

LISTING PRIMER

ORBS

TICKER ORBS

LISTING DATE

23 APR 2019

COIN LOGO



COIN CATEGORY

PLATFORM TOKEN

확장성과 보안성을 모두 확보하는 플랫폼 블록체인

독립적인 가상체인을 연동하여 사용할 수 있는 플랫폼 블록체인

당사는 2019년 4월 23일 Orbs (ORBS)를 상장한다. Orbs는 플랫폼 블록체인이며 개발자는 dApp에 특화된 가상체인을 Orbs의 블록체인 위에 구축할 수 있다. 가상체인은 연동 되어있는 dApp의 트랜잭션만을 처리하기 때문에 외부영향은 최소화된다. 따라서 기존의 플랫폼 블록체인이 겪고 있는 네트워크 과부하 및 거래 수수료 변동성 문제가 해결된다. Orbs는 또한 트랜잭션 속도와 네트워크의 보안성을 모두 확보하기 위해 자체개발한 합의 알고리즘인 무작위지분증명 (RPoS)를 도입했다. ORBS 토큰은 dApp이 가상체인을 구동하기 위한 대가로 지불된다. Orbs의 메인넷은 2019년 3월에 출시됐으며 새로운 개발 로드맵은 추후 공개될 예정이다.

dApp의 트랜잭션을 기록하는 가상체인과 컴퓨터 자원 임대내역을 저장하는 메인체인

Orbs는 가상체인, 메인체인 및 Ethereum으로 구성 되어있다. 먼저 가상체인은 특정 dApp의 트랜잭션만을 처리한다. 이에 외부영향이 최소화되어 개발자는 dApp을 안정적으로 운영할 수 있을 뿐만 아니라 거래 수수료를 포함한 블록체인 운영비용을 예측할 수 있다. 이러한 가상체인은 메인체인의 노드로부터 임대된 컴퓨터 자원으로 운영되는데, 노드의 컴퓨터 자원은 먼저 자원풀 (Resource Pool)에 등록되고 가상화를 통해 각 가상 체인의 요구사항에 맞춰 알맞게 분배된다. 이후 노드는 여러 가상체인에 제공하는 모든 자원에 대한 보상을 받고 이 거래내역은 메인체인에 기록된다. Ethereum은 최종 정산내역을 기록하며 Governance 및 Staking을 위한 투표 결과를 저장한다. Orbs의 메인넷 및 ERC-20 토큰은 Atomic Swap 방식으로 1:1 비율로 연동 되어있다.

거래 처리속도 및 보안성을 개선하는 무작위지분증명 (RPoS) 알고리즘

블록체인의 확장성과 보안성을 개선하기 위해 Orbs는 RPoS 합의 알고리즘을 사용한다. 먼저 토큰 보유자는 ORBS를 Staking하여 Guardian을 선출하고, 선출된 Guardian은 위임받은 투표권을 행사하여 1,000개의 Validator를 선정한다. 이후 Orbs는 Staking 된 토큰 수와 노드의 평판을 기반으로 매 라운드마다 무작위로 22개의 Validator를 선정하여 블록을 생성한다. 1,000개 중에 무작위로 노드가 선정되기 때문에 안전하고, 선택된 소수의 노드가 블록을 생성하기 때문에 거래처리 속도가 빠르다.

컴퓨팅 자원을 사용하기 위해 지불되는 ORBS 토큰

개발자는 dApp의 가상체인 운영에 필요한 컴퓨터 자원 사용 및 스마트 컨트랙트 구동을 위해 ORBS 토큰을 지불한다. 메인체인의 노드는 각 가상체인에 컴퓨터 자원을 제공하고, 임대내역을 메인체인에서 검증하는 대가로 거래수수료를 받는다. ORBS는 인플레이션 모델을 도입하지 않았으며 이에 별도의 블록생성 보상은 존재하지 않는다.

경쟁력 있는 dApp 유치가 관건

플랫폼 블록체인은 궁극적으로 경쟁력 있는 dApp을 확보하여 플랫폼을 활성화 해야한다. 플랫폼 토큰의 가치는 플랫폼 활성화도와 비례하기 때문이다. 이에 Orbs도 적극적으로 기업 고객 및 dApp 유치에 투자하고 있다. 최근 온라인 서점인 YES24의 서비스에 블록체인 기술을 적용하는 계약을 체결했으며, 그라운드X와 삼성SDS를 협력사로 두고 있다. 투자자는 앞으로 Orbs가 어떤 방식으로 dApp을 유치하고 실사례를 만드는지에 대한 지속적인 관심을 기울여야 할 필요가 있다.

MARKET PRICE & CCDEX

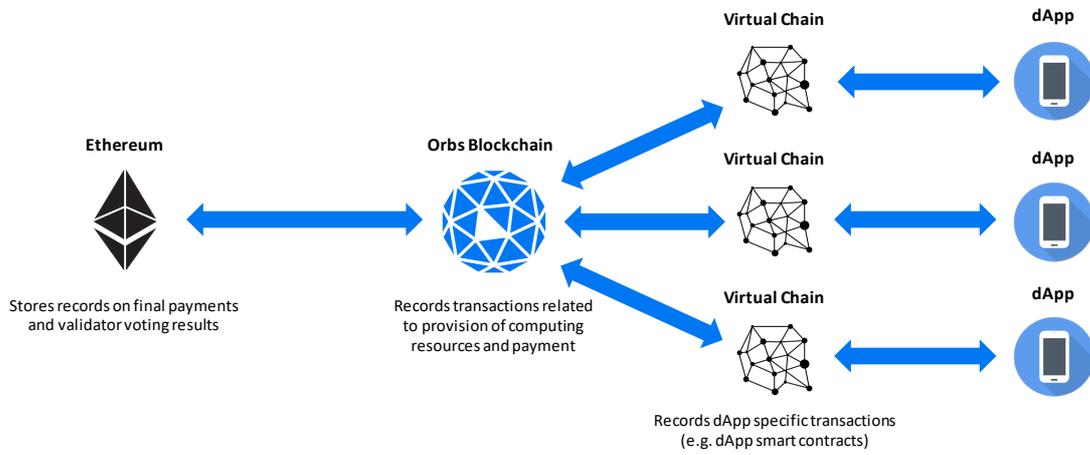
ORBS

USD	\$0.0420
KRW	₩47.91
JPY	¥4.70

*As of 22 Apr 2019

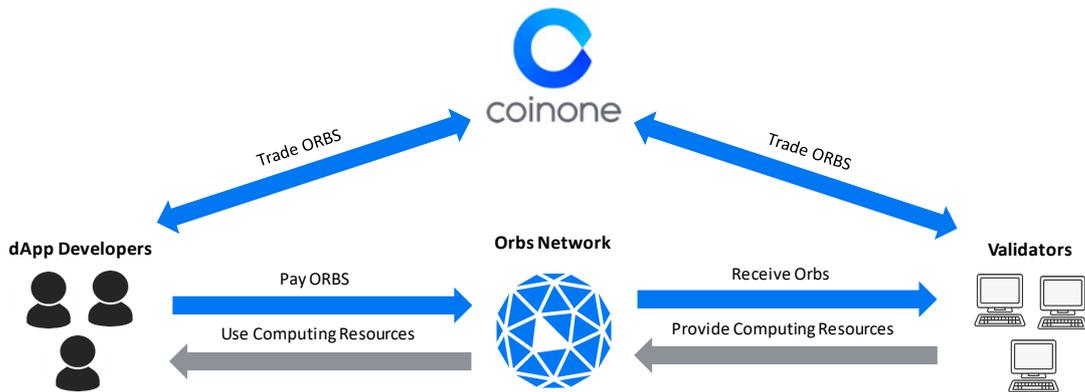
법적 고지문 | 당사는 본 자료의 내용에 의거하여 행해진 일체의 투자행위에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다. 본 자료에 나타난 모든 의견은 자료작성자의 개인적인 견해로서, 외부의 부당한 압력이나 간섭없이 작성되었습니다. 본 자료는 어떠한 경우에도 고객의 투자결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다. 본 자료의 저작권은 당사에 있고, 어떠한 경우에도 당사의 허락없이 복사, 대여, 재배포될 수 없습니다.

Figure 1. 작동 원리



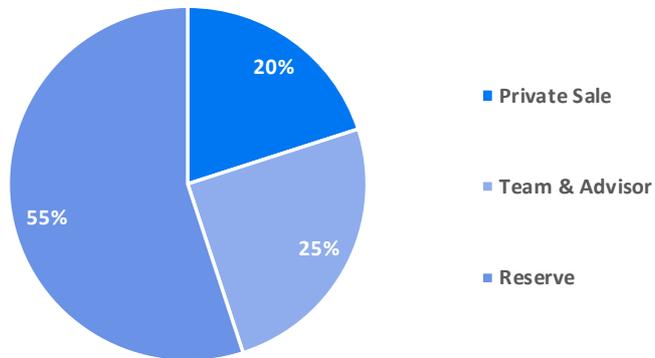
Source: Coinone Research

Figure 2. 경제적 가치 흐름도



Source: Coinone Research

Figure 3. Token Sale 구조



Source: Coinone Research and Orbs

Figure 4. 주요 관계자 소개

Name	Experience
Daniel Peled (President)	Co-Founder of PayKey LL.M. (Law and Technology) at University of Haifa
Uriel Peled (Co-Founder)	Co-Founder & CEO of Hexa Labs Ltd. Co-Founder & CPO of Visualead
Tal Kol (Co-Founder)	Head of Kin Engineering at Kik Interactive, Inc. Head of Mobile Engineering at Wix.com
Oded Noam (Chief Architect)	Head of Blockchain Research at Kik Interactive, Inc. Director of System Engineering at Mobixell

Source: Coinone Research and Orbs

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 당사에 있고, 어떠한 경우에도 당사의 허락없이 복사, 대여, 재배포될 수 없습니다.