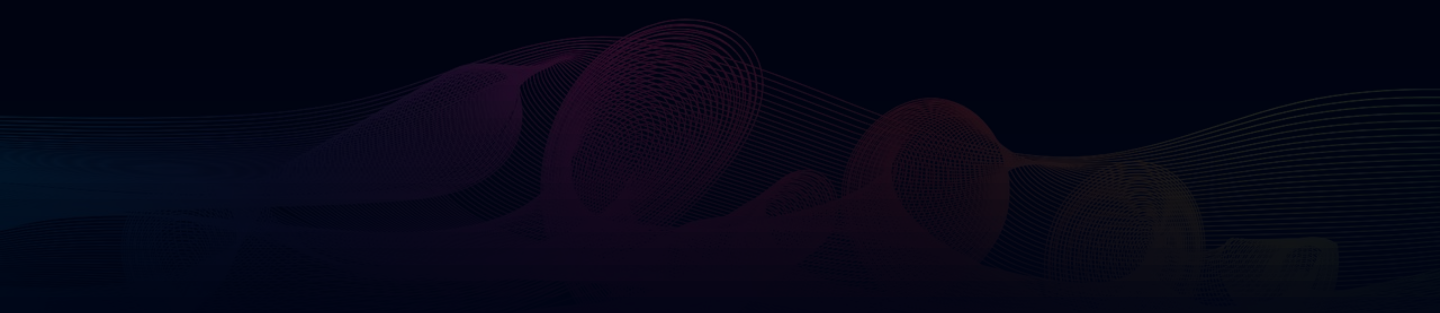


# 레이든네트워크 (RDN)

CRYPTO CURRENCY GUIDE



## 레이든네트워크 (RDN) 란?

레이든네트워크(Raiden Network)는 이더리움 블록체인에서 호환되는 ERC20 토큰들의 전송을 수행하기 위한 오프체인 확장성 (Scaling) 증대 솔루션입니다. 레이든네트워크는 비트코인의 확장성 증대 솔루션인 라이트닝네트워크의 이더리움 버전으로도 불리우며, 개인정보가 보호되는 빠르고 저렴한 전송을 가능하게 합니다.

레이든네트워크는 두 참가자 간에 이루어지는 전송을 별도의 채널로 설정하여, 전송되는 금액의 합이 최초 입금된 금액의 양을 초과하지 않는 한 무제한의 양방향 전송을 허용하게 됩니다. 이로 인해 블록에 거래 장부가 기록되는 구간은 최초 채널의 생성과 종료 시점으로 간소화 되며, 모든 거래가 장부에 기록되고 검증의 과정을 거치게 되는 여느 블록체인 방식과 달리 많은 양의 거래들이 빠르게 처리될 수 있습니다.

## 특징

- Raiden Network는 이더리움 네트워크의 연장선으로서 스테이트 채널(State Channel) 기술을 도입시키는 블록체인 밖(off-chain) 네트워크이며, ERC20 토큰을 이더리움 메인 블록체인 외부에서 전송하는 프로토콜입니다.
- 이더리움의 스케일링 문제에 대한 해결책으로 개발단계 중에 있는 Raiden Network의 핵심은 스테이트 채널에 있습니다. 스테이트 채널이란 쌍방향 상의 채널(a two-way discussion channel)이며 사용자와 사용자, 또는 사용자와 기계가 서로 거래를 할 수 있게 해주는 채널입니다. 스테이트 채널은 블록체인 안이 아닌, 블록체인 밖에서 기능을 합니다. 또한, 스테이트 채널은 사용자끼리만 사용할 수 있는 프라이버시가 보장되는 채널이기 때문에 블록체인 안에서 거래를 처리할 때보다 스테이트 채널을 통해서 거래를 처리하는 것이 더 빠르고 저렴해집니다. 이더리움 블록체인의 공유된 레저(shared ledgers)에 모든 거래들이 다 등록되는 것이 아닌 스테이트 채널에서 모두 이루어지고 난 뒤의 통합 결과만 블록체인에 등록되는 형식인 프라이빗 채널을 통해 프라이버시가 유지됩니다.
- 개별적인 거래의 정리보다 오프체인 결제 채널을 통한 정산과정 정리의 방법을 택하는 것이며, 거래A, 거래B, 거래C가 있을 경우 매번 거래과정의 기재가 아닌 거래A + 거래B + 거래C = 거래D의 과정만 기재하는 것 입니다. 결제 기재과정의 차별화를 통하여 결제 증명의 양을 효과적으로 관리할 수 있게 됩니다.

## 주요 팀 멤버

이름	타이틀	소개
하이코 히즈 Heiko Hees	최고경영자 CEO	現 brainbot technologies AG 창립자 前 PEDIAPRESS 창립자 Ethereum 핵심 개발자 & 컨설턴트
올리버 뵐팅 Oliver Bunting	컨설턴트 & 개발자 Consultant & Developer	現 brainbot technologies AG 컨설턴트 & 개발자 前 Armory Technologies, Inc 컨설턴트 CryptoCoins Consulting Ltd 이사

## 주요 스펙

### 1) 기본정보

암호화폐명	Raiden Network (레이든네트워크, RDN)
최초발행일	2017-10-18
소재지	독일
합의알고리즘	지분증명 (POS)
분류	수직산업응용
홈페이지	<a href="https://raiden.network">https://raiden.network</a>

### 2) 시장정보

총발행량	100,000,000 RDN
시장유통량	50,593,936 RDN
시가총액	\$15,566,745 ≈ 176억원
거래량(24h)	\$2,434,810 ≈ 27억원
거래가격(USD)	\$0.307680
(BTC)	0.00007890 BTC

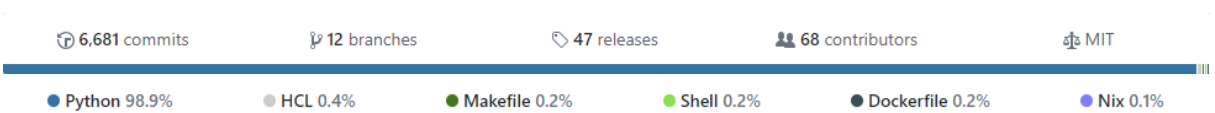
▷ 2019-03-12 Coinmarketcap 기준

## 개발 활동

### 1) 프로젝트 기본정보 (Github)

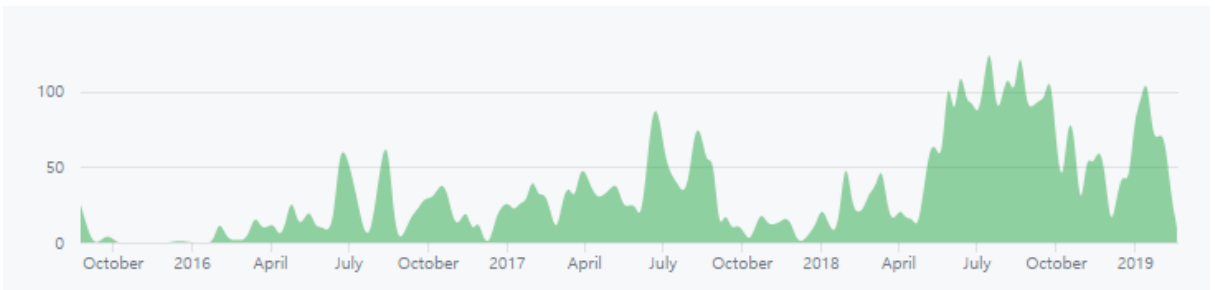
watch	star	fork
221	1,662	351

워치(watch) 란? 프로젝트의 업데이트를 체크하고 있는 개발자 수.  
 스타(star) 란? 프로젝트를 즐겨찾기한 개발자 수.  
 포크(fork) 란? 해당 프로젝트 소스코드를 자신의 저장소에 저장한 개발자 수.



커밋(Commit) 이란? 프로젝트의 내용을 수정(업데이트)한 기록.  
 컨트리뷰터(Contributors) 란? 오픈소스 프로젝트 개발에 참여하고 있는 개발자 수.

### 2) 기간별 컨트리뷰터 커밋 수 (Github)



※ 프로젝트의 목적 및 산업에 따라 Github 기준 개발 활동량은 상이할 수 있습니다.

## 투자 정보

### 1) 퍼포먼스 데이터

암호화폐 연혁	16개월
지난 30일 변동성	54.96%
지난 7일 변동성	26.55%
역대 최고가 (USD)	\$8.04
USD 최고가 대비 현재 가격	-96.10%
역대 최고가 (BTC)	0.00056598 satoshi
BTC 최고가 대비 현재 가격	-85.86%
누적 수익률	-66.08%
상승 월 비중	42.00%
일 최대 하락률	-30.87%
일 최대 성장률	+46.40%
월 최대 성장률	+34.81%

▷ 2019-03-15 CoinCheckup 기준

### 2) 가격 변동 추이



▷ 2018-07-12 Coinmarketcap 기준

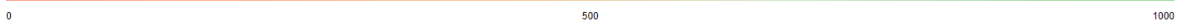
### 3) 평가 점수 (FCAS)

#### 📌 Raiden Networ...

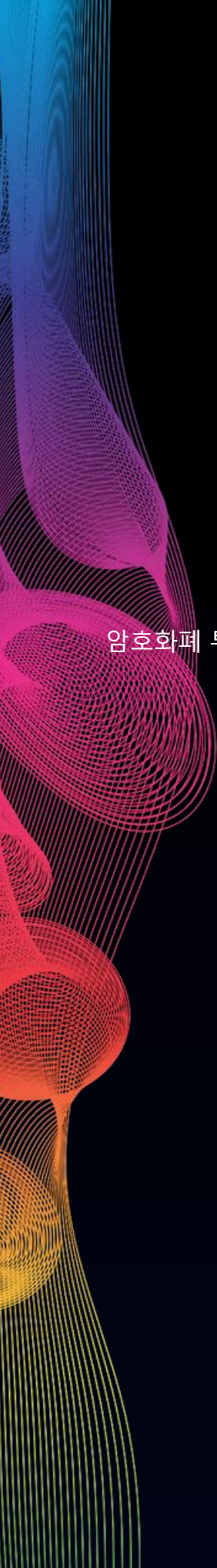
RDN

HEALTH 762 ▲21 A

• Coins



▷ 2019-06-03 Coinmarketcap 기준



---

OKEx KOREA에서 작성한 암호화폐 보고서는  
투자권유를 목적으로 작성되지 않았습니다.  
암화폐 투자자 분들께서는 시장의 특성과 위험성을 충분히 숙지하시기 바랍니다.

본 자료는 OKEx KOREA에서 제공하며,  
에 대한 저작권은 전적으로 OKEx KOREA 에 귀속됩니다.  
무단 사용 시 법적으로 처벌받을 수 있습니다.

Copyright © 2017 OKCOIN Korea Co., Ltd. All rights reserved.