

- ✓ 최신 시장 동향 분석
- ✓ 70 페어 이상의 선물 거래 제공
- ✓ 7x24시간 한국어 고객센터

## BTCC 거래소

최고의 거래량    세계 최저 수수료

지금 가입하기

- ✓ 10000U의 모의거래 가상금
- ✓ 10~150배의 유연한 레버리지 제공
- ✓ 원화 입금 지원

## 아이오타(MIOTA)란? | 이해 및 소개

원문:

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

아이오타(IOTA)는 하나의 큰 차이를 가진 분산 원장입니다. 실제로 블록체인이 아닙니다. 그 대신, 독자적인 기술을 갖고 있는데 이 기술은 ‘탱글(Tangle)’이라 불리는 트랜잭션을 확인하는 노드입니다. 이 플랫폼의 근간은 기존의 블록체인보다 훨씬 빠른 속도를 제공하며, 확장되고 있는 사물 인터넷 생태계에 이상적인 축적을 제공한다고 말합니다.

블록체인이 없기 때문에 마이너가 없고, 마이너가 없기 때문에 수수료도 없습니다. 정체가 심해지면 이미 구축되어 있는 많은 네트워크들은 비용 풍선을 보지만, 아이오타는 최소한의 비용으로 무한한 처리량을 제공하는 것을 목표로 합니다.

아이오타의 목표는 시간에 따라 IOT 기기 간 거래를 실행하는 실질적인 플랫폼이 되는 것입니다. 2024년까지 약 204억 개의 장비가 제공될 것으로 추정되는 점을 감안하면 이는 큰 사업이 될 수도 있습니다.

### 아이오타(IOTA)의 기능

아이오타(IOTA)는 기존의 블록체인 기술을 사용하지 않고, DAG의 일종인 탱글 알고리즘을 사용함으로써, 거래 수수료가 없고 빠른 트랜잭션과 확장성을 보장합니다.

#### 탱글 알고리즘

탱글(Tangle)이란 새로 발생한 거래가 이전에 발생한 2개의 거래를 확인해 주는 방식으로 작동하는 알고리즘입니다. 기존 블록체인(blockchain) 알고리즘과 달리, 탱글에는 블록도 없고 체인도 없습니다.

**작동 원리:** 탱글에서 트랜잭션을 처리하는 과정은 다음과 같습니다.

첫째, 하나의 노드는 알고리즘에 따라 승인할 두 개의 트랜잭션을 선택한다. 이때 두 개의 트랜잭션은 우연히 같은 것일 수도 있습니다. 이처럼 아직 승인되지 않은 두 개의 거래를 고르는 것을 팁 선택(tip selection)이라고 한다. 팁 선택을 위해 마르코프 체인 몬테 카를로(MCMC; Markov Chain Monte Carlo) 알고리즘을 사용합니다.

둘째, 두 개의 트랜잭션이 충돌하지 않는지를 검사하며, 충돌하는 트랜잭션은 승인하지 않는다. 셋째, 트랜잭션이 유효하려면, 노드는 반드시 암호화되어 있는 퍼즐을 풀어야 합니다. 이는 비트코인 등 작업증명(PoW) 합의 알고리즘에서 사용하고 있는 채굴과 유사합니다.

## 개인정보보호

아이오타는 믹서 개념을 적용하여, 거래 참여자들의 개인정보를 보호합니다. 아이오타는 비공개 거래를 지원합니다.

1) 아이오타가 채택한 믹서(mixer) 기능은 양자간의 거래를 제3자를 통해 뒤섞어 버리는 기술입니다. 다시 말하면, 두 당사자 간의 거래를 제3자를 통해 섞어서, 실제 거래 당사자가 누구인지를 알 수 없게 만드는 기술입니다.

2) 아이오타는 맘(MAM; Masked Authenticated Messages)을 사용하여 각종 사물인터넷 센서에서 수집한 데이터 스트림을 암호화해 전송할 수 있습니다.

허가된 사용자만 별도로 암호화된 데이터를 볼 수 있습니다. 아이오타는 맘 기술을 사용하여, 채널 아이디(ID)로 허용된 사람들만이 데이터에 접근할 수 있게 합니다.

## 아이오타(IOTA)의 설립자

아이오타에는 네 명의 공동창업자가 있는데, 그들의 이름은 세르게이 이반체글로(Sergey Ivancheglo), 세르게이 포포프(Serguei Popov), 데이비드 손스테보(David Sønstebø), 도미니크 쉬너(Dominik Schiener)입니다.

아이오타재단에 따르면 해당 이니셔티브는 현재 25개국 이상의 국가에 기반을 두고 있기 때문에 빠르게 성장하고 있다고 합니다.

손스테보와 쉬너는 이사회 공동 의장을 맡고, 포포프는 이사회 이사이자 재단 이사입니다.

이반체글로는 2019년 6월 베를린에 기반을 둔 프로젝트에서 사임했으나 비공식 자문으로 계속 활동하고 있습니다. 당시 그는 성명서를 통해 다음과 같이 입장을 밝혔습니다. “저는 더 이상 아이오타 재단이 2014년과 2015년에 우리가 만든 것을 실현할 수 있는 최선의 환경을 갖추고 있다고 생각하지 않습니다. 저는 항상 덜 엄격한 환경에서 최선을 다해왔습니다. 저는 아이오타의 하드웨어 및 소프트웨어 개발을 독립적으로 수행할 수 있기를 기대합니다.”

## MIOTA 토큰

MIOTA는 아이오타의 기본 토큰이며, MIOTA의 총 공급량은 약 27억 8천만 개이며, 모든 MIOTA는 초기에 발행되었으므로 인플레이션이 없습니다.

아이오타의 경제 모드는 모든 거래에 거래 수수료가 필요하지 않습니다. 본질적으로 수수료로 인한 토큰 보유 수요가 없으며 대신 현재 IOTA의 거래 메커니즘은 거래가 혼잡할 때 [MANA](#) 값이 높은 사용자가 발행한 트랜잭션을 우선적으로 처리합니다.

MANA 값은 아이오타의 메커니즘이며, MANA는 MIOTA 보유 수량과 긍정적으로 상관 관계가 있으며, 즉 MIOTA를 더 많이 보유할수록 사용자는 더 높은 MANA 값을 가지며 MANA 값은 총량이 고정되어 백분율로 계산됩니다. 예를 들어, 현재 체인에서 초당 100개의 트랜잭션이 있는 경우 MANA 값의 10%를 보유한 사용자는 초당 10개의 트랜잭션을 실행할 수 있습니다.

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](#)  
[콘플릭스 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 엘론드 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](#)  
[싱귤래리티넷 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](#)  
[스톰엑스 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](#)  
[일드김드게임즈 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](#)  
[사이버커넥트 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](#)