

LISTING PRIMER

BITTORRENT

TICKER BTT

LISTING DATE

28 MAR 2019

COIN LOGO



COIN CATEGORY

UTILITY TOKEN

RESEARCH ANALYST

김동현 | Tony Kim
공태인 | Dan Kong CAIA
신유란 | Elena Shin

research@coinone.co.kr

빠르고 안정적인 파일 공유 플랫폼

속도와 안정성 향상을 위해 기존의 BitTorrent 서비스에 토큰 메커니즘을 도입

당사는 2019년 3월 28일 BitTorrent의 BTT를 상장한다. BitTorrent는 P2P 기반의 파일 공유 플랫폼으로 사용자는 원하는 파일의 조각들을 특정 다수로부터 동시다발적으로 다운 받을 수 있다. BitTorrent 구조상 파일 조각을 다른 사용자에게 제공하는 Seeder가 많을수록 파일 다운로드 속도와 안정성이 높아진다. 그러나 기존의 BitTorrent에는 사용자가 다운로드 완료 후 Seeder로 활동할 경제적인 동기가 없기 때문에 충분한 규모의 Seeder를 유지하기 어렵다. BTT 토큰은 Seeder의 지속적인 활동을 유도하기 위한 보상으로 사용되며 빠르고 안정적인 파일 공유 환경을 만든다. BTT 토큰이 적용된 BitTorrent Speed는 올해 하반기에 출시될 예정이다.

원하는 파일의 조각들을 여러 소스로부터 동시에 다운로드

최초 배포자가 파일을 BitTorrent에 업로드 할 때, 여러 조각으로 파일은 쪼개진다. 이후 파일을 원하는 사용자는 파일을 보유하고 있는 Seeder로부터 파일 조각들을 받는다. 사용자는 동시에 이미 전송 받은 조각을 동일한 파일을 받고자 하는 다른 사용자에게 전송한다. 이에 사용자는 Downloader와 Seeder의 역할도 같이 수행한다. 이러한 구조 때문에 네트워크에 Seeder가 많을수록 사용자는 더 많은 출처로부터 동시에 파일 조각을 받을 수 있기에 다운로드 속도가 높아진다. 또한 파일 조각을 전송 중인 Seeder가 네트워크를 이탈해도 동일한 파일 조각을 전송해줄 수 있는 주체가 많아져 더 안정적이다.

빠르고 안정적으로 파일을 다운로드 받기 위해 사용되는 BTT 토큰

기존의 BitTorrent는 다운로드를 완료한 사용자가 Seeder로 활동할 경제적인 이유가 없어 네트워크에서 이탈한다. 이에 파일의 Seeder 규모를 유지하거나 확장시키는 것에 대한 어려움이 존재한다. 이를 해결하기 위해 BitTorrent는 토큰 메커니즘을 도입한 BitTorrent Speed를 개발 중이다. 사용자는 파일을 제공하는 대가로 BTT 토큰을 지불하여 더 빠르고 안정적으로 파일을 다운로드 받을 수 있다. 이는 토큰 보상이 Seeder의 참여율과 이탈율을 같이 개선하기 때문이다.

올해 하반기에 BitTorrent Speed 출시 목표

BitTorrent는 올해 BitTorrent Speed 출시를 목표로 하고 있다. 먼저 2분기에 완성된 지갑 UI가 클라이언트에 추가되고 기존의 BitTorrent 유저에게 에어드롭이 진행될 예정이다. 3분기에는 BTT 도입을 위한 BitTorrent Enhancement Proposal (BEP)가 발의되며 다양한 dApp을 BitTorrent에 연동할 계획이다. 또한 TRX, TRC-10과 TRC-20 토큰이 지원되는 지갑을 추가할 예정이다. 투표를 통해 BEP가 승인되면 실제 네트워크에 BTT가 도입되고 BitTorrent Speed가 정식 출시된다.

제한된 토큰 사용처와 TRON 재단이 밝힌 계획과 차이가 있는 BitTorrent의 로드맵

현재 토큰의 사용처는 BitTorrent Speed에서 파일을 빠르게 다운받기 위해 지불하는 용도로 한정된다. 그러나 무료로 사용할 수 있는 BitTorrent 서비스가 유지가 되기 때문에 기존의 얼마나 많은 사용자가 Speed로 전환할지 아직 불명확하다. 따라서 장기적으로 BTT 토큰의 사용처가 다양해지는 것이 중요하게 작용할 것으로 보인다. 마지막으로 BitTorrent의 로드맵에 의하면 BitTorrent Protocol에 BTT 토큰 적용을 3분기에 들어서야 진행될 예정이지만, TRON 재단은 Speed를 2분기에 출시할 계획을 최근 발표하였다. 이에 TRON 재단과 BitTorrent는 이러한 개발 로드맵의 차이를 인지하고 투자자들에게 명확히 해야할 필요가 있다.

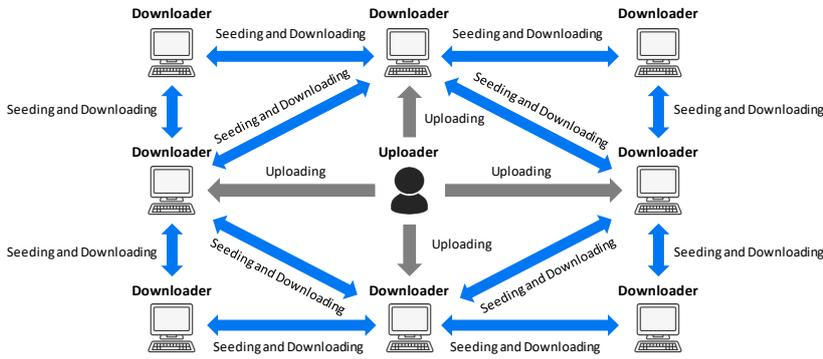
MARKET PRICE & CCDEX

BTT	
USD	\$0.000765
KRW	₩0.8686
JPY	¥0.084614

*As of 27 Mar 2019

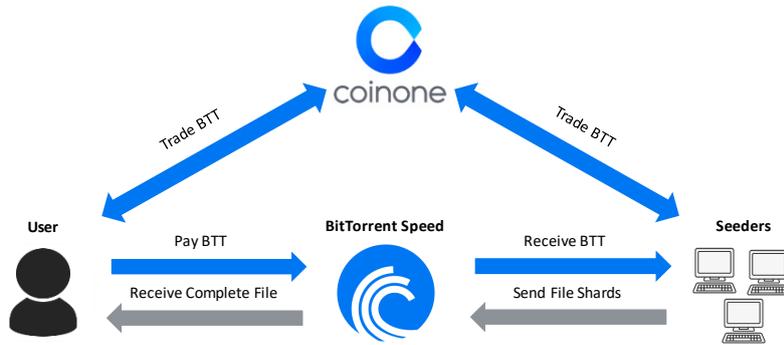
법적 고지문 | 당사는 본 자료의 내용에 의거하여 행해진 일체의 투자행위에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다. 본 자료에 나타난 모든 의견은 자료작성자의 개인적인 견해로서, 외부의 부당한 압력이나 간섭없이 작성되었습니다. 본 자료는 어떠한 경우에도 고객의 투자결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다. 본 자료의 저작권은 당사에게 있고, 어떠한 경우에도 당사의 허락없이 복사, 대여, 재배포될 수 없습니다.

Figure 1. 작동 원리



Source: Coinone Research

Figure 2. 경제적 가치 흐름도



Source: Coinone Research

Figure 3. 로드맵



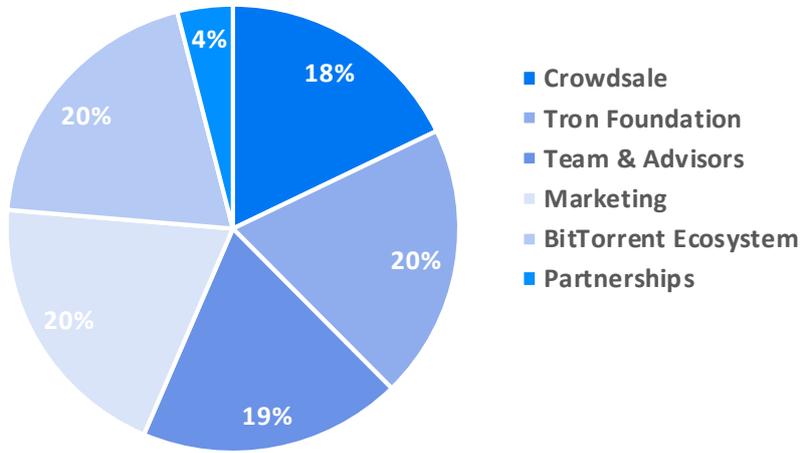
- Complete on-chain/off-chain exchange server-side development
- Complete swarm analysis framework
- Share Wallet UI to early test group
- Issue TRC-10 BTT tokens

- Launch Wallet UI to stable client
- Expose Wallet with on-chain/off-chain exchange to an early access group
- Complete BTT airdrop to existing BitTorrent users

- Publish BEPs related to BTT and tokenization of BitTorrent protocol
- Add wallet support for TRX and any TRC-10 or TRC-20 tokens
- Experimental dApp Integration

Source: Coinone Research and BitTorrent

Figure 4. Token Sale 구조



Source: Coinone Research and BitTorrent

Figure 5. 주요 관계자 소개

이름	약력
Justin Sun (CEO)	TRON 재단 설립자 및 CEO Ripple Labs 중국지사 대표
Justin Knoll (VP of Product Management)	TRON 재단 SVP (제품 관리) BitTorrent 설계 총괄
Marcus Zhao (Head of Public Chain)	LinkSure Network Technology 머신러닝 선임 연구원 Alibaba 데이터 마이닝 전문가

Source: Coinone Research and various sources

Research Analyst

김동현 | Tony Kim

김동현 연구원은 현재 코인원 리서치센터 소속이다. 이 전에는 스타트업 액셀러레이터 SparkLabs Accelerator 와 초기투자전문 VC인 SparkLabs Global Ventures에서 근무했으며, 이에 더해 스타트업에서 사업개발 및 전략 업무를 담당한 경험이 있다. 학업으로는 토론토대학교에서 경영학을 전공하였으며, UC 버클리대학교 산하기관인 BerkeleyX에서 Blockchain Fundamentals Professional Certificate Program을 수료했다.

공태인 | Dan Kong CAIA

공태인 연구원은 현재 코인원 리서치센터장을 겸임하고 있다. 그 전에는 독일계 투자은행 Deutsche Bank 에서 통신, 미디어, 인터넷 산업 담당 애널리스트를 역임하며 전세계 최고 권위의 리서치 평가인 Institutional Investor All-Asia Research Team Survey에서 2016년 아시아 3위를 포함해 여러 차례 우수한 성적을 거두었다. 학업으로는 고려대학교에서 경영학을 전공했으며, 영국 Oxford 대학교 Said Business School 의 Blockchain Strategy Programme 최고위 과정을 수료했다. 전문자격은 CAIA (Chartered Alternative Investment Analyst; 국제공인 대체투자분석사), 금융투자분석사, 운용전문인력을 보유하고 있다.

신유란 | Elena Shin

신유란 연구원은 현재 코인원 리서치센터 소속이다. 이 전에는 스타트업 액셀러레이터 SparkLabs에서 초기기업 심사와 포트폴리오 사업전략을 담당하였으며, 헬스케어와 이커머스 스타트업에 Founder로 창업한 경험이 있다. 학업으로는 한동대학교에서 경영학과 Global Entrepreneurship을 전공하였다.

법적 고지서

본 자료는 투자를 유도하거나 권장할 목적이 아니라 투자자들의 투자 판단에 참고가 되는 정보제공을 목적으로 배포되는 자료입니다. 본 자료에 수록된 내용은 당사 리서치센터가 신뢰할 수 있는 자료 및 정보로부터 얻은 것이나 오차가 발생할 수 있으며, 당사는 어떠한 경우에도 정확성이나 완벽성을 보장하지 않습니다.

따라서 본 자료를 이용하시는 분은 자신의 판단으로 본 자료와 관련한 투자의 최종 결정을 하시기 바랍니다. 당사는 본 자료의 내용에 의거하여 행해진 일체의 투자행위에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.

본 자료에 나타난 정보, 의견, 예측은 본 자료가 작성된 날짜 기준이며 통지 없이 변경될 수 있습니다. 과거 실적은 미래 실적에 대한 지침이 아니며 미래 수익은 보장되지 않습니다. 경우에 따라 원본의 손실이 발생할 수도 있습니다. 아울러 당사는 본 자료를 제3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다.

본 자료에 나타난 모든 의견은 자료작성자의 개인적인 견해로서, 외부의 부당한 압력이나 간섭없이 작성되었습니다. 당사는 본 자료를 작성하는데 관여하지 않았으며 본 자료에 나타난 견해는 당사의 견해와 다를 수 있습니다. 따라서 당사는 본 자료와 다른 의견을 제시할 수도 있습니다.

본 자료는 어떠한 경우에도 고객의 투자결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다. 본 자료의 저작권은 당사에게 있고, 어떠한 경우에도 당사의 허락없이 복사, 대여, 재배포될 수 없습니다.