드 거래소)와 쿠코인(KuCoin)으로 이 두 거래소 거래량을 합치면 70퍼센트 이상을 차지하고 있습니다.

Kaspa는 광학 작업 증명(Optical Proof of Work)이라는 해싱 알고리즘을 사용하기 때문에 다른 많은 PoW 코인보다 적은 에너지를 사용합니다.

L2는 점점 더 커지고 있으며 Kaspa는 향후 L2와 스마트 계약을 지원할 수 있을 것입니다. 더 적은 기능으로 분산되고 안전한 기본 계층을 얻는 것이 먼저 중요합니다. 이미 구축된 후에 기반을 더 안전하게 만드는 것보다 보안 기반 위에 구축하는 것이 더 쉽습니다.

지금까지 카스파(KAS)코인은 단순한 POW 원칙만으로 확장 가능한 처리량과 즉각적인 확인을 달성한 유일한 코인입니다. 이는 나카모토(Nakamoto) 합의를 일반화시키므로써 전통적인 블록체인의 매우 높은 블록 생성 속도와 인터넷 지연을 아주 짧은 승인 시간을 유지하면서 안전하게 운영할 수 있게 합니다. 또한, 카스파(KAS)의 합의 스택은 암호화폐 2차 시대에서 가장 중요한 문제를 해결하기 위해 설계되었습니다. 기술의 성숙과 다른 웹 애플리케이션과의 통합 및 채택이 가속화되면서, 원장에 대한 거래 포함 속도와 거래 순서 제어라는 두 가지 기본적인 벡터를 깊이 있게 재검토해야 한다고 판단하고 있습니다.

원장의 즉각적인 포함 시간(초기 확인)은 사용자 및 개발자 경험, 다른 웹 응용 프로그램과의 통합, 빠른 (확률적인) 완결성을 위해 가장 중요하다고 가정합니다. 카스파는 합의 엔진이 거래 흐름과 사용자 경험에 부과하는 대기 시간을 최소화하도록 최적화합니다.

카스파(KAS)코인 개발이 2013년에 시작된 것에 비해 출시가 2021년으로 많이 늦어졌었는데요. 2022년부터 채굴 수익이 이더리움보다 더 높다는 소문이 퍼지면서 최근 카스파코인에 대해서 공부를 하고 카스파 코인 채굴에 매진하고 있는 사람들이 많아지고 있습니다. 이더리움 포스 이후 전기요금 이상 나오는 POW 코인이 없어 이더리움 포스 이후 쪽 가동을 멈추었던 채굴자들이 카스파(KAS)코인 채굴에 시선을 돌리고 있습니다. 카스파 코인 가격은 2023년 5월 5일 기준 저점대비 200배 정도 급등하여 채굴 수익성이 높아졌습니다.

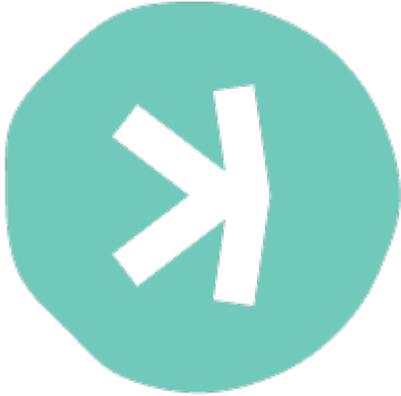
BTCC는 KAS/USDT 무기한 선물을 최대 50배 레버리지로 제공하며 하단 버튼으로 거래해 보세요!

[TRADE_PLUGIN]KASUSDT,KASUSDT[/TRADE_PLUGIN]

BTCC 회원가입

BTCC 가입하시면 10USDT 받으세요!

KAS 코인을 거래하는 방법



현재 KAS 코인은 BTCC 거래소에서 상장되어 있으며 BTCC 에서 구매할 수 있습니다. KAS 코인을 외에도 BTCC 거래소는 [비트코인](#), [이더리움\(ETH\)](#), [클레이튼\(KLAY\)](#), [PEPE](#) 코인, [도지코인](#), [시바이누](#), [ARB 코인](#) 등 다른 인기 있는 암호화폐를 구매할 수 있다. 또한 BTCC는 투자자들이 자산을 합리적으로 배분할 수 있도록 암호화폐, 금, 토큰화 주식 등의 상품을 제공합니다.

거래소 선택은 [\[2023\] 글로벌 Top 가상화폐 비트코인 거래소 순위 소개 및 추천 - BTCC](#) 글을 통해 참조할 수 있습니다.

1)BTCC 가입

지금 BTCC를 가입하고 입금 및 거래하면 최대 **10,055 USDT** 를 받을 수 있습니다. 하단 버튼 누리시면 바로 가입할 수 있습니다.

2)입금 방법

BTCC 주로 암호화폐 입금 및 코인 교환, 그리고 법정화폐 등 3 가지 방법이 있습니다. BTCC는 주로 USDT로 결제한 무기한 선물(마진)과 현물거래(베타)를 제공합니다. 따라서 무기한 선물 또는 현물(베타) 거래하기전에 구매나 교환으로 미리 USDT를 획득해야 합니다. 물론 BTCC에도 암호화폐로 결제하는 인버스 선물을 지원하고 있습니다.

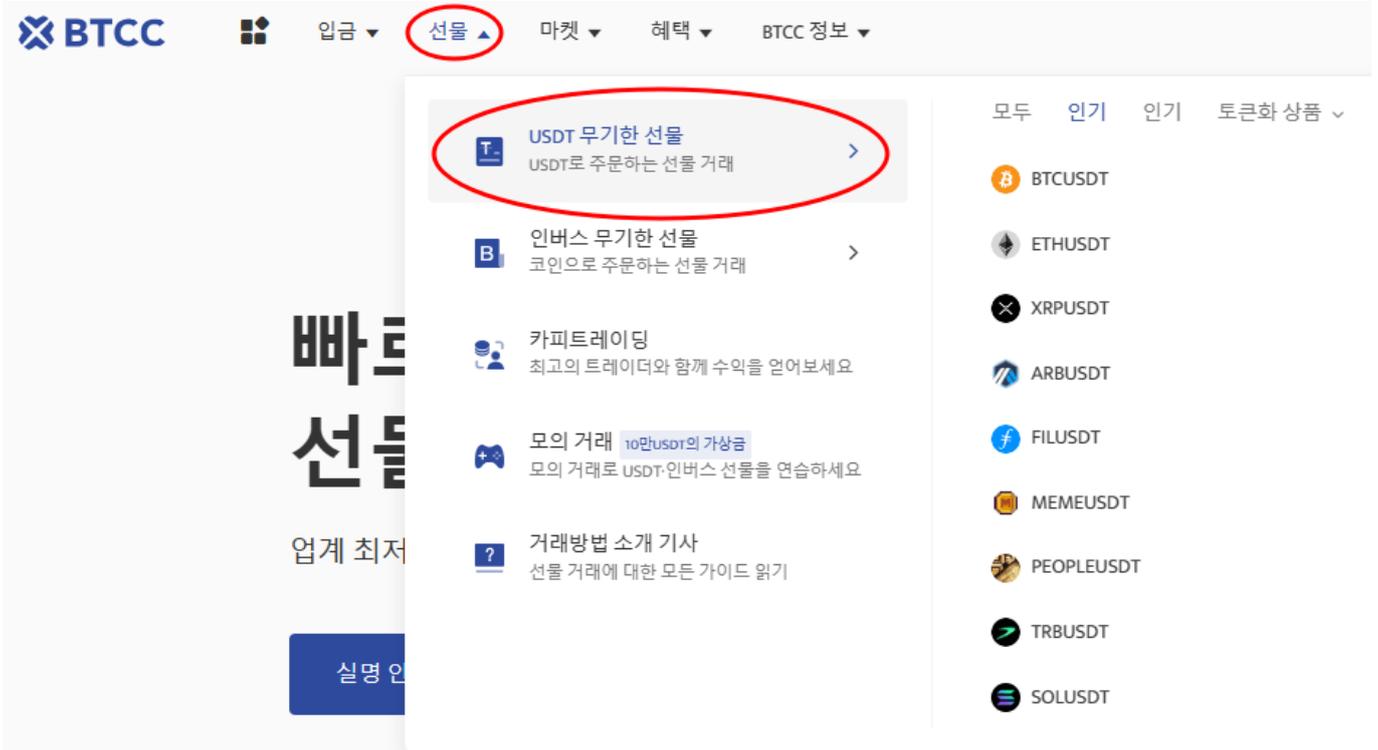
[USDT 구매방법 알아보기, 언제든지 BTCC에서 USDT 구매 가능](#)

[BTCC 거래소 계좌이체 USDT 구매하는 방법 및 주의 사항](#)

3)KAS를 거래하는 방법

BTCC에서 KAS 거래 단계는 다음과 같습니다.

1)우선 앱 홈페이지에서 “선물”을 탭합니다.



2) “선물” 버튼 클릭하시고 제품목록에서 거래할 코인을 선택하세요. BTCC 주로 USDT 무기한 선물 거래, 인버스 선물 및 현물거래(베타)로 이루어졌습니다.

3) 참고로 주문하기전에 꼭 선물 만기 시간을 확인하시기 바랍니다.

4) KAS 코인 선물 계약을 선택하신 후 매수(롱) 또는 매도(숏)를 선택합니다. USDT 선물을 거래하려면 USDT를 소유해야 합니다. 이에 KAS 코인을 보유하고 있지 않아도 KASUSDT 선물을 거래할 수 있습니다.





5) 다음은 선물 종류 및 레버리지를 선택합니다. 지정가 주문 또는 SL/TP 설정을 한 후 주문 가격을 입력합니다. SL/TP를 설정하여 손실을 제한하거나 수익을 극대화할 수 있습니다.

6) 모든 설정이 완료되면 [매수] 또는 [매도]를 클릭하여 포지션을 주문합니다. [확인] 화면이 표시되면 모든 설정 정보가 올바르게 입력되었는지 확인하고 [확인] 클릭하여 포지션을 개설합니다.

거래 팁

- **시장가 주문:** 현재 시장에서 가장 좋은 가격으로 주문하여 빠른 거래를 성사시킵니다.
- **지정가 주문:** 지정가 주문은 사용자가 설정한 매수/매도 가격이며 시장의 상단/하단으로 급락하는데 사용됩니다. 시장이 제한 가격에 도달한 후 거래가 가능합니다.
- **손절매 주문:** 손절매 주문은 사용자가 매수/매도 가격을 설정할 수 있는 고급 지정가 주문인 “브레이크아웃 주문”으로 해석될 수 있습니다. 시장이 제한 가격에 도달한 후 거래가 가능합니다.

BTCC 거래소는 USDT 계약 뿐만 아니라 [인버스 선물](#)도 제공합니다.

BTCC는 KAS/USDT 무기한 선물을 최대 50배 레버리지로 제공하며 하단 버튼으로 거래해 보세요!

[TRADE_PLUGIN]KASUSDT,KASUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[BTCC 회원가입](#)

[BTCC 가입하시면 10USDT 받으세요!](#)



[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

[신규 유저 한정 이벤트\(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상\) <<<<](#)

[BTCC 거래소]



BTCC 거래소는 2011년 설립되어 세계에서 가장 오래 운영 중인 암호화폐 거래소입니다. 설립 후 단 한차례도 해킹 피해 사례가 없는 강력한 보안을 자랑해 투자자가 보다 더 안전하게 거래할 수 있는 환경을 제공하고 있습니다. [미국 금융감독국\(MSB\)](#) 및 [캐나다 금융감독국\(MSB\)](#) 등 암호화폐 라이선스까지를 획득했습니다. 그 만큼 믿고 신뢰할 수 있는 거래소입니다.

BTCC에서는 USDT로 결제되는 USDT 마진 선물과 암호화폐로 결제되는 인벤스 선물의 두 가지 유형의 암호화폐 선물을 거래할 수 있습니다. 현재 해당 거래소는 BTC, ETH, DOGE, XRP, SOL 등 200개 이상의 코인에 대한 무기한 선물 거래를 제공합니다.

또한 다른 거래소와 다르게 BTCC거래소에서 자체 개발 상품인 USDT를 이용해서 주식과 금,은을 거래할 수 있는 금융 상품을 출시했습니다.BTCC 거래소가 타 거래소와 눈에 띄는 차별점은 토큰 주식, 토큰 금융 상품 그리고 토큰화 선물 시스템입니다. 이외에도 카피드레이딩까지 제공합니다.

이에 더해 BTCC의 거래 수수료는 세계 최저 수준인 **최소 0%**입니다. 테이커, 메이커를 구분하지 않고 추가 수수료나, 숨겨진 수수료 등이 없는 투명하고 낮은 수수료 정책을 지원하고 있습니다. 거래 시 최소 금액이 2 USDT로 거래가 가능하기 때문에 진입장벽이 낮아 초보 투자자들에게 부담 없이 거래를 진행해 볼 수 있습니다.

거래소 선택은 [\[2024\] 글로벌 Top 가상화폐 비트코인 거래소 순위 소개 및 추천 - BTCC](#) 글을 통해 참조할 수 있습니다.

더 많은 내용은 [BTCC 뉴스](#) 및 [BTCC 아카데미](#)에 확인 할 수 있습니다.

BTCC 가입혜택

BTCC는 신규 유저들을 위해서 가입하면 보너스를 받을 수 있는 이벤트를 준비합니다. 지금 가입 및 거래하면 최대 **10,055USDT**를 받을 수 있습니다. 또한 입금 금액에 대비 VIP 등급 높을 수 있습니다(**입금↑ VIP↑**).VIP가 되면 거래 수수료 할인 또 다른 혜택을 누릴 수 있습니다.

[BTCC 가입하고 보너스 받으세요](#)

BTCC 거래소

- 12년 보안 무사고
- **암호화폐 라이선스**를 획득한 믿음직한 거래소
- 전세계 규제 준수
- 세계 최저 수수료 (**0%**)
- 최대 **225배** 레버리지 제공
- 무료 모의 거래 가능
- 풍부한 유동성 및 오더북
- 토큰화 주식 및 암호화폐 출시
- 원화입금 지원
- 24x7 시간 한국어 고객센터 제공
- 최신 시장 동향 및 투자 교육 제공
- PC/모바일 거래 가능
- 다양한 이벤트

핫한 암호화폐 소개:

[RWA\(실물자산\)란? RWA 장점,RWA 프로젝트 및 RWA 코인 보기](#)

[폴리메쉬\(Polymesh\)란? RWA 호재로 POLYX 코인 급등, 2024년 전망은?](#)

[온도 파이낸스\(Ondo Finance\)란? ONDO 코인 시세 및 전망은?](#)

[렌조\(Renzo\)란? REZ 코인 정보 및 바이낸스 런치플 살펴보기](#)

[웜홀\(Wormhole\)이란? W 코인 시세 및 미래 전망 2024년](#)

[비트코인 밈코인 PUPS\(Ordinals\)란? PUPS 코인 시세 한때 1,075% ↑ ...미래는?](#)

[비트코인 룬 Runes 프로토콜이란? BRC-20과의 차이는?](#)

[파이코인 7000달러 가능할까요? 비트코인 능가할 수 있을까?](#)

[온톨로지가스\(ONG\)코인이란? ONG 코인 시세 및 미래 전망 보기](#)

[옵니 네트워크\(Omni Network\)란? OMNI 코인 런치플 정보 살펴보기](#)

[코스모스 기반 사가\(Saga\)란? SAGA 코인 바이낸스 런치플 보기](#)

[에테나\(Ethena\)란? ENA 코인 정보, 에어드랍 방법 살펴보기](#)

[맨틀\(MNT\)네트워크란? MNT 코인 시세 분석 및 2024년 전망](#)

[폴리메쉬\(Polymesh\)란? RWA 호재로 POLYX 코인 급등...2024년 전망은?](#)

[솔라나 북 오브 밈\(BOME\)코인이란? BOME 코인 시세 및 전망](#)

[300% 폭등한 시바이누 코인 1 원 가능할까요? SHIB 코인 사는 방법은?](#)

[시바이누 코인 전망 2024-2030...SHIB 1센트에 도달할 수 있을까?](#)

[오픈 AI '소라' 등장...소라\(Sora\)란? 소라 사용 방법 알아보기](#)

[2024년 주목받을 만한 AI 테마 코인 알아보기...이는 좋은 투자일까?](#)

[스타크넷\(Starknet\)란? STRK 코인 에어드랍, 시세 및 2024년 전망](#)

[밈 코인이란? 어떤 인기 밈 코인있을까? 향후 전망은?](#)

[ChatGPT\(챗GPT\) 사용법 소개, 어떻게 가입합니까? - BTCC](#)

[Chat GPT 란? '구글의 시대 끝났다' 평가 나온 그는 할 수 있는 일? - BTCC](#)

[파이코인\(PI\)이란? 휴대폰만으로 채굴 가능합니까?](#)

[파이코인 노드\(Pi node\)란? 설치 방법 소개!](#)

[파이코인 시세 가격 예측 향후 전망 2024](#)

(BTCC에서)암호화폐 투자 방법:

[BTCC에서 암호화폐 선물 계약 거래하는 방법 - BTCC](#)

[2023년 비트코인 투자 가이드 총 6개 정리 및 코인 거래소 추천 - BTCC](#)

[암호화폐 사는 법 소개-안전하고 편리하게 돈을 벌다 - BTCC](#)

[비트코인 마진 \(거래소\) 란? 그의 거래하는 방법\(레버리지\) 소개 - BTCC](#)

[비트코인 레버리지/마진거래 하는법 및 관련 거래소 순위 - BTCC](#)

[마진거래 이해하기,마진 및 레버리지 어떤 관계? 마진거래 진행하면? - BTCC](#)

[레버리지/ 마진을 통해 비트코인을 늘리는 방법 \(뉴비\) \(btcc.com\)](#)

[\[가상화폐\] 마진거래와 선물거래의 차이점은 무엇일까요? - BTCC](#)

[레버리지란 무엇인가요? 가상화폐 레버리지 거래는 방법은? - BTCC](#)

[코인 차트 보는 법 소개 \(캔들차트\) | 초보자 가이드 - BTCC](#)

BTCC 거래소 사용법(입금)

[BTCC 거래소 가입 방법 및 이벤트 혜택 정리 - BTCC](#)

[BTCC | 거래 시작하는 방법 \(가이드\) - BTCC](#)

[BTCC 입금 안내 | 크게 2가지 방법을 알려 드립니다! - BTCC](#)

[USDT 구매방법 알아보기, BTCC에서 코인교환 및 계좌이체로 USDT 구매 - BTCC](#)

[바이비트 출금: 바이비트에서 BTCC 거래소로 리플\(XRP\)출금 - BTCC](#)

[업비트 출금: 업비트에서 BTCC거래소로 XRP\(리플\) 출금 - BTCC](#)

[빗썸 출금: 크게 2가지 빗썸 출금 방법 소개 - BTCC](#)

[비트겟에서 BTCC로 입금하는 방법 - BTCC](#)

투자가이드:

[금 시세 전망: 2023년 금 값 3000달러 되나? 금 투자는? - BTCC](#)

[콜 옵션, 풋 옵션 뜻은? 이들의 매수 매도는? 어떤 리스크가 있을까?](#)

[메타버스 관련주 리스트 정리, 메타버스 ETF는? 관련주 투자 전망 및 방법](#)

[금 시세 전망: 2023년 금 값 3000달러 되나? 금 투자는?](#)

[테슬라 주가 전망 2023-2030년, 테슬라 주식은 좋은 투자입니까?](#)

[코스피\(200\) 야간 선물 이란? 그의 거래시간 및 투자 방법은?](#)

[구글 알파벳A,C 주가 및 투자 궁금이라면,여기 구글 주식 전면 소개](#)

[금 ETF란 무엇입니까? 국내 및 미국 금 ETF 소개, 금 구매 방법은?](#)

[아마존 주가 전망 및 시세 분석, 아마존 주식 \(AMZN\) 투자 방법은?](#)

[워런 버핏이 20년째 보유한 코카콜라 주가 전망, 시세 및 실적 알아보기](#)

[TSMC 주가 및 주식 정보, TSMC 주가 미래 전망 및 주식 투자 방법](#)

[애플 주가 현황 및 주식 정보, 애플 주가 전망 살펴보기](#)

[금보다 뜨는 은\(銀\), 은 가격 전망 및 투자 방법은?](#)