

## 주요정보 요약

### 기본 정보

가상자산 카테고리	유틸리티
가상자산 발행일	2019-11-16 (너보스 발행일 기준, KST)
홈페이지	<a href="#">(링크)</a>
익스플로러	<a href="#">CKB Explorer</a>
깃허브	<a href="#">(링크)</a>
거래지원 희망 네트워크	너보스
합의 알고리즘	NC-MAX
가상자산 보유 지갑수	3,760,000
백서 원본 유무	<a href="#">Docs(링크)</a>

### 거래지원 정보(CoinMarketCap 기준)

거래지원 거래소	국내: 빗썬, 코인원 해외: Binance, MEXC
시가총액	₩1,041,886,727,074
24시간 거래량	국내: ₩546,993,934 해외: ₩49,758,842,569
총 발행량	무제한
현재 발행량	44,803,576,227
유통량	44,120,649,639

### 커뮤니티

<a href="#">Discord</a>	<a href="#">CoinGecko</a>
<a href="#">Medium</a>	<a href="#">CoinMarketCap</a>
<a href="#">Reddit</a>	<a href="#">Messari</a>
<a href="#">Telegram</a>	<a href="#">Xangle</a>
<a href="#">X</a>	

### Disclaimer

본 문서에 기재된 정보는 당 거래소가 본 가상자산 심사 시점에 접근 가능한 정보 채널을 통하여 확인한 것으로, 정확하지 않거나 투자시점에는 변경 또는 유효하지 않을 수 있습니다. 가상자산 발행자가 공시한 내용 및 백서를 통해 정확한 정보를 확인하신 후 투자하시기 바랍니다. 가상자산은 법정화폐가 아니므로 특정 주체가 가치를 보장하지 않습니다.

## 너보스(CKB)

레이어 2 솔루션을 활용한 레이어 1 블록체인, 너보스의 유틸리티 토큰

너보스는 'Common Knowledge Base'의 약자로 다양한 레이어 2 블록체인 솔루션을 활용한 레이어 1 블록체인 네트워크입니다. 너보스는 다중 레이어 아키텍처를 기반으로 보안성, 탈중앙화 및 확장성을 겸비한 블록체인 네트워크를 제공합니다. 너보스는 RISC-V 기반의 CKB-VM 가상 머신을 주요 프레임워크로 사용하며, 'Cell Model' 프로그래밍 모델을 지원합니다. CKB는 너보스 생태계의 유틸리티 토큰으로 트랜잭션 수수료, 채굴 보상, 거버넌스 토큰으로 사용됩니다. 코인원은 너보스 기반 CKB의 거래를 지원합니다.

### 1. 프로젝트 정보

#### 생태계 소개

너보스는 'Common Knowledge Base'의 약자로 다양한 레이어 2 블록체인 솔루션을 활용한 레이어 1 블록체인 네트워크입니다. 너보스는 다중 레이어 아키텍처를 기반으로 사용자에게 보안성, 탈중앙화 및 확장성을 겸비한 블록체인 네트워크를 제공하고자 합니다. 사용자는 너보스 생태계를 통해 스마트 컨트랙트를 활용한 dApp을 개발 및 운영할 수 있습니다.

#### 가상자산 사용처

CKB는 너보스 생태계 내 다양한 기능을 구현하는 유틸리티 토큰입니다. 첫 번째로 너보스 네트워크의 트랜잭션 수수료로 사용됩니다. 두 번째로 너보스 네트워크의 보안 유지를 위한 합의 알고리즘의 채굴 보상으로 사용됩니다. 마지막으로 너보스 생태계의 거버넌스 토큰으로 사용됩니다. 코인원은 너보스 기반 CKB의 거래를 지원합니다.

#### 기술적 특성 및 주요 서비스

너보스는 사용자가 원활하게 스마트 컨트랙트를 개발할 수 있도록 자체 프레임 워크인 CKB-VM을 제공합니다. CKB-VM은 모든 프로그래밍 언어, 환경 및 암호화 기본 요소를 지원하는 RISC-V 컴퓨터 명령어 세트를 기반으로 하는 가상 머신입니다.

너보스는 'Cell Model'이라는 프로그래밍 모델을 지원합니다. 셀 모델은 비트코인의 UTXO (Unspent Transaction Output) 모델을 업그레이드한 모델로 각각의 셀이 네트워크 상의 데이터 저장 단위 역할을 합니다. 너보스의 셀 모델은 블록체인의 단순성과 일관성을 유지하면서 복잡한 애플리케이션과 토큰 시스템을 용이하게 구현할 수 있도록 설계되었습니다.

너보스는 'NC-MAX'라는 작업 증명 합의 알고리즘을 따릅니다. 해당 합의 알고리즘은 네트워크 처리량을 극대화하기 위해 동적 블록 시간과 제안/커밋 트랜잭션 과정을 활용합니다.



4-1. 발행 주체(관할지) : Nervos Foundation(China)

4-2. 사업 운영 주체(관할지) : 알 수 없음(알 수 없음)

#### 4-3. 핵심인력 정보

소속 법인	지위	이름	영문명/A.K.A	주요 이력
Nervos Foundation	Co-Founder		Terry Tai	
Nervos Foundation	Co-Founder		Daniel Lv	
Nervos Foundation	Co-Founder		Kevin Wang	
Nervos Foundation	Co-Founder		Cipher Wang	

#### 4-4. 자금 모집(ICO, IEO 등)

날짜 및 기간	세부 사항	모집 규모
2019년 4분기	ICO	6,720,000,000 CKB

\*출처: Cryptorank

### 5. 거버넌스 및 공시 관련 정보

#### 5-1. 거버넌스 관련 정보

너보스의 거버넌스는 Nervos DAO에 의해 운영됩니다. CKB 보유자는 너보스의 자체 포럼 페이지를 통해 너보스 생태계와 관련된 전반적인 방향성에 대해 논의할 수 있습니다.

#### 5-2. 중요사항(발행량, 유통량, 분배율 등) 관련 공시 여부 및 변경 내역

공식 문서, 커뮤니티 및 언론보도 등을 통해 발행량, 유통량 및 분배율 등을 공개하고 있으며, 관련 변경 내역은 없는 것으로 확인됩니다.

5-3. 커뮤니티 이용자 수: X 125.5K, Telegram 16.1K

### 6. 사업 운영 정보

#### 6-1. 사업계획(로드맵) 공시 여부 및 변경 내역

너보스는 공식 홈페이지 및 커뮤니티 등을 통해 사업계획 등을 공개하고 있습니다. 너보스는 최근에 블록체인의 네트워크 개발을 위한 자체 프로토콜을 개발하였습니다.

너보스는 현재까지 사업계획 등을 변경한 내역은 확인되지 않습니다.

#### 6-2. 최근 3년 주요 이벤트 내역

날짜 및 기간	이벤트	세부 사항
2022년 2분기	하드포크	너보스의 네트워크 업그레이드를 위한 이벤트

### 7. 보안 정보

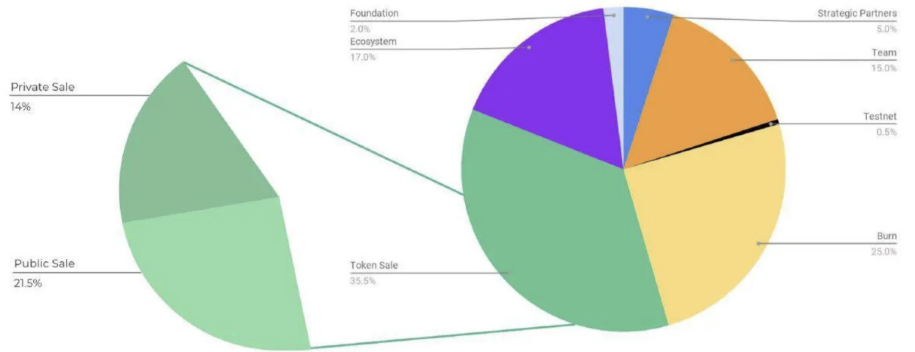
#### 7-1. 최근 3년 보안사고 발생 여부

공식 홈페이지, 커뮤니티 및 언론보도 등을 확인한 결과, 최근 3년 간 보안사고가 발생하지 않은 것으로 확인됩니다.

### 8. 부가자료

#### 8-1. 토큰 분배율

## Token Distribution



## 8-2. 익스플로러

COMMON KNOWLEDGE BASE
☰

### CKB Explorer

by ID Search

Latest Block <b>12,920,854</b>	Average Block Time <b>8.56 s</b>	Mining Hash Rate <b>381.05 PH/s</b>	Mining Difficulty <b>3.07 EH</b>
Average Block Time (s) 	Hash Rate (H/s) 		
Epoch <b>9789</b>	1243/1729	Estimated Epoch Time <b>3 h 52 m</b>	
Transactions per Minute <b>18.00</b>		Transactions in Last 24hrs <b>23.52K</b>	