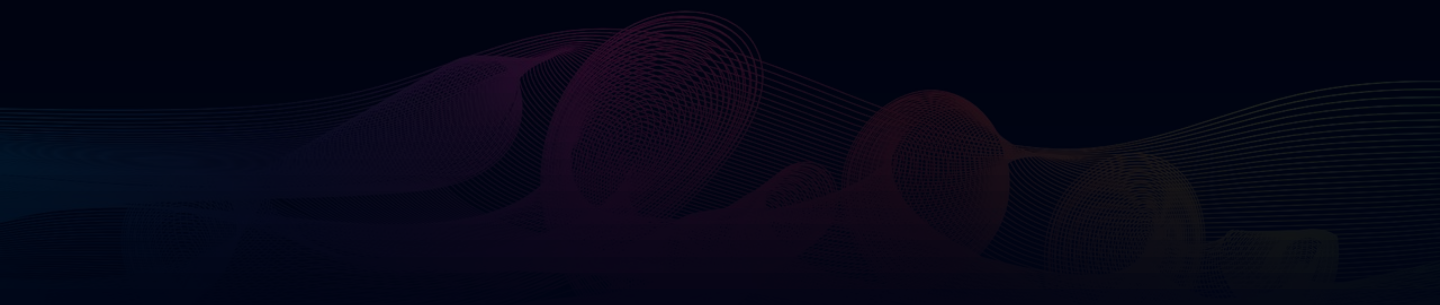


# 라이트코인 (LTC)

CRYPTO CURRENCY GUIDE



## 라이트코인 (LTC) 이란?

라이트코인(Litecoin)은 비트코인의 소스코드를 기반으로 하여 거래 속도 향상과 수수료 절감을 목적으로 개발된 암호화폐입니다. 라이트코인은 비트코인의 여러 가지 한계를 극복하고, 언제 어디서든 결제 가능한 암호화폐로서 자리매김하는 것을 목표로 합니다.

## 특징

- 아토믹 스왑(Atomic Swap)**  
 아토믹 크로스-체인 트레이딩(Atomic Cross-chain Trading)의 줄임 표기법인 아토믹 스왑은
  - \*다중서명 주소 기능과 타임-락 기능에 기반한 해쉬 \*타임-락 계약(Hash time-lock contract, HTLC)으로 알려진 기술을 사용하여, 서로 신뢰할 수 없는 개인 대 개인간의 거래를 계약의 형태로 처리할 수 있는 기능을 뜻합니다. 라이트코인은 아토믹 스왑 기술을 적극 활용 중이며, 라이트닝 네트워크의 기술 통합을 통해, 서로 다른 블록체인 간의 연동과 빠른 트랜잭션을 이루기 위해 지속 개발되고 있습니다.
  - \*다중 서명 주소 기능(Multi-signature)이란 하나의 주소에 다수의 키가 설정되어 지정된 n개 이상의 서명을 통해서만 거래가 이루어질 수 있도록 하는 기능을 뜻합니다
  - \*타임-락 기능(Timelock function)이란 지정된 시간, 혹은 블록 높이 이전까지 트랜잭션을 잠그는 기능을 뜻합니다.
- 라이트닝 네트워크(Lightning Network)**  
 라이트코인의 가장 큰 기술적 하이라이트인 라이트닝 네트워크는 발생하는 모든 거래 내역을 매번 블록체인에 기록하는 대신, 종료 시에만 장부에 기록되는 사용자들 간의 별도 채널 생성을 통해, 채널 내에서 수수료 없는 빠른 전송이 이루어질 수 있도록 지원합니다.
- 블록 생성 주기**  
 라이트코인은 암호화폐 전송 내역이 검증되고 블록체인에 기록되는 블록생성의 주기를 비트코인의 ¼에 해당하는 2.5분으로 설계하여, 전송이 완료되는데 소요되는 시간을 대폭 감소시켰습니다. 이에 따라 라이트코인은 이론적으로 비트코인 대비 대략 4배 정도 빠른 거래 처리 능력을 갖추게 되었습니다.
- 증인 분리 방식(Segregated Witness)**  
 라이트코인은 많은 데이터가 소요되는 전자서명 부분을 블록에서 분리하는 증인 분리 (Segregated Witness)방식을 적용함으로써, 한 개의 블록 내에 보다 많은 거래내역을 효율적으로 기록할 수 있도록 하여, 시간당 전송 처리 용량을 증가시켰습니다.

## 주요 팀 멤버

이름	타이틀	소개
찰리 리 Charlie Lee	최고경영자 CEO	現 Litecoin CEO Litecoin foundation. Managing Director 前 Coinbase. Director of Engineering Coinbase. Engineering Manager Google. Software Engineer

## 주요 스펙

### 1) 기본정보

암호화폐명	Litecoin (라이트코인, LTC)
최초발행일	2011-11-09
소재지	싱가포르
합의알고리즘	작업증명(POW)
분류	통화 및 페이먼트
홈페이지	<a href="https://litecoin.com">https://litecoin.com</a>

### 2) 시장정보

총발행량	84,000,000 LTC
시장유통량	60,844,361 LTC
시가총액	\$3,321,522,154 ≈ 3.7조원
거래량(24h)	\$1,668,832,349 ≈ 1.8조원
거래가격(USD)	\$54.59
(BTC)	0.01410411 BTC

▷ 2019-03-12 Coinmarketcap 기준

## 개발 활동

### 1) 프로젝트 기본정보 (Github)

watch	star	fork
542	3,258	22,218

워치(watch)란? 프로젝트의 업데이트를 체크하고 있는 개발자 수.

스타(star)란? 프로젝트를 즐겨찾기한 개발자 수.

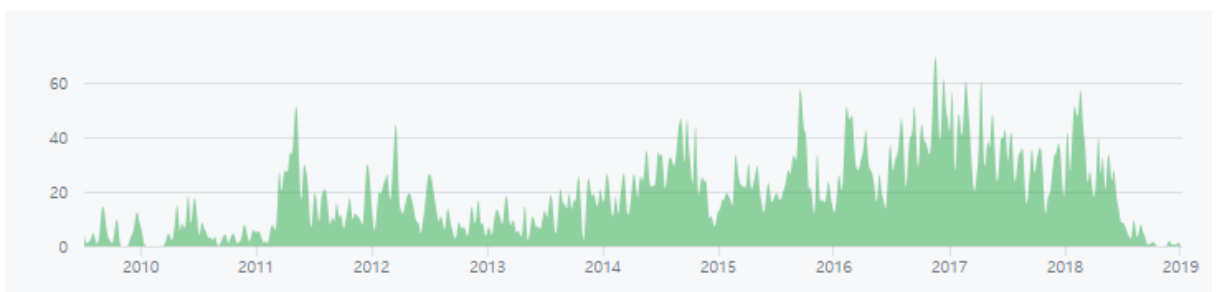
포크(fork)란? 해당 프로젝트 소스코드를 자신의 저장소에 저장한 개발자 수.



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	70개월
지난 30일 변동성	25.08%
지난 7일 변동성	12.11%
역대 최고가 (USD)	\$366.15
USD 최고가 대비 현재 가격	-56.61%
역대 최고가 (BTC)	0.04829090 satoshi
BTC 최고가 대비 현재 가격	-69.87%
누적 수익률	+1,215.95%
상승 월 비중	33.00%
일 최대 하락률	-15.57%
일 최대 성장률	+25.42%
월 최대 성장률	+37.76%

▷2019-03-15 CoinCheckup 기준

### 2) 가격 변동 추이



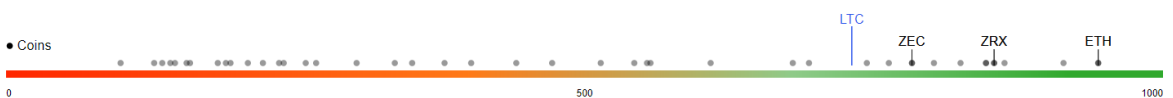
▷2019-03-12 Coinmarketcap 기준

### 3) 평가 점수 (FCAS)

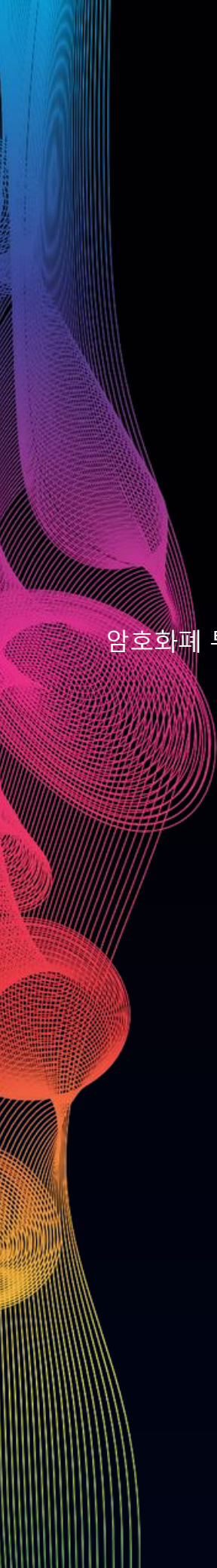
Litecoin

LTC

HEALTH 731 ▼-5 **B**



▷ 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.