

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

이더리움(ETH)에 대하여

원문:

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

이더리움 개념

2015년에 출시된 이더리움은 전 세계를 선도하는 프로그래밍 가능한 블록체인입니다.

다른 블록체인들과 마찬가지로 이더리움은 이더(**Ether, ETH**)로 불리는 고유의 암호화폐를 사용합니다. 이더는 디지털 화폐입니다. 이더리움의 화폐인 이더에는 비트코인과 동일한 기능이 많이 있습니다. 이더는 완전히 디지털화되어 있으며 어느 지역이든 누구에게나 즉시 전송할 수 있습니다. 또한 이더의 공급은 비트코인과 마찬가지로 어느 정부나 어떤 회사도 제어할 수 없습니다. 즉, 탈중앙화되어 있습니다. 전 세계 사람들은 이와 같이 탈중앙화된 이더를 결제 수단으로 사용하거나 가치 저장 수단 혹은 담보로 이용하고 있습니다.

하지만 이더리움은 다른 블록체인들과 달리 더 많은 기능을 수행할 수 있습니다. 이더리움은 프로그래밍이 가능하므로 개발자들은 이더리움을 사용하여 새로운 종류의 애플리케이션을 개발할 수 있습니다.

이더리움은 새로운 인터넷 시대를 위한 기반입니다.

- 화폐와 결제 수단이 내장된 인터넷
- 사용자가 자신의 데이터 주권을 가지며 애플리케이션이 나의 고유한 데이터를 탈취하지 않는 인터넷
- 누구나 열린 금융 시스템에 접속할 수 있는 인터넷
- 특정 회사나 개인에 의해 통제되지 않으며, 독립적이고 개방된 인프라를 갖춘 인터넷

이더리움 작동방식

이더리움 네트워크의 모든 노드는 거래 이력 외에도 네트워크 내의 각 스마트 컨트랙트의 가장 최근 상태나 현재 정보와 모든 사용자의 밸런스, 모든 스마트 컨트랙트 코드, 그리고 이들이 저장되어 있는 장소도 다운로드 해야 한다.

본질적으로, 이더리움 블록체인은 거래 기반의 상태 기계(state machine)로 설명할 수 있다. 컴퓨터 과학에서 상태 기계는 일련의 입력을 읽어 들여 이를 토대로 새로운 상태로 전환될 수 있는 어떤 것으로 정의된다. 거래가 실행될 경우, 이 기계는 다른 상태로 전환된다.

이더리움의 모든 상태는 수백만 건의 거래로 이루어진다. 이러한 거래들이 그룹화 되어 '블록(block)'을 형성하며, 모든 블록 각각은 이전의 블록에 묶여 있다. 그러나 이 거래가 원장에 추가되려면 먼저 검증되어야 하는데, 이는 '채굴(mining)'이라는 과정을 거치게 된다.

이더리움의 장점

이더리움 플랫폼은 그 실행 기반인 블록체인 기술의 모든 특성이 제공하는 혜택을 누린다. 제3자의 개입에 전혀 영향 받지 않는데, 이는 네트워크 내에 구축된 모든 탈중앙화 앱과 DAO를 어느 누구도 통제할 수 없음을 뜻한다.

모든 블록체인 네트워크는 합의 원칙을 중심으로 형성된다. 즉, 시스템 안에서 이루어지는 모든 변경사항에 대해 시스템의 모든 노드가 동의해야 하는 것이다. 따라서 사기, 부패의 가능성이 없어지며, 네트워크의 변조가 불가능하다.

전체 플랫폼이 탈중앙화 되어 있으므로 단일 장애점이 있을 수 없다. 따라서 모든 앱은 항상 온라인 상태를 유지하며 꺼지는 법이 없다. 게다가, 탈중앙화라는 성격과 암호 보안 덕분에 이더리움 네트워크는 해킹 공격 및 사기 행위가 발생해도 잘 보호된다.

이더리움의 단점

스마트 컨트랙트는 네트워크에 결함 발생이 없도록 의도되었지만, 그러한 성능은 코드 작성자의 능력에 좌우된다. 인적 오류의 여지는 항상 존재하며, 코드 실수가 있을 경우 악용될 수도 있다. 그러한 일이 발생할 경우, 해커의 공격이나 그러한 실수의 악용을 막을 수 있는 직접적인 방법은 없다. 유일한 방법은 합의에 이르러 기반 코드를 다시 작성하는 것뿐이다. 하지만 이는 변경 불가능한 절대불변의 원장이어야 하는 블록체인의 본질과는 완전히 어긋나는 일이다.

디앱

이더리움에 기반하여 개발된 탈중앙화 애플리케이션(또는 “디앱”)은 암호화폐와 블록체인 기술의 장점을 가지게 됩니다.

탈중앙화 애플리케이션은 일단 이더리움에 배포되면 항상 프로그래밍된 대로 동작하므로 완전히 신뢰할 수 있습니다. 그러므로 새로운 형태의 금융 애플리케이션을 제작하기 위해 디지털 자산을 제어하는 데 사용될 수 있습니다.

그뿐만 아니라 해당 금융 애플리케이션을 어떤 특정 단체나 개인이 제어할 수 없도록 탈중앙화할 수 있습니다.

비트코인과 이더리움

기술 활용도

비트코인이 디지털 금과 같다면, 이더리움은 디지털 석유와 같은 개념입니다.

비트코인의 블록체인은 결제나 송금 같은 단순한 거래에 활용하기 위해 고안됐지만, 이더리움은 거래에서 나아가 일종의 계약이 가능하도록 개발되었습니다.

이 계약은 적용되는 범위가 매우 넓어 활용할 수 있는 폭의 차원이 넓습니다.

대부분 계약

대출이나 예금, 보험 등 복잡한 금융 계약을 포함한 대부분의 계약에 활용될 가능성을 가지고 있는 것은 물론이고, 계약을 복잡하게 활용하면 게임이나 SNS 같은 앱을 만들어내고 운영할 수 있습니다. 비트코인과는 달리 이더리움 네트워크의 거래에서는 실행 가능한 코드가 포함될 수 있기 때문입니다.

즉, 이더리움을 플랫폼으로 활용할 수 있다는 의미입니다.

쉽게 말해 비트코인은 코인을 담는 지갑 주소만 있는데, 이더리움은 지갑 주소와 함께 앱을 담는 계약서 주소도 있다고 볼 수 있다고 생각하시면 됩니다.

블록체인 기술

블록체인 기술은 많은 제품에 들어가며, 더 많은 사용 사례가 발견될수록 가치가 상승하지만, 적어도 비트코인 블록체인 기술은 비트코인만을 추적하고 있습니다.

비트코인은 최초이자 가장 신뢰받는 암호화폐라는 장점을 내세워 결제 수단으로서의 영역을 넓히고 있다면, 이더리움은 목표대로 블록체인 생태계를 확장해 가고 있습니다.

이더리움은 디파이와 NFT에도 활용됩니다.

이더리움 용도

이더리움을 기반으로 새로운 형태의 애플리케이션을 개발하고 있으며, 이 중 많은 앱이 현재 사용되고 있습니다.

- **암호화폐 지갑**은 이더 혹은 다른 자산을 통해 저렴하고 빠른 결제를 할 수 있도록 해줍니다.
- **금융 애플리케이션**은 디지털 자산을 빌리거나 빌려주거나 혹은 투자할 수 있도록 해줍니다.
- **탈중앙화된 시장**은 디지털 자산을 거래하거나 심지어 현실 세계에서 일어나는 이벤트에 관한 “예측” 마저도 거래할 수 있도록 해줍니다.
- **게임**에서는 게임 내 자산을 소유하거나 이를 통해 실제로 돈을 벌 수도 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](#)
[ترون 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 애프토스 Aptos 전망](#)
[코스모스 ATOM 전망](#)
[네오코인 NEO 전망](#)
[바이낸스코인 BNB 전망](#)
[바이낸스 코인 BNB 전망](#)
[시바이누 SHIB 전망](#)
[알케미페이 ACH 전망](#)
[콘플렉스 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 펩페코인 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](#)
[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](#)
[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](#)

 [백서](#)

 [공식 웹 사이트](#)