



**BTCC 거래소**  
최고의 거래량 세계 최저 수수료

지금 가입하기

- 최신 시장 동향 분석
- 70 페어 이상의 선물 거래 제공
- 7x24시간 한국어 고객센터
- 10000U의 모의거래 가상금
- 10~150배의 유연한 레버리지 제공
- 원화 입금 지원

## 미나(MINA)에 대하여

원문:

<https://www.btcc.com/ko-KR/markets/Mina>

미나(Mina)는 간결한 블록체인을 갖춘 최초의 암호화폐 프로토콜입니다. 비트코인 및 이더리움과 같은 현재 암호화폐는 수백 기가바이트의 데이터를 저장하며 시간이 지남에 따라 블록체인의 크기만 커질 것입니다.

그러나 Mina를 사용하면 사용량이 아무리 증가하더라도 블록체인은 약 20킬로바이트(트윗 몇 개 크기)와 같은 크기를 항상 유지합니다. 즉, 휴대폰과 브라우저를 포함한 모든 장치에서 Mina에 신뢰할 수 있는 방식으로 액세스할 수 있으며 개발자를 위한 응용 프로그램에 암호 화폐를 원활하게 통합할 수 있습니다.

MINA 토큰은 미나 프로토콜의 기본 암호화폐입니다. 다양한 암호화폐 거래소에 상장되어 있지만 미국, 캐나다, 호주, 일본에서는 토큰을 사용할 수 없습니다.

### 작동원리

미나 프로토콜은 또한 Ouroboros Samasika라는 새로운 지분 증명 합의 프로토콜을 사용하고 있습니다. 간결한 블록 체인을위한 최초의 입증 가능한 보안 PoS 프로토콜입니다. 기존의 기성 합의 메커니즘이 간결한 블록 체인 프레임 워크와 함께 사용하기에 적합하지 않았기 때문에이 고유 한 합의 프로토콜을 만들어야 했습니다.

이는 정직한 체인과 부정직한 체인을 구분하는 데 필요한 정보가 포크 시점에 세부 사항을 포함 할 가능성이 있기 때문에 합의에 대한 자연스러운 접근 방식에서는 종종 노드가 블록 체인의 전체 거래 내역을 저장해야 하기 때문입니다. 파티가 포크가 발생한 후 오랫동안 학습 할 수 있기 때문에 체인 선택 프로세스를 지원하기 위해 전체 히스토리를 저장해야 할 수도 있습니다.

이것은 실제로 알려진 PoS 합의 메커니즘의 경우입니다. 또한 다른 PoS 합의 메커니즘은 부트 스트랩에 대한 신뢰할 수 있는 외부 조연에 의존합니다.

현재 구현에서 Mina 프로토콜의 상태 증명 크기는 864 바이트에 불과하며 확인은 약 200ms 안에 완료됩니다. 즉, 현재 스마트폰과 같이 이 수준의 계산을 지원할 수 있는 모든 장치는 신뢰할 수 있는 조연없이 시스템의 현재 상태를 확인할 수 있습니다.

점진적으로 계산 가능한 SNARK 및 병렬 스캔 상태를 포함하는 여러 최적화가 활용되었습니다. 이는 순차적으로 계산된 증명을 통해 얻을 수 있는 것 이상으로 트랜잭션 처리량을 향상시키는 데 도움이 됩니다.

간단히 말해서, 아이디어는 증명에 흡수되어야 하는 모든 블록을 가져 와서 병렬 증명 자에 걸쳐 증명을 배포하는 것입니다. 또한 네트워크에 대한 증명 자 참여를 극대화하는 데 도움이 되는 특별한 인센티브 구조가

도입되었습니다.

## 주요 역할

미나는 네트워크에서 세 가지 역할을 가지고 있으며, 각 역할은 서로 다른 메커니즘으로 참여하도록 인센티브를 부여하고 각 역할은 블록 체인의 원활하고 안전한 운영을 담당합니다. 다음과 같습니다.

1. 검증자 - 이 그룹은 지속적으로 상태 유효성을 확인하고 네트워크의 무결성을 유지합니다. 이는 작은 zk-SNARK를 다운로드 한 다음 머클 루트를 최근 원장 상태로 라우팅하여 합의 정보를 인증하기 위해 컴퓨팅에 수 밀리 초를 소비함으로써 수행됩니다. 검증자는 블록 체인의 관련 부분, 특히 계정 잔액을 확인할 수 있습니다.

2. 제작자 차단 - 이 그룹은 네트워크에 계산 능력과 처리 활동을 제공하여 블록을 생성 할 책임이 있습니다. 그들은 참여에 대한 인센티브로 블록 보상을 받고, 프로토콜 사용자가 지불 한 수수료에서 보상을받습니다. 블록 생산 시스템은 경매와 같은 메커니즘을 특징으로하며, 블록 생산자는 가장 높은 첨부 수수료가있는 거래를 먼저 포함하고 거기에서 더 낮은 방식으로 작업합니다. 대부분의 PoS 시스템에서와 같이 블록 보상의 비례적인 부분을 수집하기 위해 블록 생산자에게 지분을 위임 할 수 있습니다.

3. 스나커 - 이들은 트랜잭션 검증을 위해 블록 생산자에게 zk-SNARK를 제공하는 네트워크 참여자입니다. 블록에 포함 된 트랜잭션 수를 SNARK하는 데 필요합니다. Snarkers는 서비스에 대한 인센티브로 게시 수수료 또는 입찰에 의존합니다. 입찰이 수락되고 서비스가 사용되면 거래 수수료 풀에서 블록 생산자가 지불합니다. 블록 생산자는 당연히 비용을 최소화하기를 원하고 Snarker는 경쟁력을 유지해야하므로 비용 효율적인 시장이 가능합니다.

## 코인 전망

[비트코인 BTC 전망](#)

[리플 XRP 전망](#)

[이더리움 ETH 전망](#)

[도지코인 DOGE 전망](#)

[에이다 ADA 전망](#)

[솔라나 SOL](#)

[솔라나 SOL 전망](#)

[이오스 EOS 전망](#)

[이오스 EOS](#)

[아발란체 AVAX 전망](#)

[아발란체 AVAX](#)

[체인링크 LINK 전망](#)

[라이트코인 LTC 전망](#)

[폴리곤 MATIC 전망](#)

[대시 코인 DASH 전망](#)

[스테픈 GMT 전망](#)

[스테픈 GMT](#)

[비트코인캐시 BCH 전망](#)

[스텔라루멘 XLM 전망](#)

[연파이낸스 YFI 전망](#)

[웨이브 코인 WAVES 전망](#)  
[비트코인SV BSV 전망](#)  
[파일코인 FIL 전망](#)  
[옵티미즘 OP 전망](#)  
[트론 TRX 전망](#)  
[갈라 코인 GALA 전망](#)  
[엔진 코인 ENJ 전망](#)  
[디센트럴랜드 MANA 전망](#)  
[샌드박스 코인 SAND 전망](#)  
[이뮤터블 X IMX 전망](#)  
[엑시 인피니티 코인 AXS 전망](#)  
[플로우 FLOW 전망](#)  
[프로젝트 갤럭시 GAL 전망](#)  
[마스크 네트워크 MASK 전망](#)  
[에이프 코인 APE 전망](#)  
[이더리움 네임 서비스 ENS 전망](#)  
[1인치네트워크 1INCH 전망](#)  
[커브 코인 CRV 전망](#)  
[DYDX 전망](#)  
[팬케이크스왑 CAKE 전망](#)  
[유니스왑 UNI 전망](#)  
[테라 코인 전망](#)  
[알고랜드 ALGO 전망](#)  
[팬텀 FTM 전망](#)  
[셀로 CELO 전망](#)  
[블러 BLUR 전망](#)  
[미나 프로토콜 MINA 전망](#)  
[NEAR 전망](#)  
[톤 TON 전망](#)  
[퀀텀 코인 QTUM 전망](#)  
[인터넷 컴퓨터 ICP 전망](#)  
[폴카닷 Polkadot 전망](#)  
[메인넷 출시한 앵토스 Aptos 전망](#)  
[코스모스 ATOM 전망](#)  
[네오코인 NEO 전망](#)  
[바이낸스코인 BNB 전망](#)  
[바이낸스 코인 BNB 전망](#)  
[시바이누 SHIB 전망](#)  
[알케미페이 ACH 전망](#)  
[콤플렉스 CFX 전망](#)  
[CORE 전망](#)  
[아르위브 AR 전망](#)  
[신세틱스 SNX 전망](#)  
[메저러블 데이터 토큰 MDT 전망](#)  
[어드벤처골드 AGLD 전망](#)  
[아비트럼 ARB 전망](#)  
[아라곤 ANT 전망](#)  
[멀티버스 X 엘룬드 EGLD 전망](#)  
[이더리움 PoW ETHW 전망](#)

[더 그래프 The Graph GRT 전망](#)  
[후크드 프로토콜 HOOK 전망](#)  
[클레이튼 KLAY 전망](#)  
[룩스레이 LOOKS 전망](#)  
[렌 REN 전망](#)  
[스토리지 Storj 전망](#)  
[썬타 Theta 전망](#)  
[넴 NEM XEM 전망](#)  
[모네로 XMR 전망](#)  
[지캐시 코인 ZEC 전망](#)  
[메타버스 코인 RNDR 전망](#)  
[레이븐코인 RVN 전망](#)  
[질리카 Zilliqa ZIL 전망](#)  
[월간최고치 경신한 페페코인 PEPE 전망](#)  
[아비도지 AIDOGE 전망](#)  
[반등세 보이는 수이 SUI 전망](#)  
[플로키 이누 FLOKI 전망](#)  
[싱글래리티넷 AGIX 전망](#)  
[ALPHA 전망](#)  
[앵커 Ankr 전망](#)  
[알파체인 ARPA 전망](#)  
[아스타 네트워크 Astar ASTR 전망](#)  
[밸런서 BAL 전망](#)  
[밴드 프로토콜 BAND 전망](#)  
[벨라프로토콜 BEL 전망](#)  
[바이너리엑스 BinaryX 전망](#)  
[파산 신청한 셀시우스 CEL 전망](#)  
[셀러네트워크 CELR 전망](#)  
[코코 스왑 COCO 전망](#)  
[컴파운드 Compound COMP 전망](#)  
[셴투 Shentu CTK 전망](#)  
[카르테시 Cartesi CTSI 전망](#)  
[시빅 Civic CVC 전망](#)  
[도도 DODO 전망](#)  
[오픈캠퍼스 EDU 전망](#)  
[AI 코인 페치에이아이 Fetch.AI 전망](#)  
[플로키 이누 FLOKI 전망](#)  
[프랙스 웨어 FXS 전망](#)  
[기프트 Gifto GFT 전망](#)  
[지엠엑스 GMX 전망](#)  
[헤데라 HBAR 전망](#)  
[하이스트리트 HIGH 전망](#)  
[아이콘 ICON ICX 전망](#)  
[ID 전망](#)  
[재스미 JasmyCoin 전망](#)  
[트레이더 조 JOE 전망](#)  
[쿠사마 KSM 전망](#)  
[리니어파이낸스 LINA 전망](#)  
[리퀴티 LQTY 전망](#)

[루프링 Loopring](#) 전망  
[메이커 MKR](#) 전망  
[오션프로토콜 Ocean](#) 전망  
[RDNT](#) 전망  
[아이젝 iExec RLC](#) 전망  
[로켓풀 Rocket Pool](#) 전망  
[리저브 라이트 Reserve Rights](#) 전망  
[SSV 네트워크](#) 전망  
[스타링크 Starlink](#) 전망  
[스타게이트 파이낸스 STG](#) 전망  
[스툼엑스 StormX](#) 전망  
[Stacks Stx](#) 전망  
[솔라 SXP \(구 스와이프\)](#) 전망  
[토모체인 TomoChain TOMO](#) 전망  
[텔러 Tellor TRB](#) 전망  
[우마 UMA](#) 전망  
[테라클래식USD USTC](#) 전망  
[비체인 VeChain VET](#) 전망  
[우네트워크 WOO](#) 전망  
[일드길드게임즈 YGG](#) 전망  
[제로엑스\(0x\) ZRX](#) 전망  
[신흥 밈코인 페페2.0 PEPE 2.0](#) 전망  
[뱅크르 Bancor BNT](#) 전망  
[저스트 Just JST](#) 전망  
[스몰 러브 포션 SLP](#) 전망  
[스텝앱 Step App FITFI](#) 전망  
[치아 네트워크 XCH](#) 전망  
[뱃저 다오 Badger DAO](#) 전망  
[퍼페츄얼프로토콜 PERP](#) 전망  
[크로노스 CRO](#) 전망  
[하모니 Harmony ONE](#) 전망  
[코티 COTI](#) 전망  
[바이코노미 Biconomy BICO](#) 전망  
[도라팩토리 DoraFactory DORA](#) 전망  
[갓즈 언체인드 GODS](#) 전망  
[스웨트코인 SWEAT](#) 전망  
[스펠 토큰 SPELL](#) 전망  
[플레어 Flare FLR](#) 전망  
[카데나 Kadena KDA](#) 전망  
[카바 Kava](#) 전망  
[크레딧코인 Creditcoin CTC](#) 전망  
[일루비움 Illuvium ILV](#) 전망  
[아크로폴리스 Akropolis AKRO](#) 전망  
[트러스트 월렛 토큰 TWT](#) 전망  
[에일리언 월드 TLM](#) 전망  
[화제 중심의 월드코인 WLD](#) 전망  
[캐스퍼 Casper CSPR](#) 전망  
[에이브 Aave](#) 전망  
[에이피아이쓰리 API3](#) 전망

[라이브피어 Livepeer LPT 전망](#)

[토르체인 RUNE 전망](#)

[블루젤 Bluzelle BLZ 전망](#)

[세이네트워크 Sei 전망](#)

[카스파 Kasper KAS 전망](#)

[퀀트 Quant QNT 전망](#)

[사이버넥트 CYBER 전망](#)

[아이오텍스 IoTeX IOTX 전망](#)

[ETH2.0 전망](#)


[너보스 네트워크 CKB 전망](#)

[오토마타 네트워크 ATA 전망](#)

[플라밍고 Flamingo FLM 전망](#)

[테조스 Tezos XTZ 전망](#)

 [백서](#)

 [공식 웹 사이트](#)