

BTCC “신규 유저 한정”
BTCC에 가입 및 입금하고 최대 17,500 USDT를 받으세요!
친구 초대 시 더 많은 리베이트 획득 가능

지금 가입

[PDF Database Document] - BTCC Cryptocurrency Exchange

원문:

<https://www.btcc.com/ko-KR/academy/crypto-basics/how-to-mine-bitcoin-at-home-a-2024-best-practice-guide>

집에서 비트코인을 채굴하는 방법: 2024년 모범 사례 가이드



비트코인(BTC)의 성장과 인기는 지난 10년 동안 폭발적으로 증가하여 채굴 산업이 번창했습니다.

수천 명의 사람들이 수익성 높은 보상을 위해 다음 비트코인 블록을 채굴하기 위해 경쟁하고 있기 때문에 경쟁이 치열합니다. 하지만 가파른 에너지와 하드웨어 비용을 고려할 때 집에서 비트코인을 채굴하는 것이 수익성이 있을까요?

비트코인 채굴의 경제성을 살펴보고 이것이 투자 가치가 있는지 알아보세요.

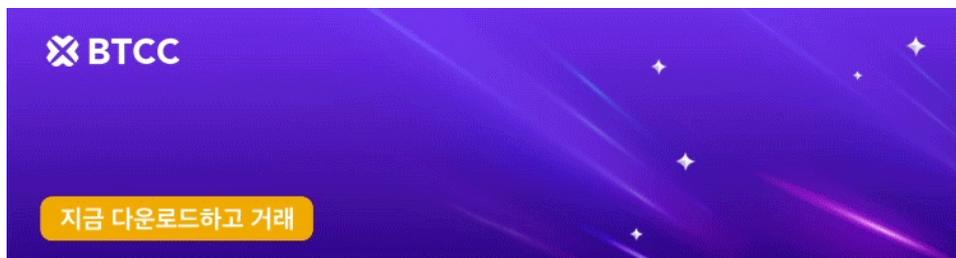
- [비트코인 채굴이란 무엇인가요?](#)
- [비트코인 채굴은 어떻게 이루어지나요?](#)
- [집에서 비트코인을 채굴하는 방법?](#)

비트코인 채굴이란 무엇인가요?

비트코인 채굴은 비트코인 블록체인 내에서 새로운 블록을 제안하고 생성하는 작업으로, 채굴자에게 새로 생성된 BTC로 보상을 지급합니다. 주요 목표는 사기 행위로부터 네트워크와 사용자를 보호하는 것입니다. 이 과정은 솔로 채굴과 공동 채굴의 두 가지 모드로 진행할 수 있습니다.

솔로 마이닝은 개인이든 기업이든 독립적으로 새로운 블록을 생성하고 관련 블록 보상을 받기 위해 노력하는 것으로, 주로 개인 차원에서 비트코인을 채굴하는 방식으로 이루어집니다.

풀 채굴은 여러 채굴자(개인 또는 회사)가 함께 모여 블록을 더 자주 생산하는 것을 말합니다. 풀 멤버들은 기여한 해싱 파워에 따라 수익을 공유합니다.



[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

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

비트코인 채굴은 어떻게 이루어지나요?

비트코인 채굴자는 복잡한 암호화 퍼즐을 풀면서 네트워크를 보호하고 각 블록에 캡슐화된 트랜잭션의 유효성을 검사합니다.

가장 먼저 퍼즐을 푸는 채굴자는 비트코인 블록체인에 후속 블록을 제안하고 위조할 수 있는 권한을 얻게 됩니다.

제안된 블록이 동료 채굴자와 노드의 만장일치 승인을 얻으면, 이는 블록의 진위성을 의미하며 블록체인에 원활하게 통합됩니다. 성공적인 채굴자는 노력에 대한 대가로 새로 발행된 BTC를 보상으로 받습니다.

그러나 블록 생성은 비트코인 채굴자 수익의 한 측면일 뿐입니다. 또한 네트워크 내에서 트랜잭션 처리를 원활하게 하기 위한 가스 수수료도 발생합니다.

집에서 비트코인을 채굴하는 방법?

노트북으로 수익성 있는 채굴 작업을 진행할 수 있던 시대는 지났습니다.

비트코인 채굴 산업은 주로 채굴 하드웨어의 기술 발전으로 인해 경쟁이 치열해졌습니다. 집에서 (경쟁적으로) 비트코인을 채굴하기 위해 필요한 것은 다음과 같습니다:

채굴 장비: 마이닝 리그는 암호화폐를 채굴하기 위해 맞춤 제작된 컴퓨터입니다. 리그는 여러 구성 요소와 칩으로 구성됩니다. 채굴 장비는 사용하는 칩의 종류에 따라 여러 유형으로 분류됩니다.

CPU(중앙처리장치): 노트북을 구동하는 칩입니다. 기술적으로 PC를 사용하여 비트코인을 채굴하는 것은

가능하지만, CPU 칩은 비트코인 채굴 장비로 최적화되어 있지 않습니다. PC로 비트코인을 채굴하는 것은 수익성이 없을 수 있습니다.

GPU(그래픽 처리 장치): GPU 채굴 장비는 CPU 채굴 장비의 업그레이드 버전입니다. GPU 칩은 게임과 비디오 렌더링을 위해 설계되었습니다. **FPGA(필드 프로그래머블 게이트 어레이):** FPGA는 프로그래밍이 가능한 것으로 가장 잘 알려진 집적 회로로, 사용자는 암호화폐 네트워크의 암호화 해시 알고리즘을 기반으로 특정 코인을 채굴하도록 하드웨어를 재구성할 수 있습니다. **ASIC(애플리케이션별 집적 회로):** ASIC 채굴 장비는 현재 시장에서 가장 성능이 뛰어난 비트코인 채굴 하드웨어입니다. 이 장비는 암호화폐 채굴만을 위해 맞춤 제작되었습니다. 따라서 성능과 에너지 효율 면에서 다른 칩보다 뛰어납니다.

소프트웨어: 오늘날 대부분의 ASIC 채굴 장비에는 채굴 소프트웨어가 사전 설치되어 있습니다. 채굴자가 다른 채굴 소프트웨어를 사용하고자 하는 경우 온라인으로 다운로드할 수 있습니다.

비트코인 채굴기 소프트웨어의 몇 가지 예로는 ASICSeer, CGMiner, 멀티마이너가 있습니다.

채굴 작업 설정

배치: 유지 관리 및 수리를 위해 쉽게 접근할 수 있도록 비트코인 채굴 장비를 넓고 접근하기 쉬운 공간에 배치하는 것이 중요합니다.

케이블 및 전기 관리: 채굴 장비에 안정적인 전원을 확보하는 것이 가장 중요합니다. 중단 없는 운영을 유지하기 위해 백업 전원 시스템을 설치하는 것을 고려하세요. 또한, 고품질 케이블, 배선, 회로 차단기를 사용하여 잠재적인 손상으로부터 하드웨어를 보호하는 것이 중요합니다.

인터넷 연결: 최적의 안정성을 위해 전문 채굴자는 이더넷이나 LAN 케이블을 통해 채굴 장비를 인터넷에 연결하는 것을 선호하는데, 이는 WiFi 연결보다 안정성이 높기 때문입니다.

지갑 통합: 가정에서 비트코인 채굴을 시작하려면 채굴한 비트코인 보상의 목적지 역할을 하는 암호화폐 지갑을 설정해야 합니다.



[안드로이드 버전 다운로드](#)

[iOS 버전 다운로드](#)

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

마이닝 풀에 참여하기

마이닝 풀에 가입하는 것은 집에서 비트코인을 채굴하는 신뢰할 수 있는 방법으로 간주됩니다. 마이닝 풀에 가입하면 채굴 작업을 통해 꾸준히 비트코인을 지급받을 수 있습니다.

비트코인 채굴 풀 설명

마이닝 풀은 채굴 자원을 한데 모으고 참여자들의 기여도에 비례하여 블록 및 거래 보상을 할당하는 집합체 역할을 합니다.

이러한 협력적 접근 방식은 채굴자에게 더 넓은 범위의 옵션을 제공하며, F2풀, 앤트풀, 바이낸스 풀과 같은 저명한 풀이 눈에 띕니다. 참여하려면 채굴자는 자신이 선택한 풀에 멤버십을 신청해야 합니다.

풀은 해시 비율, 수수료 구조, 지급 메커니즘이 매우 다양하며, 일부는 채굴자가 다양한 암호화폐로 다각화할 수 있도록 지원합니다.

채굴자의 수익은 주로 해시 비율 기여도에 따라 결정되지만, 수익성은 개별 하드웨어 투자, 운영 비용, 비트

코인 가격, 풀 수수료, 채굴 난이도, 보상 체계와 같은 외부 요인에 따라 달라질 수 있습니다.

비트코인 채굴 보상에 대한 대안을 찾는 분들에게 글로벌 투자 생태계인 ECOS는 흥미로운 옵션을 제시합니다. 2017년 처음 시작된 이래로 ECOS의 사용자 기반은 50만 명 이상으로 성장했습니다.

투자자는 아르메니아의 경제자유구역에 위치한 회사의 채굴 시설에 설치되어 클라우드 채굴 운영을 용이하게 하는 ASIC 채굴기를 구매하여 BTC를 획득할 수 있는 기회를 제공합니다.

ECOS는 사용자를 대신하여 ASIC 채굴기의 운영, 설치 및 유지 관리를 관리하여 채굴 프로세스를 간소화합니다. 여기에는 비트메인 엔트마이너 S21과 같은 인기 있는 ASIC 마이닝 제품에 대한 액세스가 포함됩니다.

또한 ECOS는 클라우드 마이닝 기능을 제공하여 ASIC 마이너의 해시 비율에 직접 액세스할 수 있으므로 초기 고정 비용이 필요하지 않습니다.

ECOS에서는 이러한 기능을 무료로 체험해볼 수 있습니다. 계정을 등록하고 계정 설정에서 프로모션 코드 "TryBeforeBuy"를 입력하기만 하면 됩니다. 이 코드는 클라우드 마이닝 작업에 액세스하기 위한 코드입니다.

"TryASIC"을 입력하여 ASIC 마이닝 서비스를 활성화합니다.