

주요정보 요약

Summary of Whitepaper



본 문서는 거래지원 가상자산 백서의 주요 내용을 한글로 설명한 주요정보 요약입니다.

코인원은 거래지원 가상자산의 주요정보 요약을 주기적으로 점검하여 가능한 한 최신 정보를 제공할 예정입니다.

기본 정보

가상자산 카테고리	결제형
거래지원 네트워크	Bitcoin Satoshi Vision
홈페이지	https://bsvblockchain.org/
참고문헌 (백서, Docs 등)	https://www.bsvblockchain.org/roadmap https://docs.bsvblockchain.org/

1. 프로젝트 정보

프로젝트 개요

글로벌 용도로 확장할 수 있는 단일 퍼블릭 블록체인.

BSV 블록체인은 비트코인 프로토콜을 원래 설계대로 구현합니다. 이는 기업이 프로토콜이 개발되기 전에는 불가능했던 개선되고 새로운 기능을 얻기 위해 활용할 수 있는 다양한 기능을 제공합니다.

비트코인 프로토콜은 '고정된' 것으로 어떤 기관도 변경할 수 없다는 점을 이해하는 것이 중요합니다. 이는 오늘날 전체 디지털 경제가 의존하고 있는 TCP/IP 인터넷 계층과 유사합니다. 이는 애플리케이션이 프로토콜을 변경하면 연쇄적으로 영향을 미치기 때문에 프로토콜이 안정적이어야 한다는 점에서 중요합니다.

다른 프로토콜과 마찬가지로 비트코인 프로토콜은 글로벌 컨센서스 규칙, 로컬 구성 규칙, 통신 관련 규칙으로 분류되는 일련의 규칙에 불과합니다.

프로젝트 특징

BSV 블록체인의 이점

1) P2P 거래

BSV는 신뢰할 수 있는 제3자 없이도 당사자 간의 직접 거래를 가능하게 하여 거래 비용을 줄이고 효율성을 높입니다.

2) 낮은 거래 수수료

BSV의 효율적인 설계는 최소한의 수수료로 소액 결제와 소액 거래를 지원하여 소액 일상 거래에 이상적이며 새로운 비즈니스 모델을 가능하게 합니다.

3) 결제 시스템의 효율성

BSV 거래는 몇 초 내에 확인되므로 기존 은행 시스템에서 흔히 발생하는 지연 현상이 없는 시간에 민감한 거래에 적합합니다.

4) 사용처 유연성

BSV는 스마트 컨트랙트, 토큰, 복잡한 데이터 운영 등 단순 결제 이상의 다양한 애플리케이션을 하나의 블록체인 레이어에서 지원하여 본연의 효율성을 유지하면서 유용성을 향상시킵니다.

SV 노드

SV 노드는 BSV 협회에서 개발한 BSV 블록체인을 위한 전체 노드 구현입니다. 이를 통해 사용자는 BSV 네트워크에서 전체 노드를 실행하여 거래와 블록을 검증할 수 있습니다.

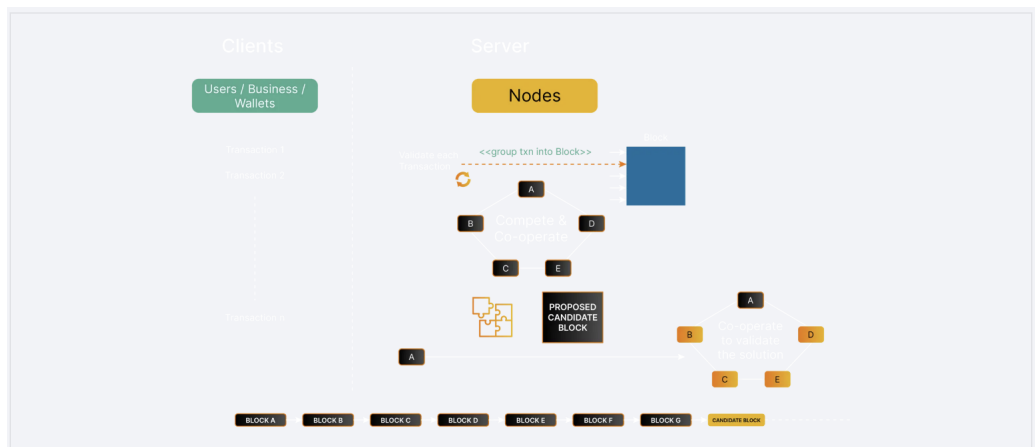
SV 노드 소프트웨어는 C++로 작성되었으며 성능, 확장성 및 엔터프라이즈급 운영에 중점을 두고 있습니다. 주요 기능으로는 대규모 블록 크기 지원, 높은 처리량을 위한 병렬화된 검증, 수수료 관리 제어, 보안 강화, 상세 로깅, 모니터링 통합 등이 있습니다. SV 노드는 채굴 운영, 기업 애플리케이션 및 서비스 제공업체와 같은 전문적인 사용 사례를 위한 강력하고 신뢰할 수 있는 풀 노드 솔루션을 제공하는 것을 목표로 합니다.

작업 증명

작업 증명(PoW, Proof of Work)은 다수의 비신뢰 노드가 블록체인에 “다음” 블록을 추가하기 위해 경쟁하는 네트워크 컨센서스 프로세스입니다. 각 노드는 수신한 트랜잭션을 기반으로 블록을 생성하고 컨센서스를 위해 네트워크에 제안합니다. 대다수의 노드가 제안에 동의하면 해당 블록이 블록체인에 유효한 블록으로 추가되는 데 동의하는 것입니다. 네트워크의 모든 노드는 어느 시점에서든 제안된 블록(후보 블록이라고 함)을 보유하고 있지만, 채굴 퍼즐의 해답을 찾은 경우에만 이 블록의 세부 정보를 네트워크에 알립니다. 채굴 퍼즐의 해답을 찾기 위해 서로 경쟁하는 것입니다. 그러나 네트워크 컨센서스 과정에서는 제안된 블록의 유효성을 보장하기 위해 서로 협력합니다.

노드는 이 결정에 따라 블록 제안을 구축하기 위해 값비싼 자원을 투입할 것이기 때문에 이 검증을 정직하게 수행하는 것이 자기 이익에 부합합니다.

이는 아래 다이어그램에 나와 있습니다.



이 다이어그램은 클라이언트-서버 아키텍처가 설정되는 방식과 유사한 블록체인 네트워크를 보여줍니다. '클라이언트'는 트랜잭션을 생성하는 네트워크 사용자이며, '서버'는 새로운 블록을 생성하고 블록체인의 운영을 유지하기 위해 작업 증명 프로세스에 참여하는 노드 네트워크를 나타냅니다. '클라이언트'는 트랜잭션을 '서버'에 제출합니다. 노드들의 네트워크인 서버는 모든 노드가 협력(네트워크의 다른 모든 노드와 받은 모든 트랜잭션을 공유함으로써)하고 경쟁(블록체인의 다음 블록이 될 수 있는 트랜잭션 블록 제안을 생성함으로써)하게 됩니다. 경쟁은 복잡한 문제를 해결하는 것이며, 해답을 찾으면 노드들은 다시 협력하여 제안된 블록을 검증합니다. 노드들이 모두 하나의 해답에 동의하면 새로운 블록이 블록체인에 추가됩니다.

노드 네트워크는 네트워크 사용자의 트랜잭션을 처리하는 노드로 구성됩니다. 비트코인 프로토콜을 구현하는 특수 소프트웨어를 실행하는 이러한 노드는 엄격한 규칙 집합에 따라 작동하며 네트워크에서 규칙 집합의 집행자 역할을 합니다. 노드는 사법부와 의회가 국가를 위해 만든 규칙을 집행하는 경찰과 같다고 비유할 수 있습니다.

Chronicle Release

BSV의 최근 “Chronicle Release(SV Node 1.2)” 업데이트는 2020년 Genesis 업그레이드 이후 진행된 대규모 프로토콜 복원(update) 성격의 릴리즈로, 핵심적으로는 비트코인의 원래 프로토콜 기능들을 다시 활성화하고 노드 운영자의 자율성을 확대하는 데 초점이 맞춰져 있습니다. 메인넷은 2026년 4월 7일 블록 높이 943,816에서 활성화되었으며, 노드 운영자는 해당 시점 이전에 SV Node 업그레이드가 필요합니다. 주요 변경사항은 [링크](#)에서 확인할 수 있습니다.

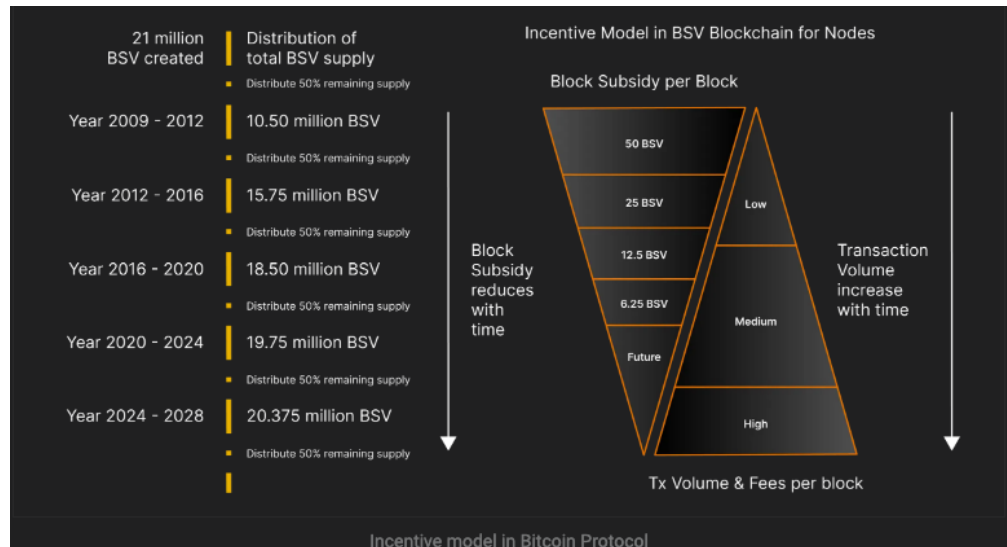
2. 토큰 이코노미

발행량 및 유통량계획

블록체인 네트워크는 인센티브 구조 측면에서 독특하며, 이러한 공공 네트워크의 보안에 필수적인 화폐가 네트워크에 내장되어 있습니다. BSV 블록체인인 경우, 기본 토큰은 비트코인(SV) 또는 BSV라고 간단히 부릅니다. 이는 Satoshi라고 알려진 네트워크 내부의 기본적인 분할할 수 없는 가치 단위를 나타내는 추상화입니다. 단일 BSV 코인은 10^8 Satoshi를 나타내는 단위일 뿐입니다.

2009년 1월 네트워크가 시작되었을 때, 이 시스템에서 생성할 수 있는 모든 기본 토큰이 발행되었습니다(규칙 세트와 코드베이스에 명시되어 있음). 이 시스템에는 2100만 BSV 또는 2.1조($21,000,000 * 100,000,000$)의 Satoshi 토큰이 있습니다. 이러한 토큰이 생성되거나 발행될 당시에는 2.1조 개의 토큰을 모두 합친 가치가 0이었습니다. 이러한 토큰은 블록체인 네트워크에서 거래를 가능하게 하는 유용성에 따라 가치를 얻습니다. 트랜잭션 수가 많을수록 토큰에 가치를 부여하는 블록체인 네트워크의 효용성이 높아집니다. 즉, 토큰의 가치는 거래의 공개 시장과 상업 활동에서 이러한 거래의 효용성에 따라 결정됩니다.

이러한 토큰은 블록 보조금이라는 프로세스를 통해 네트워크 참여자에게 배포됩니다. 이 메커니즘은 노드가 네트워크에서 트랜잭션을 처리하여 블록을 생성하는 기능을 수행하도록 재정적 인센티브를 제공하는 역할을 합니다. 이 블록 보조금은 4년마다 50%씩 감소하는 감가상각 모델을 따릅니다. 2009년에 블록당 50 BSV로 시작하여, 2024년 4월에 블록당 6.25 BSV에서 3.125 BSV로 반감되었습니다. 앞으로 네트워크는 최소한의 보조금만 지급하고 노드 수익의 대부분은 거래 수수료에 의존하게 될 것입니다. 이는 다음 다이어그램에 설명되어 있습니다.



이는 네트워크가 트랜잭션 프로세서로서 서비스를 제공하는 노드의 비용을 충당하기 위해 가능한 한 많은 양의 트랜잭션을 처리해야 한다는 의미입니다. 이러한 거래량을 지원하려면 네트워크가 소액 결제, 중앙은행 디지털 화폐(CBDC), 데이터 거래, 디지털 계약 등 블록체인이 제공하는 다양한 사용 사례에 대한 사용량을 제공해야 합니다.

네트워크에 네이티브 토큰을 보유하고 이를 거래 수수료로 사용하는 것의 반대편에는 토큰 가격의 변동성과 비즈니스 수익 예측 및 계획이 뒤바뀔 수 있는 가능성이 있습니다. 이는 토큰 가격이 네트워크 참여의 원동력이자 투기적 투자 자산인 블록체인의 문제입니다. 일반적으로 거래 수수료가 매우 낮은 값으로 설정되어 있는 BSV 블록체인의 경우에는 우려할 필요가 없습니다. 현재 거래 수수료는 바이트당 0.05 Satoshi이며, 300바이트 거래의 경우 총 수수료는 1/1000센트에 불과합니다. 가격이 크게 변동하더라도 회사의 예산과 수익 계획에 눈에 띄는 영향을 미치지 않을 것입니다.

토큰 시스템의 마지막 측면은 프로토콜에 의해 동결되는 제한된 공급량입니다. 블록체인의 전체 보안은 토큰의 교환과 관련이 있습니다. 100명이 항목을 만들고 싶은데 토큰이 99개밖에 없는 경우, 토큰을 전송하려는 경제적 인센티브(거래 수수료)가 있습니다. 거래 수수료, 결제용 토큰 등이 없다면 인센티브가 없습니다. 오늘날의 시장에서는 의자는 백만 개인데 플레이어는 100명밖에 없는 음악 의자 게임과 같습니다. 미래에는 수십억 명의 플레이어와 백만 개의 의자만 존재할 것입니다. 거래가 토큰이 아닌 다른 무언가의 교환을 기반으로 하고, 입장하기 위해 토큰을 교환하지 않는다면 의자를 무한대로 만드는 것으로 게임을 바꾼 것입니다.

위험고지 안내 Disclaimer

본 문서에 기재된 정보는 당사(코인원)가 본 가상자산 심사 시점에 접근 가능한 정보 채널을 통하여 확인한 것으로, 정확하지 않거나 투자시점에는 변경 또는 유효하지 않을 수 있습니다.

가상자산 발행자가 공시한 내용 및 백서를 통해 정확한 정보를 확인하신 후 투자하시기 바랍니다.

가상자산은 법정화폐가 아니므로 특정 주체가 가치를 보장하지 않습니다.