파이코인 노드(Pi node)란? 파이 노드 설치 확인 사항 및 방법

원문:

https://www.btcc.com/ko-KR/academy/crypto-basics/what-is-a-pi-node-introduction-of-how-to-install

파이코인 노드(Pi node)는 <u>파이 네트워크(Pi Network)</u> 생태계에서 네 번째 역할입니다. 파이 네트워크가 블록체인 테스트넷을 출시한 후 많은 Pi 개적자들이 메인넷 출시에 대비하여 Pi 노드 테스트를 적극적으로 지원했습니다.

파이 네트워크의 현재 단계는 두번째 단계에 있습니다. 2단계에서는 테스트 그리드를 위해 사용자가 자신의 노드를 설정할 수 있으며, 테스트가 완료되면 3단계인 메인넷이 가동되고 채굴이 중단되며 사용자가 채굴한 파이코인을 회원들과 공유가 가능합니다. 거래소에 상장되어 USA달러나 비트코인 등으로 교환이 가능합니다.

이렇게 보면 파이코인 노드는 약간의 중요한 역할을 맡고 있습니다. 오늘은 그에 대해 소개합니다.



파이코인(PI)이란?

파이코인 노드에 대해 알아보기 전에 우선 파이코인을 봅니다.

파이코인(PI)은 세계 최초로 모바일로 한 사람당 하나의 계정으로만 채굴할 수 있는 가상화폐입니다. 파이코인은 핸드폰 <u>애플</u>이케이션으로 쉽게 채굴하고 또 코인을 보유하도록 설계되었습니다. 기존의 중앙화되어 있는 디지털화폐나 기존 은행 시스템의 장벽을 부수고 누구나 채굴하고 보유할 수 있도록 만듭니다.

그리고 파이 네트워크는 "모바일 채굴"에 중점을 둔 특별한 블록체인 프로젝트입니다. 앱을 다운로드하고 하루에 한 번만 클릭하면 파이코인을 채굴할 수 있습니다. 파이코인은 파이 네트워크의 프로젝트 화폐이기 도 합니다. 사용자는 파이 네트워크 보안을 유지하고 파이의 신뢰 네트워크를 높이기 위해 파이코인을 채굴하고 보낼수 있습니다. 비트코인과 같은 대부분의 암호화폐는 일반 대중이 사용하고 획득하기 어렵지만, 배포를 통해 전히 코인 쉽게 얻을 수 있습니다.

백서에 따르면 파이코인은 안전하고 위조가 불가능한 탈중앙화 코인으로 대용량의 전기가 필요하지 않습니다. 파이 코인의 가치는 정기적인 채굴 보상의 반감기를 통해 달성되는 희소성에 페깅되어 있습니다.

⇒파이코인(PI)이란? 파이코인 용도는? PI 가격 시세 분석

[TRADE PLUGIN]BTCUSDT,DOGEUSDT,PEPEUSDT,SHIBUSDT[/TRADE PLUGIN]

BTCC 회원가입

□BTCC 가입하시며 10USDT 받으세요!



파이코인 노드(Pi node)란?

<u>블록체인</u>은 중앙 집중식 서버에 트랜잭션 기록을 보유 및 관리하는 대신 트랜잭션에 참여한 모든 개인의 서버를 집계하여 각 서버 네트워크를 유지 및 관리합니다. 이때 개개인의 서버 첨여가를 노드라고 합니다.

파이 네트워크에서 발행한 백서에 따르면 파이코인 노드 소프트웨어는 기여자가 제공한 신뢰 그래프 정보를 고려하는 핵심 SCP 알고리즘을 실행하는 소프트웨어입니다.

블록체인 시스템에서 참여하는 노드는 새로운 블록을 생성하기 위해 최소 절반 이상의 동의를 얻어야 하며, 일부 노드가 해커의 공격으로 콘텐츠를 훼손 및 변조하더라도 데이터가 여러 노드에 남아있어 데이터 전체 가 무결성을 유지합니다.

파이 네트워크의 노드 시스템이 배포 단계에 도달했으며이는 <u>파이코인</u>이 진정한 블록체인으로 나아가는 중요한 단계인 것으로 보입니다.

Pi 노드는 현재 모든 사람이 설치해야 하는 것은 아니며 아직 테스트 단계이기 때문에 보상을 받을 수 없습니다.그러나 노드가 미래에 공식적으로 출시되면 노드 테스터가 보상을 받을 가능성이 높습니다.

현재 모든 사람이 파이코인 노드를 설치해야 하는 것은 아니며 아직 베타 버전이므로 아직 보상을 받을 수 없습니다. 하지만 향후 노드가 정식 출시된다면 노드 테스터에게 보상을 받을 가능성이 높습니다.

KYC 인증 (신원인증) 해야하나?

파이코인 KYC인증을 하기 위해서는 다른 거래소와 마찬가지로 여권, 주민등록증, 운전면허 신분증과 개인 정보를 입력해야 합니다.

하지만 일각에서는 파이코인 재단에서 KYC를 통해 수집된 개인정보를 판매하여 수익을 올린다는 의혹이 있습니다. 상장되어 거래가 되기 전까지는 언제든 있을 수 있는 의혹이죠.

그러므로 KYC인증은 파이코인에 대한 믿음이 있으신 분들이 해주시기 바라며 개인적으로 채굴은 하더라도 KYC인증은 추천드리지는 않습니다.



파이코인 노드 설치전 먼저 확인해 보기



노드 설치 최소 사양 확인

CPU:

- 인텔 기준 i3 1세대이상 CPU 또는 AMD
- i3이전의 코어2듀오(E8400),코어2쿼드(Q8600)등은 안되는 걸로 확인됨
- 가상화와 하이퍼 스레딩 기술이 모두 가능한 CPU

RAM:

- 8G 이상 16G 권장
- (완전 최소 :4G)

HDD:

- SSD 250G 이상 NVME m.2 500G SSD 권장
- (완전 최소 :128G)

운영체제:

- 윈도우10-최신 업데이트된 PRO 버전이상 추천
- 윈도우11 가능
- 맥OS도 가능은 하니 다른 메뉴얼 참조

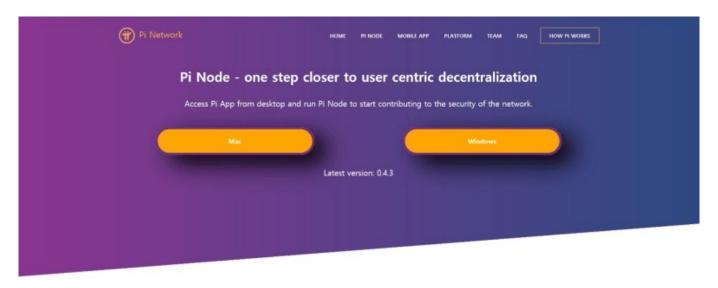
파이코인 노드 설치 방법

앞서 언급듯이 블록체인 네트워크에서는 중앙의 서버 운영 조직이 없기 때문에 불특정 다수인 누군가에 의해 거래에 대한 무결성 검증/승인을 자발적으로 지원하여 네트워크가 유지되어야 합니다.

□현재는 테스트넷이므로 별도 보상은 없으며 메인넷 런칭 후 노드 선정 및 보상 체계가 작동됩니다.

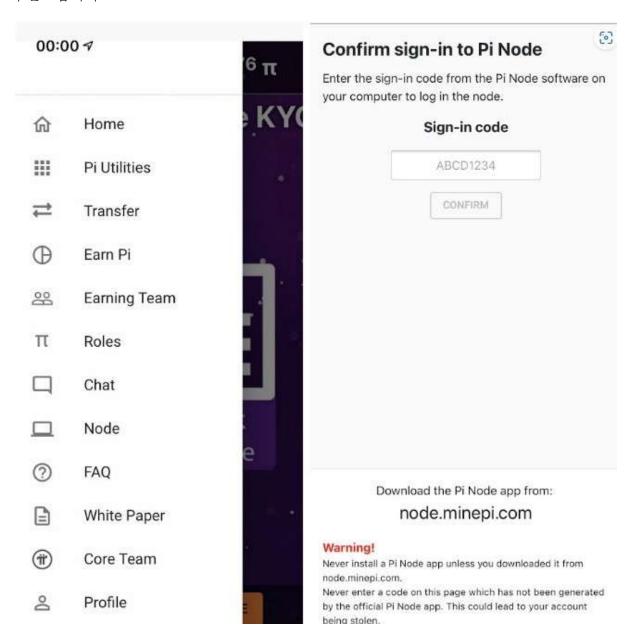
이어서 노드 설치 방벙 소개합니다.

단계1: 인테넷브라우저에서 파이 네트워크 접속해서 파이코인 노드와 관련된 링크를 클릭합니다.



두가지 선택 화면이 나오는데 <u>애플</u> 컴퓨터 사용자는 (Mac)를 선택하며 윈도우즈를 사용하시는 분은 윈도 우즈를 선택하여 다운로드를 합니다.

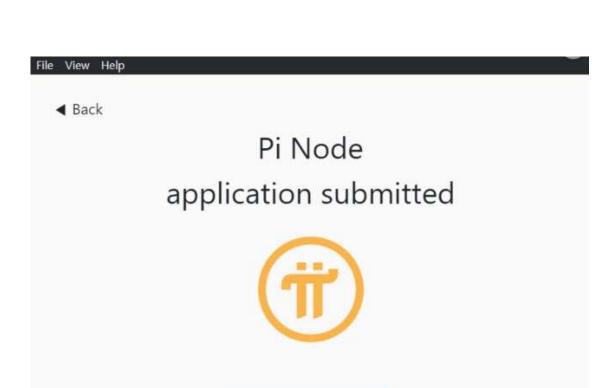
프로그램을 실행한 후 "로그인" 버튼을 두 번 클릭하면 다음 화면이 표시됩니다. Pi 메뉴에서 "Node"를 선택하고 컴퓨터 화면에 문자를 입력합니다. "confirm"을 두 번 클릭하면 컴퓨터와 동기화된 후 노드 활성화가 완료됩니다.



단계2: 도커(Docker) 설치

휴대폰에 도커를 설치한 경우 실치 단계는 다음과 같습니다.

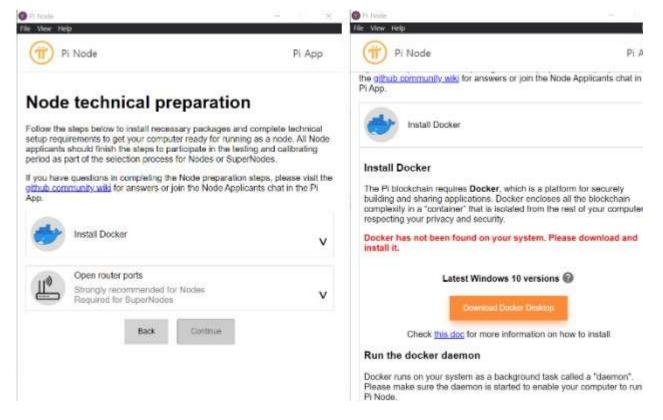
1.홈페이지 창에서 오른쪽의 "노드" 아이콘을 클릭하면 다음 인터페이스로 들어갑니다. 그런 다음 연결을 두 번 누릅니다.



CONTINUE

You have applied to run a Pi Node. You can continue to follow the Node technical preparation steps that will instruct you to install necessary packages and set up your computer to be ready for testing as a Node. Only after the testing and calibration period, will the Node selection for Pi Testnet be made.

2.다음으로 도커 설치 페이지가 표시되고 "도커 설치"를 선택하고 지침에 따라 다운로드합니다.



3.성공적으로 설치한 후 프로그램을 다시 시작하면 됩니다.

컴퓨터를 사용하여 Docker를 설치하는 경우 단계는 다음과 같습니다.

1.컴퓨터 노드에서 도커 설치를 클릭하고 클릭하여 도커 데스크탑을 설치합니다(다운로드 링크: hub.docker.com/editions/community/docker-ce-desktop-windows/).

2.다운로드 및 설치를 시작하면 흰색 팝업 창이 나타나 도커 계정 비밀번호를 설정하라는 메시지가 표시되고 (먼저 입력할 준비) WSL2에 도커를 설정하는 프로세스가 있습니다.

왼쪽과 오른쪽 각각에 창이 있고, 오른쪽에는 검은색 창이 있습니다.명령을 4번에 걸쳐 실행해야 하며, 왼쪽장 안에 파란색 명령어가 있습니다. 옆에 있는 두 개의 화살표를 클릭하면 검은색 창가 실행되며, 종료(>기호가 나타남)되면 아래 NEXT를 누르고 계속하여 총 4가지 유형이 있습니다.작업이 완료되면 "close"를 클릭하여 흰색 팝업 창을 닫습니다.

3. PS 검은 창에 다음을 입력하여 설치 및 기본 시작이 올바른지 확인합니다.

wsl -l -v

(모두 소문자여야 합니다. l은 L의 소문자입니다.)

표시:

*Docker-Desktop-Data 2 Docker-Desktop 2

(*의 위치가 Docker-Desktop-Data 앞이 아닌 경우 PS 검은 창에 다음 실행을 입력)

(wsl -set-default docker-desktop-data)

(도커 아이콘을 마우스 왼쪽 버튼으로 클릭하고 RESTART를 클릭하여 도커를 다시 시작합니다.)

4.컴퓨터 노드는 도커 설치를 감지한 후 시작되며 컴퓨터 노드의 첫 번째 DOCKER 설치는 녹색으로 표시됩니다.

단계3:노드 포트 테스트 시작 및 실행

컴퓨터 노드에서 열려 있는 두 번째 라우터 포트를 클릭하고 주황색 체크를 클릭하면 왼쪽에 있는 세 개의 눈금이 회전하기 시작하고 성공이 녹색으로 표시됩니다. 작동하지 않으면 문제 해결을 위해 Mods FAQ를 참조합니다.

위의 단계를 완료하면 Pi 노드를 실행할 준비가 된 것입니다. 하지만 슈퍼노드가 되려면 라우터의 포트도 열어야 합니다(필수 아님)!

[TRADE PLUGIN]BTCUSDT,DOGEUSDT,PEPEUSDT,SHIBUSDT[/TRADE PLUGIN]

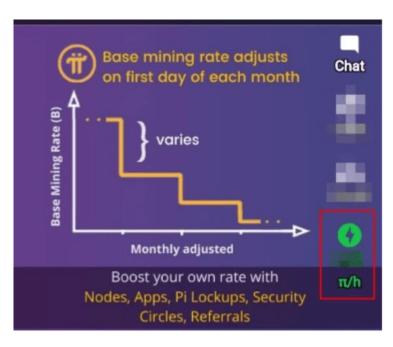
BTCC 회원가입

□BTCC 가입하시며 10USDT 받으세요!



<u>안드로이드 버전 다운로드</u> 신규 유저 한정 이벤트(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상) <<<<

파이코인 노드 보상



파이 노드를 실행해 놓으면 그에 따른 보상을 얻을 수 있습니다. 위와 같이 파이 네트워크 앱에서 번개 모양을 누르신 후 아래 쪽으로 내려보시면 Node Bonus를 볼 수 있습니다.노드를 운영하게 되면 사양이나 참여도에 따라 1부터 높으면 6까지의 보상을 보너스로 받게 됩니다.

참고로 말씀드리면 Utility usage bonus의 경우 Pi Browser앱에서 KYC 검증을 하거나 여러가지 활동을 하게 되는 경우 올라가는 보너스입니다.

파이코인 노드 사양

파이는 아래와 같은 권장 사양을 가지지만 권장 사양일 뿐 PC의 높은 고사양을 요구하지는 않으니 참고하시기 바랍니다. 물론 사양과 보너스는 비례 할 수 있습니다.

- CPU: 인텔 기준 1세대 i3이상 급의 CPU 윈도우 가상화가 가능한 CPU
- RAN: 8G 이상
- HDD: SSD 250G 이상
- 운영체제: 윈도우10(최신 업데이트된 RPO 버전 추천)

[TRADE PLUGIN]BTCUSDT,DOGEUSDT,PEPEUSDT,SHIBUSDT[/TRADE PLUGIN]

BTCC 회원가입

□BTCC 가입하시며 10USDT 받으세요!



<u>안드로이드 버전 다운로드</u> 신규 유저 한정 이벤트(입금 및 거래 시 10,055USDT 보상) <<<<

파이코인 특징

- 1. 상장되지 않은 비상장 코인이기에 폐쇄형 메인넷 안에서의 유저들간의 거래만으로 추측해보면 1파이 당 0.5달러 ~ 5달러 사이에서 거래가 되고 있습니다.
- 2. 24 시간에 한 번씩 채굴 버튼을 누르면 채굴이 이루어진다. 휴대폰을 꺼놔도 채굴이 되며, 채굴이 휴대전화의 성능에 영향을 미치지 않습니다.
- 3. 추천인 제도가 있고, 추천인을 많이 모으면 채굴 속도가 빨라집니다.
- 4. 파이 네트워크는 현재 개발 중인 상태이고 현재까지는 KYC를 통과한 유저들끼리 폐쇄형 메인넷 안에서 자유롭게 거래가 가능한 상태입니다.
- 5. 현재 폐쇄형 메인넷 상태에서 전송 속도가 매우 빠르다. 5초 미만으로 거래가 이루어집니다.

파이코인은 스캔인가요?

파이 네트워크 스캔이다

파이 네트워크가 사기일 수 있다는 것을 보여주는 많은 이유는 다음과 같습니다:

- 코인의 가치가 없음
- MLM 수법
- 마케팅을 위한 설립자의 학력 강조 (다른 스캠과 유사)
- 앱이 유틸리티를 제공하지 않음
- 메인넷 출시일 미정

파이 네트워크 스캔이 아니다

반면 파이 네트워크가 스캠이라는 소문을 믿지 않는 사람들도 있으며 그들의 주장은 다음과 같습니다.

- 프로젝트의 설립자들은 경험이 풍부하고 존경받는 스탠포드 대학 연구원들입니다.
- 강력한 후원자들과 사용자 커뮤니티를 가지고 있습니다.
- 플랫폼을 위한 더 많은 앱을 만들기 위해 개발이 진행 중입니다.
- 코인은 가치가 없기 때문에 실제로 사기칠 것이 없습니다.
- 2021년 폐쇄된 메인넷과 파이 월렛이 성공적으로 출시되었습니다.

파이코인은 사기인가요? 어떤 리스크가 있을까?

□참고로 파이코인은 상대적으로 위험하므로 해당 코인을 거래하는 것은 권장되지 않습니다.

[TRADE PLUGIN]BTCUSDT,DOGEUSDT,PEPEUSDT,SHIBUSDT[/TRADE PLUGIN]

BTCC 회원가입

□BTCC 가입하시며 10USDT 받으세요!

관련페이지:

후오비, 파이코인의 비정상적인 수익으로 사용자 계정 차단 - BTCC

후오비, 12/29 18시 파이코인 상장… 24시간 만에 6200배 폭등 - BTCC

파이코인, 암호화폐 거래소 후오비에서 상장 하나? - BTCC

파이코인 가격 예측 2023- BTCC

파이코인(Pi coin)이란? 휴대폰만으로 채굴? | 코인 소개 - BTCC

파이코인 가치는 무엇이며 그의 미래는? - BTCC

파이코인은 사기인가요? 그의 위험은 무엇인가요? - BTCC

파이 네트워크라? 그의 메인넷 출시했나? - BTCC

파이코인 지갑(Pi Wallet)이란? 지갑 생성 방법까지 소개 - BTCC

더 그래프(The Graph) 란? GRT 코인 용도 및 스테이킹 방법 소개

렌(REN) 란무엇입니까? REN 코인용도 및 시세 전망분석

스토리지(Stori) 란? STORI 코인 용도 및 시세 분석...STORI 좋은 투자입니까?

이캐시(XEC)라? XEC 코인 용도 및 시세 전망

후오비 코리아, 하이블록으로 리브랜딩…후오비 코리아 현황은?

더 많은 내용은 BTCC 뉴스 및 BTCC 아카데미에 확인 할 수 있습니다.

BTCC 가입혜택

BTCC는 신규 유저들을 위해서 가입하면 보너스를 받을 수 있는 이벤트를 준비합니다. 지금 가입 및 거래하면 최대 **10,055USDT**를 받을 수 있다. 또한 입금 금액에 대비 VIP 등급 높을 수 있다(입금↑ VIP↑).VIP 가되면 거래 수수료 할인 또 다른 혜택을 누릴 수 있다.

BTCC 가입하고 보너스 받으세요

BTCC 거래소

- 12년 보안 무사고
- 암호화폐 라이센스를 확득한 믿음직한 거래소
- 전세계 규제 준수
- 세계 최저 수수료 **(0%)**
- 최대 225배 레버리지 제공
- 무료 모의 거래 가능
- 풍부한 유동성 및 오더북
- 토큰화 주식 및 암호화폐 출시
- 원화입금 지원
- 24x7 시간 한국어 고객서비스 제공
- 최신 시장 동향 및 투자 교육 제공
- PC/모바일 거래 가능
- 다양한 이벤트

핫한 암호화폐 소개:

RWA(실물자산)란? RWA 장점,RWA 프로젝트 및 RWA 코인 보기

폴리매쉬(Polymesh)란? RWA 호재로 POLYX 코인 급등, 2024년 전망은?

온도 파이낸스(Ondo Finance)란? ONDO 코인 시세 및 전망은?

렌조(Renzo)란? REZ 코인 정보 및 바이낸스 런치플 살펴보기

원홀(Wormhole)이란? W 코인 시세 및 미래 전망 2024년

<u>비트코인 밈코인 PUPS(Ordinals)란? PUPS 코인 시세 한때 1,075% ↑ … 미래는?</u>

비트코인 룬 Runes 프로토콜이라? BRC-20과의 차이는?

파이코인 7000달러 가능할까요? 비트코인 능가할 수 있을까?

온톨로지가스(ONG)코인이란? ONG 코인 시세 및 미래 전망 보기

옴니 네트워크(Omni Network)라? OMNI 코인 런치풀 정보 살펴보기

코스모스 기반 사가(Saga)란? SAGA 코인 바이낸스 런치풀 보기

에테나(Ethena)라? ENA 코인 정보, 에어드랍 방법 살펴보기

맨틀(MNT)네트워크란? MNT 코인 시세 분석 및 2024년 전망

폴리매쉬(Polymesh)란? RWA 호재로 POLYX 코인 급등…2024년 전망은?

솔라나북 오브 믺(BOME)코인이라? BOME 코인 시세 및 전망

300% 폭등한 시바이누 코인 1 원 가능할까요? SHIB 코인 사는 방법은?

시바이누 코인 전망 2024-2030...SHIB 1센트에 도달할 수 있을까?

오픈 AI '소라' 등장…소라(Sora)란? 소라 사용 방법 알아보기

2024년 주목받을 만한 AI 테마 코인 알아보기…이는 좋은 투자일까?

스타크넷(Starknet)란? STRK 코인 에어드랍, 시세 및 2024년 전망

밈 코인이란? 어떤 인기 밈 코인있을까? 향후 전망은?

ChatGPT(챗GPT) 사용법 소개, 어떻개 가입합니까? - BTCC

Chat GPT 란? '구글의 시대 끝났다'평가 나온 그는 할 수 있는 일? - BTCC

파이코인(PI)이란? 휴대폰만으로 채굴 가능합니까?

파이코인 노드(Pi node)란? 설치 방법 소개!

파이코인 시세 가격 예측 향후 전망 2024