

**BTCC 거래소**  
최고의 거래량 세계 최저 수수료

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

지금 가입하기

## 헤데라 해시그래프(HBAR)란? 이해 및 소개

원문:

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

헤데라 해시그래프(Hedera Hashgraph)는 “인터넷의 보안 계층”이라고 불리며 개인과 기업이 dApp(탈중앙화 애플리케이션)을 개발할 수 있도록 하는 공개 플랫폼입니다. 개인 및 기업 개발자는 헤데라 해시그래프 플랫폼에서 다양한 dApp을 개발할 수 있습니다.

오래된 블록체인 기반 플랫폼이 직면하는 한계점, 즉 낮은 성능과 불안정성을 없앤 더 공정하고 더 효과적인 시스템을 위해 설계되었습니다.

헤데라 해시그래프는 개발자에게 보다 사용자 친화적인 기능을 제공하고 이전 세대 블록체인의 한계를 극복합니다. 2018년 8월 초기 코인 공개(ICO, Initial Coin Offering)를 통해 자금을 모집했고 1년 정도가 지난 2019년 9월에 메인넷에 대한 오픈 액세스를 처음으로 출시했습니다.

ICO의 일부로서 투자자들은 플랫폼의 네이티브 유틸리티 토큰(HBAR)을 가장 낮은 가격으로 살 수 있었습니다.

HBAR 토큰은 헤데라 퍼블릭 네트워크 내에서 두 가지 역할을 합니다.

가장 중요한 첫 번째는 HBAR이 스마트 계약, 파일 저장, 주기적 트랜잭션 등 헤데라의 서비스를 구동하는 연료로서의 역할입니다.

두 번째는 네트워크의 보안에 사용되는 역할입니다. HBAR 사용자들은 자신들의 토큰을 스테이킹하여 플랫폼의 무결성을 유지하여 도움을 제공합니다.

HBAR은 유틸리티 토큰이며 Hedera 생태계의 원래 토큰이기도 합니다. 이는 주로 네트워크를 유지 관리하는 데 사용됩니다.

## 어떻게 작동합니까?

헤데라 (Hedera)는 원장에 대한 합의에 도달하기 위해 완전히 다른 방법을 사용합니다. 비트코인과 같은 기존 블록체인은 작업 증명 블록체인을 활용하여 채굴자들이 계산 퍼즐에 대한 솔루션을 놓고 경쟁하게 함으로써 블록을 추가합니다. 이와는 대조적으로 해시그래프 Consensus는 모든 노드가 원장에 추가해야 하는 트랜잭션에 동의하도록 합니다. 노드는 네트워크 안정성을 보장하기 위해 잘 알려진 대규모 조직인 선택된 위원회 구성원이 운영합니다.

블록체인은 트랜잭션 데이터를 포함하는 새로운 블록이 가장 긴 체인에 정착하도록 하는 경향이 있습니다. 예를 들어, 동시에 생성된 여러 블록이 있다고 가정합니다. 네트워크는 1을 선택하고 나머지는 버립니다. 하지만 해시그래프는 gossip 방식을 사용합니다. 이름에서 알 수 있듯이 gossip-about-gossip은 가십과 같은

노드를 통해 정보를 전송하고 트랜잭션 합의에 도달합니다. 이것은 모든 거래가 원장에 통합되고 어느 것도 생략되지 않기 때문에 헤데라를 더 효율적으로 만듭니다.

## 거버넌스 위원회

Hedera에는 Hedera 네트워크를 주도하는 최대 39개의 세계 유수의 조직으로 구성된 글로벌 관리 위원회가 있습니다. 위원회는 Google, Boeing, Development Bank of Singapore, Chainlink Labs, IBM, LG, London School of Economics, Tata Communications 등과 같은 조직으로 구성됩니다. 거버넌스 위원회는 다음을 담당합니다.

- 네트워크의 노드 호스팅 및 유지 관리
- 거버넌스 프레임워크 구축
- 노드에서 실행되는 소프트웨어 감독

## 헤데라 해시그래프의 주요 서비스

플랫폼은 몇 가지 주요 네트워크 서비스를 제공합니다. 구체적인 사항은 다음과 같습니다.

- 헤데라에서 단 몇 줄의 코드만으로 대체 가능 및 대체 불가능 토큰(NFT)을 쉽게 구성하고 구조할 수 있는 토큰 서비스
- 안전하고 검증 가능한 이벤트 로그가 필요한 애플리케이션 또는 네트워크를 위한 신뢰 계층 역할을 하는 컨센서스 서비스
- 개발자가 강력하고 효과적인 탈중앙화 애플리케이션을 구축할 수 있도록 하는 [스마트계약](#) 도구
- 삭제 증명, 통제된 변경 가능성, 시간 기반 파일 만기 등의 기능을 제공하는 탈중앙화 파일 저장 서비스

## 헤데라 해시그래프 네트워크는 어떻게 보안을 유지하나요?

헤데라 해시그래프는 해시그래프 컨센서스로 알려진 새로운 컨센서스 시스템을 사용하여 네트워크 보안을 유지합니다.

이는 11가지 업계에 걸쳐 있으며 고도로 다각화된 최대 39곳의 조직으로 구성된 순환하는 통치 위원회를 사용합니다. 헤데라 코드베이스를 지휘하고, 플랫폼 결정에 투표하고, 헤데라 퍼블릭 네트워크에서 초기 노드를 운영하는 작업에 관여합니다.

헤데라는 지분증명(PoS)이라는 새로운 형태를 사용합니다. 이는 HBAR 사용자가 자신의 자원을 스테이킹하여 네트워크를 보호하도록 합니다. 지금 모든 헤데라 노드는 헤데라 자체 아니면 통치 위원회 구성원들이 관리하지만, 앞으로는 무허가성 시스템으로 바꾸려는 계획입니다.

전체적으로 헤데라의 보안 설정은 '비동기' 비잔틴 장애 허용(ABFT)의 성취를 보장합니다. 즉, 일부 데이터가 지연되거나 손실되더라도 트랜잭션 세트의 타이밍과 오더를 모두 보장할 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 슈어 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](#)  
[아이잭 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](#)  
[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](#)