

주요정보 요약

Summary of Whitepaper



본 문서는 거래지원 가상자산 백서의 주요 내용을 한글로 설명한 주요정보 요약입니다.
코인원은 거래지원 가상자산의 주요정보 요약을 주기적으로 점검하여 가능한 한 최신 정보를 제공할 예정입니다.

기본 정보

가상자산 카테고리	유틸리티
거래지원 네트워크	Ethereum
홈페이지	https://fabric.foundation/ https://openmind.org/
참고문헌 (백서, Docs 등)	https://fabric.foundation/blog/introducing-robo https://fabric.foundation/blog/fabric-own-the-robot-economy https://fabric.foundation/_next/static/files/whitepaper.pdf

1. 프로젝트 정보

프로젝트 소개

왜 Fabric을 구축하는가

Fabric의 목표는 단순합니다: 로봇 경제를 소유하는 것입니다. Fabric의 핵심은 누구나 로봇을 실제 환경에 배치하기 위해 조정, 공급 및 운영을 돕고 자동화 수익을 공유할 수 있는 개방형 시스템에 관한 것입니다. Fabric이 구축한 인프라는 로봇 노동력을 위한 조정 및 배분 레이어이며, 참여자들이 네트워크 서비스에 접근하고 로봇 배치에 기여할 수 있도록 합니다.

Fabric은 마켓플레이스 인프라 레이어처럼 기능하며, 다양한 작업에 대한 참여를 조정하고 검증된 작업 완료에 따라 \$ROBO로 수수료를 정산합니다.¹

이러한 조정 풀(coordination pools)은 탈중앙화된 커뮤니티 참여를 통해 로봇 플릿의 구매와 배치를 가능하게 합니다. 사용자가 예치한 스테이블코인은 로봇 배치를 지원하며, 탈중앙화된 커뮤니티에 충전 물류, 라우팅/스케줄링 수요, 유지보수, 규정 준수 모니터링부터 가동 시간 보장에 이르기까지 플릿을 운영하고 유지할 수 있는 기반을 제공합니다. 그 후 고용주는 로봇 노동력에 대한 대가를 \$ROBO로 지불합니다. 프로토콜 수익의 일부는 공개 시장에서 \$ROBO를 매입하는 데 사용될 수 있습니다. 로봇 제네시스(robot genesis)를 조정한 참여자들은 초기 운영 단계 동안 작업 할당에 대한 우선 접근 가중치를 받습니다.²

시간이 흐르면서 네트워크는 로봇 노동력을 위한 조정 레이어가 되어 산업, 지역 및 작업 전반에 걸쳐 배치를 최적화합니다. \$ROBO는 로봇 서비스 결제 및 프로토콜 수준의 거래 실행에 필요한 네이티브 정산 토큰으로 기능합니다.

왜 블록체인가

로봇이 경제적 주체로 기능하기 위해서는 세 가지가 필요합니다.

첫째, 로봇은 전 세계적으로 검증 가능한 영구적인 신원 시스템이 필요합니다. 로봇이 창고, 도시 또는 배송 플릿에 배치된다면 세상은 1) 그것이 어떤 로봇인지, 2) 누가 그것을 제어하는지, 3) 어떤 권한을 가졌는지, 4) 과거 성과가 어떠한지를 알아야 합니다. 이 신원 레이어는 출처를 감사할 수 있고 운영자와 관할 구역 간에 상호 운용이 가능한 온체인 레지스트리로 구현하는 것이 가장 쉽습니다.

¹ \$ROBO는 어떠한 법적 실체나 물리적 자산에 대한 지분, 채권, 수익 공유 또는 소유권을 나타내지 않습니다.

² 이 접근 권한은 능동적인 참여를 전제로 하며, 로봇 하드웨어에 대한 소유권, 수익권 또는 플릿 경제에 대한 어떠한 분할 지분도 나타내지 않습니다. 참여 유닛은 양도할 수 없으며 투자 수익을 부여하지 않습니다.

둘째, 로봇은 지갑이 필요합니다. 로봇은 자율적으로 대금을 수령하고, 서비스(컴퓨팅, 유지보수, 보험) 비용을 지불하며, 계약을 정산할 수 있어야 합니다. 인간과 달리 로봇은 은행 계좌를 개설할 수 없지만, 암호화 키를 보유하고 온체인 계좌를 운영할 수 있습니다. 이는 언제든지 프로그래밍 가능한 정산을 가능하게 합니다.

마지막으로, 로봇 플릿은 조정이 투명하고 참여 권리가 표준화되어 있으며 접근 가능할 때만 규모를 확장할 수 있습니다. 블록체인은 글로벌 접근, 투명한 운영, 프로그래밍 가능한 정산, 그리고 검증 가능한 기여 추적을 가능하게 하는 유일한 시스템입니다.

주요 플랫폼

OM1: 오픈소스 AI 로봇틱스 플랫폼

OM1은 하드웨어에 구애받지 않는 모듈형 플랫폼으로, 로봇을 더 스마트하고 자율적으로 만들며 개발을 용이하게 하는 데 집중합니다.

- 범용성 및 모듈화: 여러 하드웨어 플랫폼 간의 교차 사용이 가능한 모듈형 설계를 지향합니다.
- 접근성: AI 로봇틱스를 개방적이고 협력적으로 만들어 전 세계 사람들이 아이디어와 솔루션을 창안하고 공유할 수 있도록 임파워먼트하는 것이 목표입니다.
- 기술적 연계: Fabric 프로토콜 내에서 로봇의 정체성, 결제, 지갑 시스템 등을 구현할 때 OM1의 구성 요소나 설정 파일이 활용됩니다.

FABRIC: 탈중앙화 AI 협업 플랫폼

Fabric은 AI 로봇틱스 생태계를 위한 신뢰 기반의 개방형 협업 토대를 제공하며, 데이터, 작업, 가치의 안전한 흐름을 가능하게 합니다.

- 신뢰 인프라: 로봇이 단순한 지능을 넘어 안전하게 협업하고 가치를 창출할 수 있는 기반을 구축합니다.
- 경제적 주체화: 로봇에게 온체인 신원(Identity)과 지갑을 부여하여, 스스로 서비스를 결제하고 보수를 받는 자율적 경제 참여자로 만듭니다.
- 글로벌 조정: 블록체인을 활용하여 전 세계적으로 투명하게 로봇 노동력을 조정하고 배치하는 레이어 역할을 수행합니다.

2. 토큰 이코노미

가상자산 소개

패브릭 경제 설계

패브릭은 다음의 세 가지 핵심 경제 매커니즘을 도입합니다.

1. 적응형 발행 엔진

네트워크의 역량, 활용도, 품질 신호에 따라 토큰 발행량을 자동으로 조절하는 자율적 경제 정책 역할을 합니다.

2. 구조적 수요 싱크

실제 경제 활동 규모에 비례하여 토큰 수요가 발생하는 구조를 만들어 사용량 기반의 토큰 수요를 창출합니다.

3. 진화적 보상 레이어

검증된 기여도에 따라 보상을 배분하는 그래프 기반 시스템입니다. 또한, 활동 기반 인센티브에서 수익 기반 인센티브로 부드럽게 전환함으로써 초기 콜드 스타트 문제를 완화합니다.

토큰 유틸리티

1. 액세스 및 업무 보증금

- 로봇 운영자는 하드웨어를 등록하고 서비스를 제공하기 위해 \$ROBO 토큰을 환급 가능한 성과 보증금으로 스테이킹해야 합니다.
- 이 보증금은 사기 행위를 방지하고 서비스 품질을 보장하는 경제적 보안 예치금 역할을 합니다.
- 보증금 요구 사항은 신고된 역량에 비례하여 증가하므로, 네트워크 처리량에 비례하는 토큰 수요가 발생합니다.

2. 거래 결제

- \$ROBO는 데이터 교환, 컴퓨팅 작업, API 호출과 같은 네트워크 네이티브 서비스 수수료 결제에 사용됩니다.
- 사용자 편의를 위해 오프체인이나 스테이블코인 결제도 가능하지만, 최종 정산은 온체인에서 \$ROBO로 변환되어 완료됩니다.

3. 위임 및 평판

- 토큰 보유자는 자신의 \$ROBO를 특정 운영자의 보증금에 위임하여 해당 운영자가 더 높은 가치의 작업을 수락할 수 있도록 역량을 높여줄 수 있습니다.
- 위임은 시장 기반의 평판 신호 역할을 하며, 위임자 역시 슬래싱(자산 몰수) 위험을 공유하여 인센티브를 일치시킵니다.

4. 거버넌스 신호

- 토큰 보유자는 \$ROBO를 일정 기간 락업(Lock-up)하여 프로토콜 파라미터 및 개선 제안에 대한 투표권을 얻을 수 있습니다 (veROBO).
- 락업 기간이 길수록 더 큰 투표권이 부여되어 장기적인 협력을 장려합니다.

5. 클라우드소싱 기반 로봇 제네시스

- 프로토콜은 \$ROBO 단위의 참여 유닛을 통해 로봇 하드웨어의 생성과 활성화를 조정합니다.
- 참가자들은 토큰을 기여함으로써 네트워크 초기화에 참여하고 초기 운영 단계에서 우선적인 서비스 액세스 권한을 얻을 수 있습니다.

6. 토큰 기반 보상

- 네트워크 참여, 사용 및 운영 효율성을 지원하기 위해 프로토콜 수준의 인센티브가 분배될 수 있습니다.
- 이러한 보상은 기여가 확인된 능동적인 참가자에게만 재량적으로 지급되며, 단순 보유만으로는 보상이 발생하지 않습니다.

발행량 및 유통량계획

\$ROBO의 총 공급량은 **10,000,000,000(100억)**개로 고정되어 있습니다. 이 할당 방식은 개발 자금 조달, 장기적인 가치 정렬 장려, 생태계 초기 활성화, 그리고 시장 유동성 공급의 필요성을 반영합니다.

카테고리	할당 비율	베스팅 조건
투자자 (Investors)	24.3%	12개월 락업(cliff), 이후 36개월간 선형 해제
팀 및 어드바이저 (Team & Advisors)	20.0%	12개월 락업(cliff), 이후 36개월간 선형 해제
재단 예비비 (Foundation Reserve)	18.0%	TGE 시점에 30% 해제, 잔여분은 40개월간 선형 해제
생태계 및 커뮤니티 (Ecosystem and Community)	29.7%	TGE 시점에 30% 해제, 잔여분은 40개월간 선형 해제; 로봇 작업 증명(Proof of Robotic Work)
커뮤니티 에어드랍 (Community Airdrops)	5.0%	재단에서 분배할 수 있도록 전량 가용 가능
유동성 공급 및 런칭 (Liquidity Provisioning and Launch)	2.5%	TGE 시점에 100% 해제
퍼블릭 세일 (Public Sale)	0.5%	TGE 시점에 100% 해제

베스팅 일정은 내부 관계자들이 장기적으로 프로젝트 방향성에 동참하도록 강제하는 동시에, 런칭 시 가격 발견과 유동성 확보를 위한 충분한 유통량을 보장합니다.

생태계 및 커뮤니티 펀드는 백서 내 발행 업데이트 규칙에 기술된 동적 인센티브(Eq.2)와 40개월간의 선형 베스팅이 결합된 형태입니다.

로드맵

2026년 1분기

- 초기 배포 단계에서 로봇의 신원(Identity), 작업 결제(Task Settlement), 그리고 구조화된 데이터 수집을 지원하기 위한 초기 패브릭 구성 요소들을 배치합니다.
- 실제 로봇 사용 사례로부터 실시간 운영 데이터 수집을 시작합니다.

2026년 2분기

- 검증된 작업 실행 및 데이터 제출에 연계된 기여 기반 인센티브를 도입합니다.
- 더 다양한 로봇 플랫폼, 환경 및 사용 사례로 데이터 수집 범위를 확장합니다.
- 개발자 및 생태계 파트너들의 앱 스토어 참여를 확대합니다.

2026년 3분기

- 더욱 복잡한 작업과 지속적이고 반복적인 사용을 지원하도록 인센티브 체계를 확장합니다.
- 배포 전반에 걸쳐 커버리지, 품질 및 검증을 개선하기 위해 데이터 파이프라인을 확장합니다.

- 선정된 실제 환경 시나리오에서 다중 로봇 워크플로우(Multi-robot workflows)를 지원합니다.

2026년 4분기

- 관찰된 성과와 피드백을 바탕으로 인센티브 메커니즘 및 데이터 시스템을 고도화합니다.
- 패브릭 네트워크의 신뢰성, 처리량 및 운영 안정성을 향상시킵니다.
- 대규모 배포를 위해 프로토콜을 준비합니다.

2026년 이후

- 누적된 데이터와 실전 사용 경험을 바탕으로 머신 네이티브 패브릭 레이어 1으로 나아갑니다.
- 로봇, 데이터, 기술 전반에 걸친 자율적인 조율의 지속적인 확장을 지원합니다.

위험고지 안내 Disclaimer

본 문서에 기재된 정보는 당사(코인원)가 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.