

AXEL 백서 V 2.0 에 대한 보충판

AXEL 마스터노드

AXEL은 AXEL.Network에 가입할 마스터노드 사업자를 찾고 있으며 현재 모든 대륙의 세계 주요 시장에서 티어 2 및 티어 3 마스터노드 사업자를 찾고 있습니다.

이것은 지구상에서 최초로 그리고 가장 큰 탈중앙화되고 분산된 네트워크의 일부가 될 수 있는 독특한 기회입니다. 운영자는 AXEL.Network 서비스에서 마스터노드를 실행한 대가로 매일 보상을 받습니다.

AXEL.Network는 데이터 보호권의 미래입니다. 차세대 탈중앙화된 솔루션과 분산형 솔루션에 동력을 공급할 변화무쌍하고 혁신적인 기술입니다. 이것은 미래이며 오늘날 일어나고 있습니다.

AXEL 유틸리티 토큰

AXEL.Network는 AXEL 유틸리티 토큰을 기본 지급 방법으로 사용합니다. AXEL 유틸리티 토큰은 교환되어 전체 에코시스템에서 AXEL.Network 및 AXEL.Network 서비스에 액세스할 수 있습니다. AXEL 유틸리티 토큰은 또한 AXEL.Network를 지원하는 마스터노드 운영자에게 보상을 제공하는 데 사용됩니다.

AXEL.Network에서 진행하는 모든 거래는 사용자와 데이터 간에 변경할 수 없는 개인 또는 공용 링크를 생성하기 위하여 AXEL 우리가 SOAP(보안, 구성, 인증, 보호)라고 부르는 프로세스를 거쳐 진행됩니다. 취약하지 않은 링크는 네트워크에서 거래를 처리하거나 SOAP하는 데 사용될 때 유틸리티 토큰에서 제공하는 불변성 트랜잭션 해시를 통해 설정됩니다.

마스터노드 및 합의: 간단한 보충 교육

논의를 시작하려면 블록체인 네트워크 내의 마스터노드의 목적과 블록체인 커뮤니티에 대한 그의 가치를 검토하는 것이 중요합니다. 마스터노드 자체의 목적은 분산형 블록체인 네트워크의 구축 및 확장을 지원하고, 원장의 보호자(블록체인) 역할을 하는 것입니다. 마스터노드는 블록체인 정보를 운반하고, 체인에 새 블록을 작성하며, 블록체인 네트워크의 무결성과 보안을 유지하는 작업을 수행합니다.

이러한 마스터노드는 일반적으로 서로 연결되지 않는 개별적인 엔티티에 의해 작동하므로 노드 간에 신뢰를 확립할 수 있는 메커니즘을 마련하는 것이 중요합니다. 이로부터 합의 메커니즘이 작동하게 됩니다.

블록체인에서 배포한 합의 메커니즘은 네트워크를 운영하는 노드 간에 블록체인 업데이트 및 유지 보수 방법을 제어합니다. 대부분 '작업증명' 알고리즘을 활용한 비트코인 블록체인에 익숙해 노드 간 채굴 과정을 통해 합의를 형성하고 있습니다. 기본적으로 각 노드는 암호 알고리즘을 해결하여 합의나 답변에 도달합니다.

이 답에 도달한 첫 번째 노드는 그들의 노력을 비트코인 토큰으로 보상합니다. 그런 다음 해당 노드가 새 정보 블록을 생성하여 블록체인에 추가합니다.

중요한 법적 고지: 백서의 보완으로서 백서의 시작 부분에 명시된, 위험과 불확실성에 대한 설명과 미래 지향적 진술에 관한 주의사항을 포함하는 "중요 공지 및 법적 고지 사항"은 여기에 완전히 명시된 것처럼 이 문서의 일부로 간주되어야 합니다. 백서는 <https://axel.network/>에서 보실 수 있습니다.

당연히 비트코인 예시처럼 보상을 받기 위해 경쟁하는 경우 상당한 컴퓨팅 능력을 필요로 하며 매우 적중할 수도 있고 놓칠 수도 있습니다. 보상은 거의 항상 가장 강력한 노드와 일반적으로 가장 많은 수의 노드를 실행하는 사람들에게 의해 이루어집니다. 따라서 노드 실행을 고려할 때 작업 증명이 다소 어려워집니다.

AXEL 마스터노드: 지분증명 합의

AXEL 마스터노드는 합의에 대해 다른 접근 방식을 취합니다. AXEL.Network 는 일반적으로 PoS 또는 지분증명이라고 하는 방법을 사용합니다. 일반적인 블록체인 노드와 달리, 지분증명 노드(마스터노드라고도 합니다)에서는 작업자가 노드를 작동하기 위해 특정 양의 토큰을 할당해야 합니다. 이 지분은 네트워크 내에서 각 마스터노드의 적절한 작동을 보장하기 위한 담보물로 간주됩니다. 담보 제공에 대한 보상으로 마스터노드 호스트는 네트워크 지원에 대한 보상(토큰의 형태로)을 받습니다. 지분증명 노드 홀더는 네트워크와 관련된 블록 체인의 보안, 무결성 및 전반적인 성공에 대한 기득권을 가지고 있습니다.

AXEL 마스터노드 티어 구조

AXEL.Network 는 계층화된 배포 구조에 마스터노드를 배치합니다. 각 계층 마스터노드에 할당된 기능 자산을 아래 표에 자세히 서술했습니다.

마스터노드 티어 구조 및 기능 자산	
마스터노드 티어 수준	마스터노드 기능 자산
티어 1 마스터노드	IPFS Pinning Facility; IPFS 게이트웨이; 루트 DDB; AXEL 마스터 지갑
티어 2 마스터노드	IPFS Pinning Facility; IPFS 게이트웨이; DDB 지원; 마스터노드 지갑
티어 3 마스터노드	IPFS 게이트웨이; 마스터노드 지갑

마스터노드 수량 및 스테이킹 요구 사항

AXEL.Network 가 글로벌 탈중앙화 네트워크를 구축하기 위해서는 5,000 개 이상의 티어 1, 티어 2 및 티어 3 마스터노드가 있어야 합니다. AXEL 은 처음에 네트워크를 보호하고 안정화하도록 모든 티어 1 노드를 설정하고 있습니다. AXEL 은 1,500 개의 티어 2 네트워크 노드와 4000 개의 티어 3 서비스 노드를 제공하여 2019-2022년 사이에 네트워크를 완료할 예정입니다. 우리는 AXEL.Network 노드가 2022년 말까지 완전히 구축될 것으로 예상하고 있습니다.

AXEL 마스터노드를 보유하려면 홀더/운영자가 마스터노드를 실행하는 동안 AXEL 유틸리티 토큰을 담보로 출시해야 합니다. 제공할 AXEL 유틸리티 토큰은 항상 마스터노드 지갑에 있어야 하며 AXEL 마스터노드 서버는 항상 전용 서버에서 실행되어야 합니다.

AXEL 유틸리티 토큰 형식의 보상은 마스터노드 운영자에게 제공되며, 마스터노드의 합의 과정과 지속적인 운영에서 나옵니다. 스테이킹 요구 사항은 다음과 같습니다:

티어	요구되는 토큰 지분 (담보물)	토큰 가격*	노드당 비용*	2020년 7월 이전 예상되는 연간 토큰 보상**	2020년 7월 이후 예상되는 연간 토큰 보상**	노드 수
티어 1	1,000,000	\$0.20	\$200,000	1%	10%	50
티어 2	50,000	\$0.20	\$10,000	6%	25%	1500
티어 3	5,000	\$0.20	\$1,000	5%	20%	4000

*토큰 가격과 노드당 비용은 본보기이며 변경될 수 있음에 유의하시기 바랍니다. 프로모션, 이벤트 또는 기타 보상으로 인해 토큰 비용이 절감되는 경우 노드당 토큰 가격과 비용이 영향을 받습니다.
 **또한 2020년 7월 이전 대한 토큰 보상은 노드가 배포되는 동안 블록당 15개의 토큰으로 줄어든다는 것을 유의하십시오. 2020년 7월 이후 토큰 보상은 블록당 61개의 토큰이 될 것입니다. 연례 보상은 배포되는 모든 노드를 기반으로 합니다. 블록 보상에 대한 자세한 내용은 AXEL.Network 웹사이트를 참조하시기 바랍니다.

마스터노드 구성 및 시스템 요구 사항

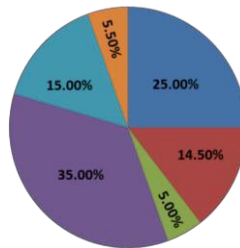
속려된 마스터노드 소유자는 독립적으로 AXEL 마스터노드를 설정하거나, 당사의 마스터노드 운보딩 프로그램을 통해 AXEL 과 협력할 수 있습니다. 또한 자신의 장치에서 마스터노드를 호스팅하도록 선택하거나 마스터노드를 호스트할 수도 있습니다. 마스터노드를 월 5 달러의 저렴한 비용으로 호스팅할 수 있는 다양한 제공업체(예시로 www.vultr.com)들이 있습니다.

마스터노드 시스템 요구 사항	
티어 2 마스터노드	티어 3 마스터노드
전용 IP 주소를 가진 전용 VPS	전용 IP 주소를 가진 전용 VPS
Ubuntu 16.04 x64	Ubuntu 16.04 x64
4 CPU	1 CPU
8GB Ram	2GB Ram
4000GB 월간 대역폭	1000GB 월간 대역폭

추가적인 세부 사항

- 총 토큰 공급량은 10 억개가 될 것입니다. 토큰 배당은 다음과 같습니다:

25.00% 블록 보상
 14.50% 마스터노드 스테이킹
 5.00% 자선 기금
 35.00% 준비금
 15.00% 설립자 및 고문
 5.50% 마케팅 및 개발



- 토큰 이벤트에 참여하려면 참가자가 계약 조건을 수락하고 AXEL 이 참가자를 수락해야 합니다.
- AXEL 은 AXEL 토큰에 대한 위험 요소와 추가 공시를 포함하는 모집요강을 준비했습니다.
- 지불은 USD, ETH 또는 BTC 를 통해 진행할 수 있습니다. 지불 기한이 완전히 완료될 때까지 토큰은 배포되지 않습니다.
- 모든 참가자는 AML(자금세탁방지) 및 KYC(고객알기제도)에 의해 제약됩니다. 필요한 정보 및 문서에는 이름, 주소, 거주 증명서 및 정부 발급 ID 가 포함됩니다. *공인 투자자로서의 지위를 확인하기 위해 그리고 사업체에게 운영 상태를 확인하기 위해 미국 참여자에게는 추가 문서를 요청할 수 있습니다.*
- 참가 프로그램에 대한 참여 확인 시 KYC/AML 설문지가 발송됩니다.

연계하기

AXEL 은 세계에서 가장 큰 분산 네트워크를 구축하기 위해 노력하고 있습니다. 우리는 그를 방조하기 위한 파트너, 참여자, 사용자 및 열정적인 옹호자로 가득한 커뮤니티를 원합니다. 우리는 다양한 차원에서 사람들이 참여할 수 있는 기회를 열어주고 있습니다.