



Stratis

스트라티스 (STRAT)

상장검토 보고서

2018.05.24

- 목 차 -

1. 개요

가. 스트라티스(Stratis) 이란?

나. 주요 스펙

1) 기본정보

2) 시장정보

2. 주요 팀 멤버 및 재단소개

3. Stratis 컨셉 및 특징

- 비트코인 익명 전송 브리지 월렛(w.텀블빗)

- 스트라티스 블록체인 서비스화(BaaS)

4. 기술적 특징

- Nbitcoin

- 스트라티스 비트코인 완전 노드(Full Node) 구성

- Blitz 사이드 체인(Side Chain)

5. 로드맵

6. 종합검토의견

1. 개요

가. 스트라티스(Stratis, STRAT)이란?

STRAT는 스트라티스 플랫폼에서 사용되는 토큰이다. 스트라티스 플랫폼은 비트코인을 기반한 Nbitcoin 라 이브러리 위에 개발되어 메인 스트라티스 블록체인과 비공개체인을 통해 기업이 자체 블록체인 네트워크 인프라를 운영하는데 부담없이 맞춤형 블록체인을 구축할 수 있도록 하는 BaaS(Blockchain-as-a-Service) 플랫폼이다. 또한 스트라티스는 Dapps에 대한 호스팅 및 컨설팅을 제공하고, 다른 주요 블록체인 플랫폼(이더리움, 비트쉐어, LISK 등)을 비공개 방식으로 올릴 수 있게 한다.

나. 주요 스펙

1) 기본정보

암호화폐명	스트라티스 (Stratis, STRAT)
최초발행일	2016년 8월
홈페이지	https://stratisplatform.com/
합의알고리즘	PoS

2) 시장정보

총발행량	-
시장유통량	98,866,088 STRAT
시가총액	\$570,746,018 (약 6,107억)
거래량(24h)	\$15,917,100 (약 170억)
거래가격	\$5.77 (약 6,230원)

* 2018.05.23 코인마켓캡 기준

2. 주요 팀 멤버 및 재단소개

스트라티스의 본사는 핀테크 서비스의 중심인 런던에 위치하고 있으며, 암호화폐에 대한 광대한 지식과 C# 기반 플랫폼에 중점을 둔 전문가 팀이다. 스트라티스의 CEO이자 설립자인 크리스 트류(Chris Trew)는 컨설턴트, 건축가, 기술전문가로 엔터프라이즈 IT분야에서 10년 이상의 경력을 가지고 있으며, Fitalize 플랫폼을 개발한 C# 과 ASP.NET 백엔드 개발자이다.

개발기술 고문 니콜라스 도리에(Nicolas Dorier)는 세계 비트코인 전문가 14인 중 한 명으로, 2년여 만에 Nbitcoin을 만들었으며 C++로 개발된 비트코인을 C#으로 기록하고 있다.

3. Stratis 컨셉 및 특징

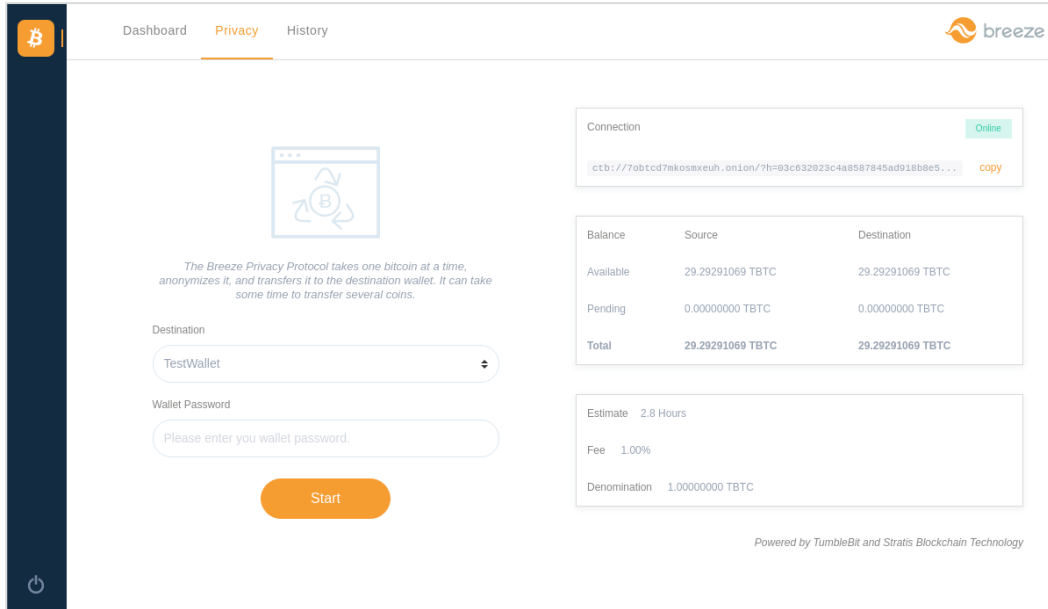
■ 비트코인 익명 전송 브리즈 월렛(w.팀블릿)

브리즈월렛은 스트라티스와 비트코인을 지원하는 월렛으로 팀블릿을 통해 익명 전송을 가능하게 하며, 팀블릿은 마스터노드에게 거래를 위임하여 다수의 전송을 받아 묶어서 처리하기 때문에, 지갑에 들어있는 자금이 최초로 어느 지갑에서 나왔는지 추적을 할 수 없게 된다.

마스터 노드는 스트라티스 토큰을 25만개 이상, 비트코인5개 이상 보유하여야 하며, 매년 보유 코인의 1% 수익과

위에서 발생한 처리 트랜잭션에 대한 수수료를 추가로 받을 수 있다. 또한, 마스터노드를 통해 스트라티스에서 비트코인으로 환전도 가능하다.

추후 10만개, 1만개와 같은 작은 노드를 제공하여 작은 노드를 보유한 고객에게도 훌륭한 메리트를 제공하고자 하는데, 이들은 마스터노드가 아닌 다른 역할을 가지게 된다.



<브리즈 월렛 - 출처 : stratisplatform.com>

■ 스트라티스 블록체인 서비스화(BaaS, Blockchain-as-a-Service)

블록체인 서비스화는 개발자가 네트워크 또는 클라이언트 전체를 유지할 필요 없이 클라우드에서 맞춤형 블록체인 기반 어플리케이션을 테스트하고 구축할 수 있게 해 준다. 블록체인 구현은 요구에 맞게 조정할 수 있으며, 라이트 클라이언트나 API를 통해 액세스 할 수 있다.

4. 기술적 특징

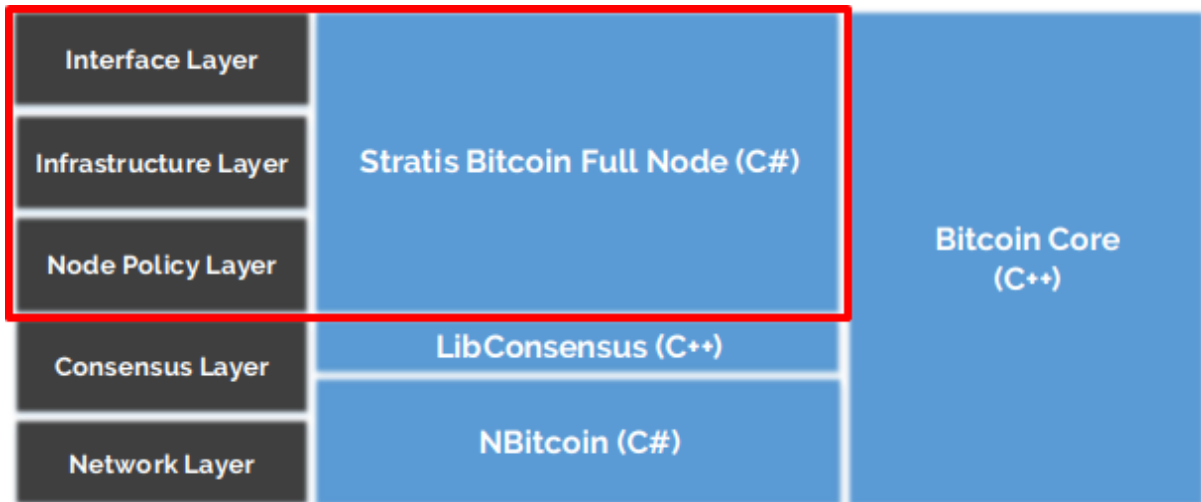
■ Nbitcoin

스트라티스는 Nbitcoin 프레임워크를 기반으로 하며, 비트코인 기능 개선이 더 빨리 구현될 수 있도록 한다. Nbitcoin은 순수 C# 언어로 개발되었고 마이크로소프트 닷넷 프레임워크(.NET Framework)를 활용하여 이전의 C++로 개발된 비트코인 코어 소스코드에 비해 개발 및 유지 보수에 용이하다. C#은 비즈니스 어플리케이션 분야에서 가장 많이 쓰이는 언어 중 하나로서 C++에 비해 많은 장점을 제공한다. 기업/기관의 필요에 따라 개발자가 private chains을 개발하고 이를 기반으로 자체적인 네트워크 구축이 가능하며, 필요에 따라 메인 스트라티스 체인과의 상호 호환 및 전송이 간단하게 구현될 수 있다.

■ 스트라티스 비트코인 Full Node 구성

스트라티스 비트코인 Full Node는 필수적인 5개의 계층으로 구성되어 있다.

비트코인 코어는 동일 소스로 모든 계층을 다루고 있으나, 스트라티스 비트코인 Full Node는 노드정책 계층, 인프라 계층, 인터페이스 계층만을 다루고, 합의계층/네트워크 계층은 다루지 않는다.



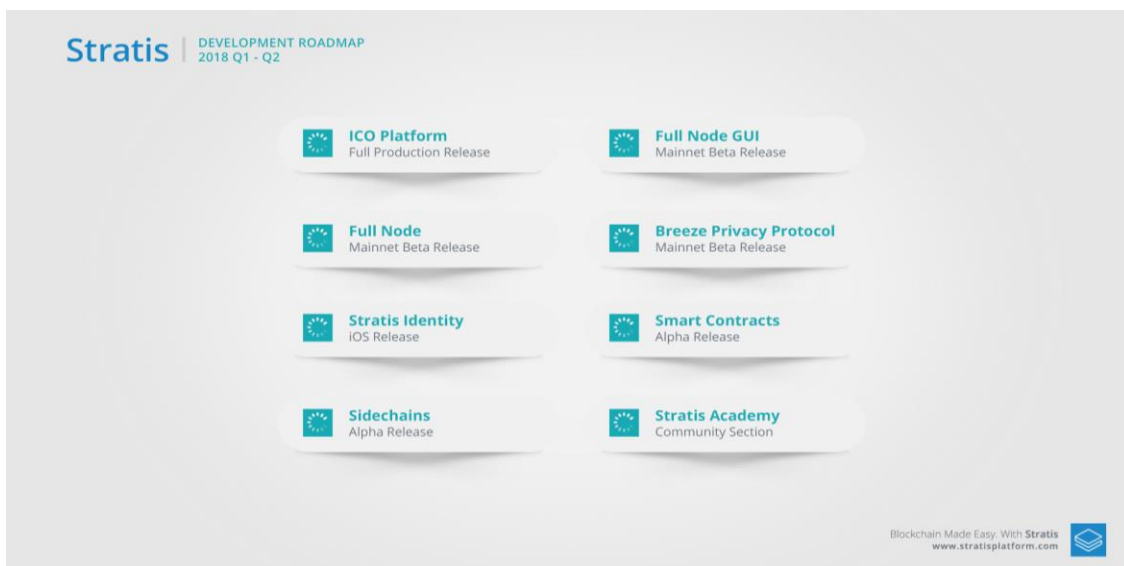
<스트라티스 비트코인 Full Node 계층 구성- 출처 : stratis 백서>

- 1)노드 정책 계층 – DDoS 공격을 방지하기 위해 합의 계층보다 더욱 제한적인 규칙 추가
- 2)인프라 계층 – 블록과 거래들을 효과적으로 저장하고 입증할 것인지에 대한 관리
- 3)인터페이스 계층 – 개발자들이 노드 상태 또는 사용자 인터페이스를 문의하기 위한 API

■ Blitz 사이드 체인(Side Chain)

스트라티스는 개발자가 새로운 언어를 배우지 않고 새로운 체인을 만들 필요 없이 C#을 통해 기업에서 필요한 응용 프로그램을 쉽게 만들 수 있다. 스트라티스 공개 체인 위에 개별적인 비공개 체인(사이드 체인)을 올려 두고 사용할 수 있는 구조이며 이처럼 스트라티스는 자체 애플리케이션을 만들고자 하는 기업에 사이드 체인을 제공한다. 보안과 마이닝 측면에서는 마스터노드에 의해 보호된다. 또한 사이드 체인은 사용자들에게 보상으로 암호화폐를 제공하는 Fitalize 플랫폼을 포함하고, 가상화폐 지급을 통한 바이럴 마케팅의 일환인 The Viral Exchange(TVE) 도 포함하고 있다.

5. 로드맵 (Road Map 2018)



로드맵 예정대로 2018년 3월 Stratis 전체 노드 메인넷 베타가 릴리스 되었고, 이어서 4월 전체노드 GUI의 메인넷 베타가 릴리스 되었다. 가장 최근인 5월에는 스트라티스 ICO 플랫폼 릴리스, 스트라티스 스마트 컨트랙트의 알파 릴리스를 C# 언어로 발표했다.

6. 종합검토의견

스트라티스는 개발자들이 블록 체인 개발에 대한 접근을 보다 쉽게 할 수 있는 솔루션을 제공하는 것이 목표이다. 그래서 새로운 언어가 아닌 개발자들이 주로 사용하는 C# 언어를 이용하였고, 또한 이 플랫폼이 제공하는 독자적인 블록체인은 비트코인의 안정성과 보안성도 가지고 있다. 스트라티스는 현재 비트코인 대체 실행이 가능한 유일한 교차 플랫폼이며, Nstratis Full Node의 비트코인 버전을 계속 유지 보수하며 개발할 것이다.

스트라티스 블록체인은 불변의 레코드 저장소를 제공함으로써 의학연구에 쓰이거나, 프라이버시와 기밀성을 요하는 금융 기술에도 활용될 수 있으며 이러한 비즈니스 및 기업에 도움이 될 수 있다. 또한 Ledger, Microsoft Azure 및 Changelly와 같은 주요 블록 체인 파트너와 파트너 관계를 유지해오고 있다.

현재 블록체인 기술은 계속 개발 되고 발전하고 있다. 그렇지만 중요한 것은 블록체인 기술이 상용화되어 일상생활에 얼마나 쓰여질 수 있는지의 여부이다. 스트라티스가 현 암호화폐 시장에서 블록체인 서비스화(BaaS)에 앞장설 수 있기를 기대해본다.

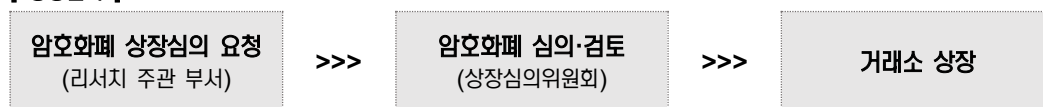
본 검토의견보고서는 해당 암호화폐 재단의 의견을 일부 반영하였으며 공식 홈페이지, 백서 및 주요 관련 사이트 (Github, Slack 등)를 참고하여 작성되었음을 알려드립니다.

빗썸 상장심사기준

* 상장이란?

빗썸에서 정한 요건을 충족한 암호화폐가 거래소에서 거래할 수 있도록 허용하는 것으로, 전문가로 구성된 **암호화폐 상장심의위원회**의 엄격한 심의·검토를 통해 진행되고 있습니다. 또한, 원활한 유동성 유지와 시장의 공정한 가격 형성을 위하여 일정한 내부기준을 마련하여 운영함으로써 암호화폐 시장의 신뢰확보와 투자자 보호를 위해 노력하고 있습니다.

[상장절차]



* 상장심의위원회의 실질적 심사기준은,

1. 비즈니스 영속성
 - 프로젝트(컨셉) 지속 가능성, 경쟁력, 안정적인 비즈니스, 수익구조, 장기적인 로드맵 등
2. 기술적 기반과 확장성
 - 알고리즘 차별성, 기술의 적합성 및 확장성, 보안성, 완성도, 개발진의 신뢰도, 실현가능성 등
3. 시장성
 - 시장수요,마켓쉐어, 인지도(커뮤니티) 등

등으로 구성되어 있으며, 상장심사의 객관성을 확보하기 위한 상장심사기준을 구체화하고 있습니다.

투자유의사항

- 암호화폐의 가치 변동으로 인한 손실 발생 가능성 등을 유념하시어 무리한 투자는 지양하십시오.
- 암호화폐는 정부가 보증하는 법정화폐가 아니며, 규제나 시장환경변화에 따라 암호화폐 가치에 부정적인 영향을 받을 수 있습니다.
- 암호화폐에 대한 투자는 본인의 책임이오니 무리한 투자는 지양하시고, 신중한 투자를 부탁드립니다.
- 본 자료는 현재 시점의 암호화폐에 대한 투자자의 이해를 돕고자 작성된 것으로, 내용이 변경될 수 있습니다. 따라서, 본 자료가 제공하고 있는 정보에 기초한 투자결정과 투자결과에 관하여 당사가 이를 보장하지는 않습니다.