



파로스(PROS)

주요내용설명서(국문백서)

Korean White Paper

2026년 05월 08일

Disclaimer

본 번역본은 2026년 05월 08일 기준의 파로스(Pharos) Docs 및 블로그의 관련 내용 위주로 번역되었습니다.

빗섬은 발행주체 또는 운영주체가 제공하는 가상자산의 총발행량, 유통량 계획, 사업 계획 등이 포함된 정보를 이용자들의 편의를 위해 참고용으로 제공하고 있습니다.

본 번역본은 그 내용이 정확하지 않을 수 있으며 원문의 내용이 일부 누락될 수 있으므로, 정확한 정보 습득을 위해서는 원문을 참고하시거나 원문 작성 측에 문의하시기를 바랍니다. 또한 본 번역본은 오픈 커뮤니티의 검토에 따라 내용이 변경될 수 있습니다.

프로젝트 소개

파로스 네트워크(Pharos Network)는 경제적으로 소외된 지역 사회 및 자산 시장을 위한 무신뢰¹ 혁신 기술의 발전을 촉진하면서 미래의 글로벌 경제를 선도하고 웹3.0 기술의 진정한 대중화를 실현하는 데에 초점을 맞추고 있습니다.

파로스 네트워크는 아래와 같은 특성을 지닌 웹3.0 인프라를 구축하고자 합니다.

- **포괄적인 결제 시스템:** 전 세계 수십억 개의 사용자 계정에 웹2.0와 동일한 사용자 경험을 제공합니다.
- **포괄적인 자산 거래 시스템:** 가상자산과 실물 자산² 모두에 대해 최적의 유동성을 제공하여 전통 금융과 탈중앙화 시장을 연결합니다.
- **디앱³ 혁신 플랫폼:** 범용 보조 프로세서⁴ 아키텍처를 기반으로 하는 획기적인 글로벌 컴퓨팅 모델을 활용하여 다양한 웹3.0 슈퍼앱 개발을 지원합니다.

¹ Trustless

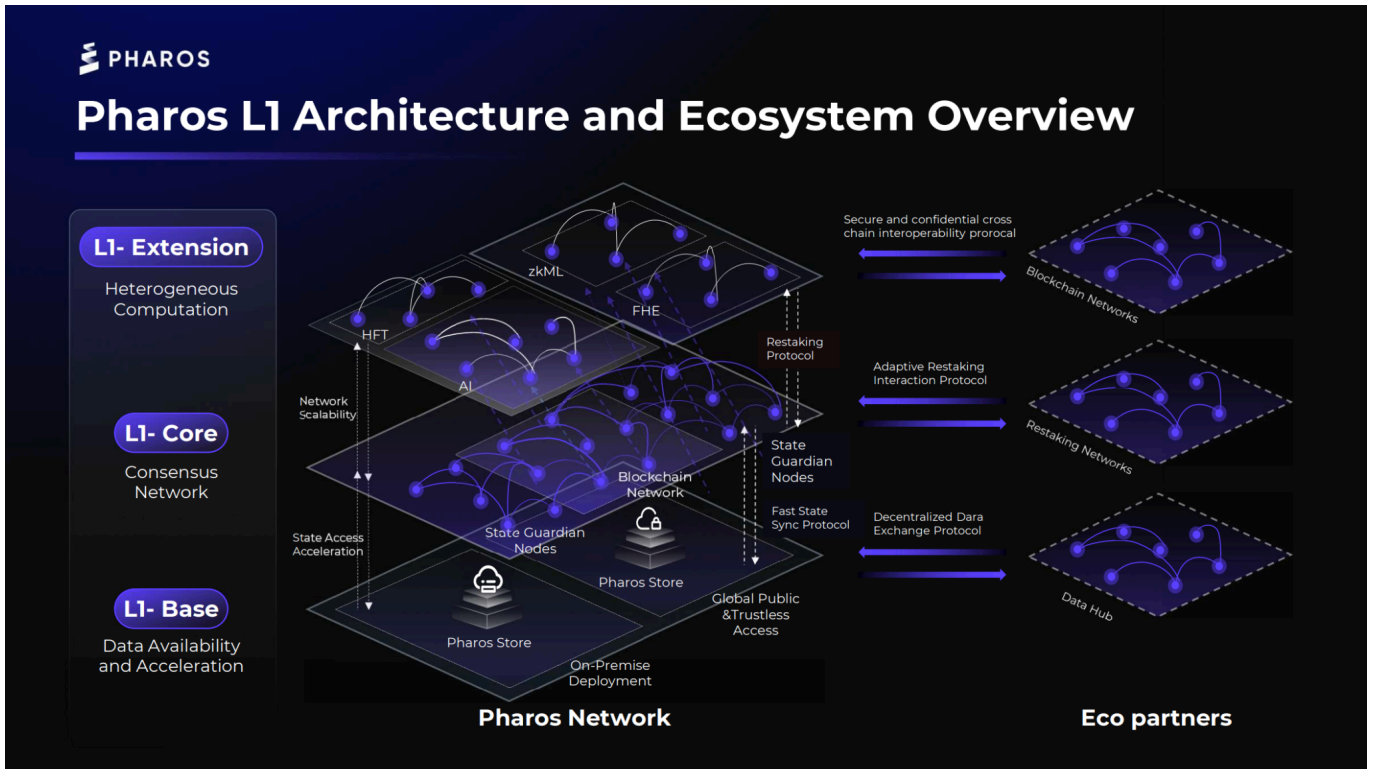
² Real-world asset (RWA)

³ DApp (decentralized application)

⁴ Coprocessor

비즈니스 모델

파로스 네트워크 개요



[네트워크 구조]

파로스는 모듈형이면서도 풀 스택⁵을 갖춘 병렬 레이어1 블록체인 네트워크를 설계하였습니다. 파로스의 블록체인 네트워크를 구성하는 주요 레이어 세 가지는 레이어1 베이스(L1-Base), 레이어1 코어(L1-Core), 레이어1 익스텐션(L1-Extension)입니다.

- **레이어1 베이스:** 업계 최고 수준의 데이터 가용성⁶과 하드웨어 가속⁷ 기술을 제공합니다

⁵ Full stack

⁶ Data availability

⁷ Hardware acceleration

- **레이어1 코어:** 탈중앙화 노드⁸들에 의해 운영되는 고성능의 글로벌 분산 블록체인 네트워크입니다. 노드 네트워크가 높은 처리량과 1초 이하의 트랜잭션 완결성⁹을 보장하여 실시간으로 신속하게 웹3.0 서비스를 이용할 수 있습니다.
- **레이어1 익스텐션:** 레이어1 베이스를 기반으로 아래와 같은 세 가지 측면에서 네트워크 확장을 지원합니다.
 1. 다양한 유형의 연산을 활용해 블록체인 네트워크와 사이드체인부터 고빈도 거래¹⁰, 영지식 기계 학습¹¹, AI 모델과 같은 비(非)블록체인 애플리케이션까지 가동할 수 있는 전문 처리 네트워크(Special Processing Network, SPN)를 맞춤 생성할 수 있습니다.
 2. 신속한 SPN 생성, 공유 보안, 스테이킹 보상, 삭감¹² 메커니즘 지원이 가능하도록 네이티브 리스테이킹¹³ 기능을 도입합니다. 이를 통해 SPN에서 검증인의 유휴 연산 자원을 사용할 수 있게 되어 유연한 자원 활용이 가능하면서도, 성능 업그레이드에 대한 동기를 부여할 수 있습니다.
 3. 서로 다른 SPN 간 상호 운용을 가능하게 함으로써 인프라, 미들웨어¹⁴, 애플리케이션 기반의 SPN이 원활하게 통신하고 협력할 수 있도록 지원하여 궁극적으로 뛰어난 모듈성과 결합성¹⁵을 갖춘 생태계를 형성합니다.

생태계 구조

파로스 생태계를 이루는 핵심 레이어 세 가지는 아래와 같습니다.

- **트랜잭션 레이어:** 안전한 기밀 크로스체인 상호 운용성 프로토콜을 활용해 안전하고 효율적이면서도 비공개 방식으로 자산 및 계정 관련 크로스체인 상호 작용을 처리합니다.
- **합의 레이어:** 적응형 리스테이킹 상호 작용 프로토콜을 활용해 외부 리스테이킹 프로토콜과 통합함으로써 보안과 유동성을 공유합니다. 스테이킹된 형태의 비트코인(stBTC)과 이더리움(stETH)처럼 파로스 디파이¹⁶ 생태계 내에서 순환되고 있는 자산들이 활용됩니다.

⁸ Node

⁹ Transaction finality

¹⁰ High frequency trading (HFT)

¹¹ Zero-knowledge machine learning (ZKML)

¹² Slashing

¹³ Native restaking

¹⁴ Middleware

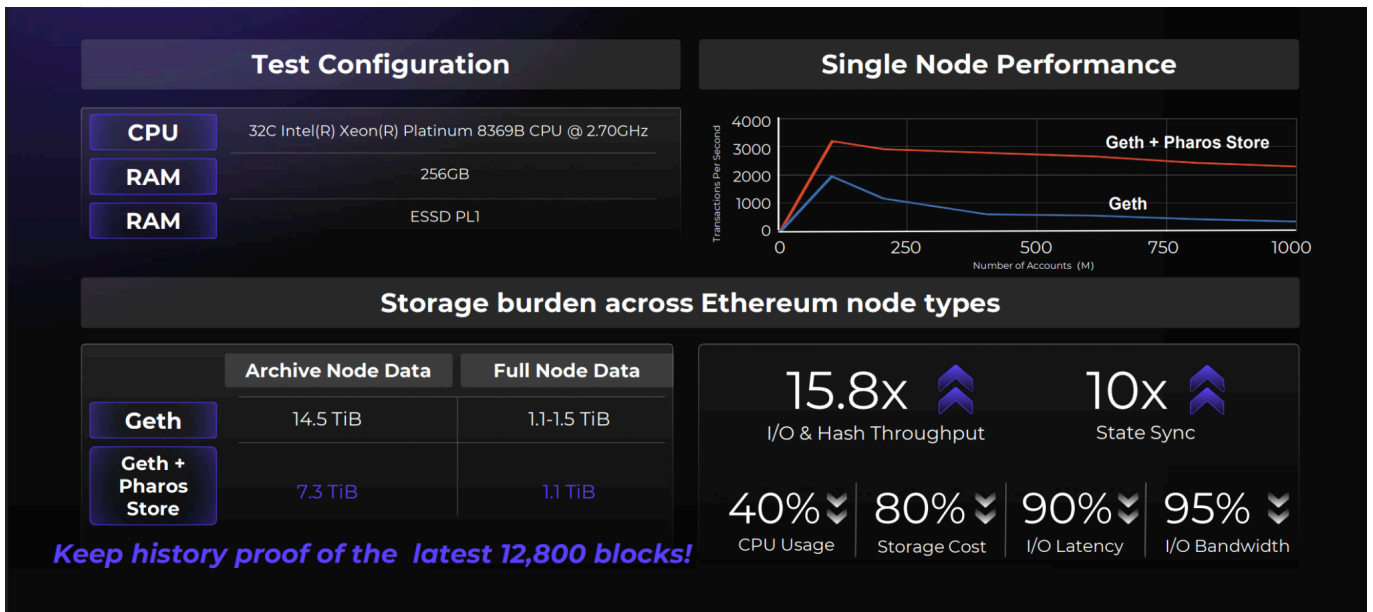
¹⁵ Composability

¹⁶ DeFi (decentralized finance)

- **데이터 레이어:** 탈중앙화 데이터 교환 프로토콜을 활용해 외부 데이터 센터와 동기화 및 협업을 진행함으로써 AI, 완전 동형 암호¹⁷와 같은 기술을 접목한 혁신적인 온체인 사용 사례를 발굴합니다.

파로스 모듈형 스택

SPN, 파로스 레이어2/레이어3 시스템 지원을 위한 모듈형 스택이 제공됩니다. 모든 모듈이 오픈 소스 방식으로 공개되어 있어 파트너사나 개발자가 자유롭게 확장 및 맞춤 설정할 수 있습니다. 게스¹⁸를 활용해 성능 측정을 진행했으며, 향후 생태계 파트너와의 협업을 통해 웹3.0 인프라 개발을 이어 나갈 계획입니다.



[성능 측정 결과]

리스트레이킹 통합

파로스는 보안 및 유용성 강화를 위한 다중 자산 프로토콜을 지원하여 바빌론, 아이겐레이어와 같은 리스트레이킹 프로토콜과의 원활한 통합이 가능합니다. 향후 업데이트를 통해 더 많은 프로토콜을 통합하여 네트워크 전반의 상호 운용성과 보안을 향상시킬 예정입니다.

¹⁷ Fully homomorphic encryption (FHE)

¹⁸ Geth (Go Ethereum)

토크노믹스

토큰 유틸리티

파로스(PROOS)는 파로스 네트워크의 네이티브 토큰¹⁹으로서, 생태계에서 필수적인 여러 기능을 수행하도록 설계되었습니다.

- 트랜잭션 수수료 및 온체인 실행 비용(향후 PROOS 사용량 증가 시 일부를 소각하여 발행량 감소를 유도할 수 있음)
- 지분 증명²⁰ 스테이킹을 통해 네트워크 보호
- 검증인 참여 및 위임
- 거버넌스 - PROOS 보유를 통해 네트워크 업그레이드, 매개변수 변경, 생태계 계획 등 제안 및 투표
- 생태계 인센티브 - 보조금, 유동성 프로그램, 실물 자산 등록 보상, 사용자 증대 캠페인
- 실물 자산 특화 유틸리티(추후 도입 가능) - 스테이블코인²¹ 담보, 금융 서비스 우선 이용, 실물 자산 스테이킹을 통한 네트워크 보호 등(거버넌스를 통해 변경될 수 있음)

최초 발행량

PROOS의 최초 발행량은 1,000,000,000개입니다.

10억 개의 최초 발행량은 초기 토큰 분배 구조의 토대가 되어 줍니다. 최초 발행량 외에, 아래에서 설명되는 발행 방침에 따라 네트워크 스테이킹 메커니즘을 통해 토큰이 추가 발행될 수 있습니다.

¹⁹ Native token

²⁰ Proof of stake (PoS)

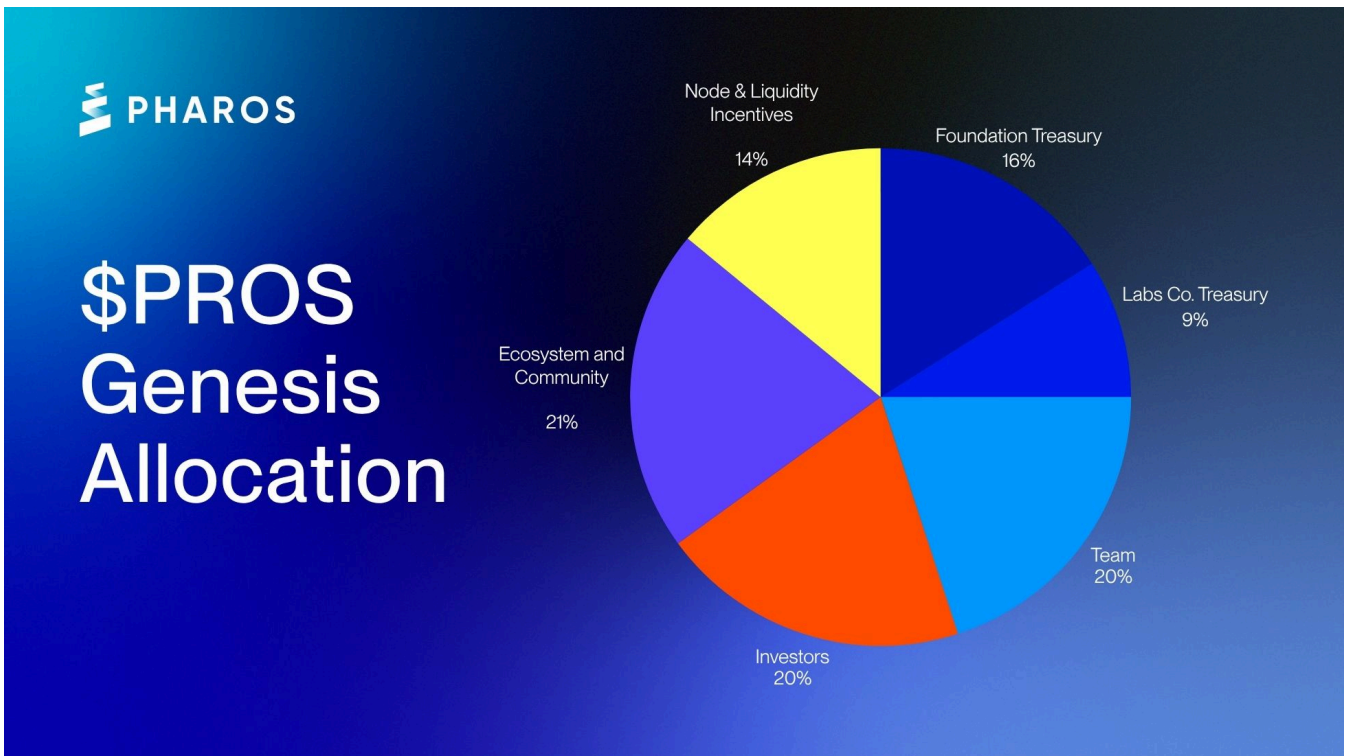
²¹ Stablecoin

최초 토큰 분배 및 유통 방식

PROS 최초 발행량은 아래의 항목들로 나뉘어 분배됩니다.

PHAROS \$PROS Genesis Allocation

Category	Allocation	Vesting Schedule	Purpose of Allocation
Foundation Treasury	16%	16% TGE, 36m linear unlock	Reserved for the foundation for future marketing, hiring expenditure
Labs Co. Treasury	9%	0% TGE, 60m linear unlock	Reserved for technology service, product development and strategic cooperation
Team	20%	0% TGE, 12m cliff + 36m linear unlock since coin mint*	Allocation for the team and core contributors
Investors	20%	0% TGE, 12m cliff + 36m linear unlock since coin mint*	Allocation for private fundrasing
Ecosystem and Community	21%	Community Airdrop (6%): 1% TGE airdrops and mainnet launch activities, 5% future community growth and airdrop incentives Ecosystem (15%): 6% TGE + 48m linear vesting	Allocation for existing and future community and ecosystem growth
Node & Liquidity Incentives	14%	28% TGE, 60m linear vesting	Node delegation to validators and incentive for RWA Asset launch and defi protocol liquidity



[PROS 토큰 분배]

*토큰 최초 발행은 2025년 12월 12일 프라이빗 메인넷²² 출시 시점에 맞춰 이루어졌습니다.

파로스는 장기적인 참여를 유도하고 단기적인 공급 압력을 완화할 수 있도록 체계적인 토큰 분배 구조를 활용합니다. 토큰 유통 방식 설계에는 아래와 같은 핵심 기준들이 반영되었습니다.

- 커뮤니티 및 네트워크 할당분 중 일부는 네트워크 출시 시점에 유통됩니다.
- 핵심 팀 및 비공개 투자자 할당분 일체는 12개월 클리프²³ 및 36개월 선형 베스팅²⁴을 엄격히 준수하여 유통됩니다.
- 트레저리²⁵ 및 인센티브 할당분 중 일부는 48~60개월의 장기 베스팅 기간에 걸쳐 유통됩니다.

토큰 생성 이벤트²⁶ 시점에는 최초 발행량 중 제한적인 수량만이 유통되며, 잔여 수량은 공개된 유통 계획에 따라 점진적으로 유통됩니다.

파로스는 건전한 시장 환경 조성, 장기적인 이해관계 조정, 네트워크 경제의 지속 가능성 확보를 위해서는 체계적인 유통 구조가 필수적이라고 생각합니다.

스테이킹 토큰 발행 방침

파로스는 단계적인 스테이킹 토큰 발행 방침을 채택합니다.

- 네트워크 출시 이후 첫 6개월 동안에는 스테이킹 인플레이션율²⁷이 0%로 설정됩니다.
- 7개월차부터는 스테이킹 인플레이션율이 연 5%로 설정됩니다.

이후 인플레이션율은 스테이킹 참여율, 검증인 인센티브, 네트워크 보안 요건, 전반적인 생태계 개발 등의 요소와 함께 네트워크 운영 상황, 장기적인 수요를 고려하여 재단에서 동적으로 조정할 계획입니다.

²² Mainnet

²³ Cliff

²⁴ Vesting

²⁵ Treasury

²⁶ Token generation event (TGE)

²⁷ Inflation rate

단계적 접근법을 취해 달성하고자 하는 목적은 두 가지입니다. 네트워크 출시 초반과 가격 발견이 이루어지는 시기에는 토큰의 가치 희석을 최소화합니다. 후기에는 추가 발행을 통해 보안 예산을 지속적으로 마련하여 스테이킹 및 검증인 운영과 장기적인 생태계 확장을 뒷받침합니다.

단계적 전략을 채택한 이유

파로스는 네트워크의 발전 단계를 반영하여 토큰 발행이 이루어져야 한다고 생각합니다.

네트워크 초창기에는 스테이킹 인플레이션율을 0%로 설정하여 유통량을 제어하고 초기 가치 희석 현상을 완화합니다. 이후 네트워크가 점차 성숙해지면 추가 발행으로 네트워크 보안과 더욱 확장된 생태계의 성장을 지속적으로 지원합니다.

이 같은 방식에는 토큰노믹스는 단기적인 시장 역학만을 고려하기보다는 네트워크의 장기적인 개발에 도움이 되도록 설계해야 한다는 파로스의 신조가 담겨 있습니다.

로드맵

파로스는 별도 로드맵을 공지하고 있지 않으나, 블로그 및 X(구 트위터)를 통해 사업 현황에 대한 공지를 상시로 진행하고 있습니다.

- 블로그 <https://www.pharos.xyz/resources>
- X(구 트위터) https://x.com/pharos_network

*상기 링크는 작성일 기준으로 유효한 링크이며 변경될 가능성이 있습니다.