

# Intuition: 신뢰 프로토콜

Intuition Systems Inc.

## 서론

Intuition은 인터넷과 인공지능 모두에게 누락된 신뢰 레이어를 나타냅니다. 인간의 직관을 기계 지능에 내장함으로써, 지식 발견, 검증, 교환을 위한 피어 투 피어 프레임워크를 구축하여, 현재 정보 흐름을 중재하는 중앙화된 중개자에 대한 의존을 제거합니다. 이 아키텍처에서, 아이디어는 토큰화된 지식 자산이 되고, 평판은 검증 가능한 경제적 자본으로 진화하며, 정보는 불투명한 기업 알고리즘을 통하는 것이 아니라 개방형의 시장 기반 참여자 네트워크를 통해 순환합니다. 그 결과, 개인과 자율 에이전트 모두가 서로 직접 진실을 게시, 검증, 거래할 수 있는 자치적인 지식 경제가 탄생하며, 이는 기여자에게 정보 주권을 되돌려주고 게이트키퍼를 투명하고 합의에 기반한 신뢰로 대체합니다.

## 문제점

200 조 달러 이상의 가치를 지닌 글로벌 지식 경제는 지구상 가장 큰 시장이며, 거의 모든 금융 거래, 산업, AI 시스템의 기반이 됩니다. 그러나 이 거대한 경제의 "레일"은 근본적으로 망가져 광범위한 불신과 비효율을 초래하고 있습니다. 오늘날의 정보 환경은 몇 가지 치명적인 결함을 안고 있습니다:

**단편화 및 검증 불가능성:** 지식은 사일로 전반에 흩어져 있으며 종종 인증될 수 없어, 잘못된 정보가 번성하도록 만듭니다. 가짜 제품 리뷰와 게임화된 검색 순위부터 AI가 생성한 딥페이크와 "환각" 사실에 이르기까지, 진실과 거짓을 구별하기가 점점 더 어려워지고 있습니다.

**게이트키퍼에 의한 독점:** 소수의 거대 기술 기업이 전 세계 정보 흐름의 대부분(80% 이상)을 통제하며, 불투명한 알고리즘을 사용하여 당신이 보는 것과 보지 못하는 것을 결정합니다. 이러한 중개자들은 콘텐츠 가치의 거의 전부를 차지하는 반면, 개인 창작자들은 대부분의 데이터를 생성함에도 불구하고 경제적 보상의 1% 미만을 받습니다.

**폭발적인 규모 증가:** 전 세계 데이터의 90%가 불과 지난 2년 동안 생성되었으며, 이 데이터에 대한 AI의 소비는 약 18-24개월마다 두 배로 증가하고 있습니다. 이러한 폭발적인 성장은 데이터를 검증하거나 출처를 추적하는 우리의 능력을 훨씬 앞질렀으며, 특히 사람들이 AI가 생성한 답변을 스스로 조사하지 않고 점점 더 신뢰함에 따라 더욱 그렇습니다.

결국, 우리는 그 어느 때보다 더 많은 정보를 가지고 있지만, 그 정확성에 대한 신뢰는 더 낮습니다. 이 200 조 달러 이상의 지식 경제 잠재력을 진정으로 실현하기 위해, 우리는 그 기반을 개방적이고, 검증 가능하며, 모두가 접근할 수 있도록 재구축해야 합니다. Intuition은 신뢰를 회복하고 정보에 대한 통제권을 사람들에게 되돌려주기 위해 설계된, 바로 그 누락된 인프라를 제공합니다.

## 해결책

정보 금융(InfoFi)을 위한 네이티브 블록체인으로서는, Intuition 은 이더리움이 돈에 했던 일과 같이 지식에 대해서도 동일한 역할을 수행하여, 정보를 프로그래밍 가능하고, 구성 가능하며, 거래 가능한 자산으로 변환합니다. 이는 정보의 정산 및 배포 레이어 역할을 하여, 사람(그리고 기계)이 필요할 때 신뢰할 수 있는 출처로부터 필요한 지식을 얻을 수 있도록 보장합니다. Intuition 의 탈중앙화 네트워크에서, 사실, 주장, 평판, 증명은 모두 네트워크의 네이티브 토큰인 \$TRUST 에 의해 보안이 유지되고 중재되며, 암호화폐 거래처럼 마찰 없이 이동합니다.

Intuition 의 중심에는 정보의 검증, 소유, 재정적 가치 부여를 가능하게 하는 최초의 탈중앙화, 토큰 큐레이팅 지식 그래프인 "신뢰 프로토콜"이 있습니다. Intuition 에서 모든 지식 조각은 본딩 커브 메커니즘을 통한 경제적 인센티브로 뒷받침되는 토큰화된 자산으로 취급됩니다. 사실, 주장 또는 증명과 같은 정보를 기여하는 사용자는 자신의 항목에 대한 소유권을 유지하고 다른 사람들이 해당 데이터와 상호작용할 때 보상을 받습니다. 수익화는 읽기 및 쓰기 측면 모두에서 발생합니다: 예를 들어, AI 에이전트가 당신의 기여를 쿼리하거나 탐색하는 경우, 또는 다른 사용자가 그 위에 구축하는 경우(예: 새로운 주장에서 당신의 사실을 참조하거나 추가 \$TRUST 를 스테이킹하여 지원하는 경우), 당신은 비례적인 보상을 받습니다. 이는 바이럴 비디오에 일찍 "좋아요"를 누르거나, 특정 인물이나 AI 에이전트가 신뢰할 수 있다고 주장하는 것과 유사합니다 — 가치 있는 지식에 일찍 참여한 사람들은 사용량이 증가함에 따라 가장 큰 혜택을 받습니다. 시간이 지남에 따라, 본딩 커브는 수요와 신뢰도에 따라 각 데이터 자산의 가격을 동적으로 책정하여, 실시간 시장 주도형 신뢰 레이어를 가능하게 합니다. Intuition 은 고품질 정보의 생성, 검증, 재사용에 대한 인센티브를 정렬하여 — 지식을 인터넷과 AI 를 위한 개방적이고, 유동적이며, 경제적으로 구성 가능한 프리미티브로 변환합니다.

결정적으로, Intuition 은 인터넷 규모로 작동하도록 구축되었습니다. 이는 Arbitrum Orbit 스택을 활용하는 베이스 L3 인 특수 목적용 블록체인, Intuition 네트워크에서 실행되며, 오늘날의 선도적인 레이어 2 네트워크보다 약 10,000 배 저렴하고 100 배 더 빠르도록 설계되었습니다. 이 높은 성능은 개별 데이터 포인트에 대한 아주 작은 스테이크와 증명과 같은 마이크로 트랜잭션조차 밀리초 단위의 확인 시간으로 가능하게 합니다. Intuition 의 아키텍처는 세 가지 핵심 구성 요소로 이루어져 있습니다: Intuition 네트워크(전용 고속 블록체인), Intuition 프로토콜(지식 그래프를 큐레이팅하고 관리하는 온체인 스마트 계약), 그리고 러스트 서브넷(정보를 대규모로 빠르게 제공하기 위한 오프체인 인덱싱 및 쿼리 레이어). 이러한 구성 요소들은 함께 지식이 빠르고, 저렴하며, 안전하게 흐를 수 있도록 보장하여, 전 세계적으로 고빈도 정보 교환 및 검증을 지원합니다.

정보를 유동 자산으로 전환함으로써, Intuition 은 데이터를 위한 새로운 수익화 및 배포 레일을 제공합니다. 그것의 탈중앙화된 지식 레이어는 정보의 검열, 편향 또는 조작을 가능하게 하는 전통적인 병목 현상을 제거합니다. 어떤 단일 권한도 당신이 볼 수 있는 정보를 지시할 수 없으며, 대신 콘텐츠는 커뮤니티에 의해 결정된 그 자체의 가치에 따라 부상하거나 도태됩니다. 이 개방형 프레임워크는 신뢰할 수 있는 데이터를 기반으로 구축된 새로운 Web3 애플리케이션의 물결을 열어줍니다—Google 이나 Wikipedia 의 탈중앙화 버전, AI 학습 데이터 및 디지털 콘텐츠를 위한 개방형

마켓플레이스, 커뮤니티 주도형 뉴스 플랫폼 등을 상상해 보십시오—이 모든 것이 Intuition 의 인프라 위에 공개적이고 검증 가능한 서비스로 구축됩니다.

최종 결과는 더 많은 정보가 아니라, 더 나은 직관입니다. 인터넷의 정보 레이어에 신뢰와 투명성을 복원함으로써, Intuition 은 세상에 대한 더 높은 해상도의 이해를 가능하게 하여, 더 스마트한 AI 시스템, 더 안전한 시장, 그리고 더 자신감 있는 집단적 의사결정을 촉진합니다. 본질적으로, Intuition 은 지식을 진실 및 가치와 일치시킴으로써 인터넷에 신뢰를 되찾아오며, 모두를 위한 더 신뢰할 수 있고 경제적으로 포용적인 지식의 웹을 위한 기반을 마련합니다.

## 아키텍처 개요

Intuition 의 시스템 아키텍처는 각각 전문화된 역할을 가진 세 개의 통합 레이어로 구조화되어 있습니다. 이 모듈식 설계는 원활한 사용자 및 개발자 경험을 유지하면서 확장성, 속도, 탈중앙화를 보장합니다. 레이어는 다음과 같습니다:

- **레이어 1 – Intuition 네트워크:** 모든 Intuition 데이터 및 거래의 기본 원장 역할을 하는 전용 블록체인 네트워크 (InfoFi 를 위한 네이티브 블록체인). 이는 높은 처리량과 낮은 지연 시간에 최적화된 EVM 호환 체인으로, Intuition 의 온체인 운영을 위한 기반을 제공합니다.
- **레이어 2 – Intuition 프로토콜:** 토큰 큐레이팅 지식 그래프를 구현하는 Intuition 네트워크에 배포된 스마트 계약 스위트. 이 프로토콜은 데이터가 온체인에서 추가, 구조화, 경제적으로 큐레이팅되는 방식(아톰, 트리플, 시그널과 같은 프리미티브를 통해)을 정의합니다.
- **레이어 3 – 러스트 서브넷:** 블록체인 상태를 인덱싱하고 오프체인 데이터를 통합하는, 러스트로 구현된 오프체인 인프라 레이어. 러스트 서브넷은 온체인 이벤트를 처리하고, 외부 데이터 참조(예: IPFS 콘텐츠)를 확인하며, 집계된 지식 그래프를 API 및 SDK 를 통해 개발자에게 노출합니다.

이 3 계층 접근 방식은 관심사를 깔끔하게 분리합니다: Intuition 네트워크는 합의와 거래를 처리하고, 프로토콜은 온체인에서 큐레이션 및 인센티브 로직을 시행하며, 러스트 서브넷은 데이터가 쉽게 쿼리 가능하고 오프체인 정보로 확장될 수 있도록 보장합니다. 이러한 구성 요소들은 함께 탈중앙화된 정보 관리를 위한 응집력 있는 플랫폼을 형성합니다. 다음으로 각 레이어를 자세히 살펴보겠습니다.

## 레이어 1 – Intuition 네트워크: 정보 금융을 위한 네이티브 블록체인

Intuition 네트워크는 전체 Intuition 생태계를 뒷받침하는 특수 목적용 블록체인입니다. 이는 전례 없는 성능으로 정보 금융 사용 사례를 지원하도록 설계되었습니다. 기술적으로, Intuition 네트워크는 Arbitrum 의 Orbit 스택을 사용하여 구축되고 Base 에 정산되는 EVM 호환 레이어 3 롤업입니다. 이더리움 연결 체인으로 작동하며, (Base 를 통해) 이더리움으로부터 보안을 상속받는 동시에 Intuition 의 요구에 맞춘 자체 실행 환경을 제공합니다.

Intuition 네트워크의 주요 특징은 다음과 같습니다:

- **높은 처리량 및 낮은 지연 시간:** 블록은 초 미만 간격(약 250ms 블록 타임)으로 생성되어 초당 수천 건의 거래를 가능하게 합니다. 완결성은 1 초 이내에 달성됩니다. 이러한 고속은 Intuition 이 대량의 세분화된 작업(데이터 포인트 추가, 시그널 스테이킹, 지식 쿼리)이 지속적으로 발생할 것으로 예상하기 때문에 중요합니다.
- **낮은 거래 비용:** 네트워크는 1 센트의 몇 분의 일에 불과한 가스비로 마이크로 트랜잭션에 최적화되어 있으며, 이는 Base 와 같은 대부분의 주요 L2 보다 약 10,000 배 저렴합니다. 비용을 최소한으로 유지함으로써, Intuition 은 지식 그래프를 구동하는 빈번한 "마이크로 증명"과 소액 스테이크 예치를 경제적으로 실행 가능하게 만듭니다. 새로운 사실을 생성하는 것부터 데이터 조각을 엮보팅하는 것까지 모든 사용자 행동은 무시할 수 있는 정도의 수수료만 발생시켜, 참여에 대한 비용 장벽을 제거합니다.
- **EVM 호환성:** EVM 체인으로서, Intuition 네트워크는 솔리디티 스마트 계약을 실행하고 더 넓은 이더리움 생태계와 통합될 수 있습니다. 개발자는 익숙한 도구와 지갑을 사용하여 Intuition 과 상호작용할 수 있습니다. 이러한 호환성은 또한 크로스체인 상호운용성을 용이하게 하여, Intuition 의 데이터와 토큰이 이더리움 레이어 2 또는 다른 체인과 양방향으로 흐를 수 있도록 합니다.
- **Base 기반 Orbit 및 보안:** Intuition 은 Arbitrum 의 Orbit 프레임워크를 활용하며, 이는 Base L2(그리고 궁극적으로 이더리움)에 고정된 옵티미스틱 롤업으로 기능함을 의미합니다. Intuition 네트워크의 거래는 Base 의 보안 모델과 사기 증명의 이점을 누리는 동시에, 네트워크는 자체 토큰(\$TRUST)을 가스용 네이티브 통화로 정의할 주권을 보유합니다. 이 접근 방식은 레이어 3 네트워크를 생성합니다: Intuition 네트워크는 보안을 위해 Base 에 체크포인트를 게시하여, 탈중앙화와 성능의 균형을 달성합니다.
- **크로스체인 상호운용성:** Caldera 의 Metalayer 브리징 표준을 통해, Intuition 네트워크는 크로스체인 지식 참조를 지원합니다. Intuition 의 스마트 계약은 (고유 식별자를 통해) 다른 체인에서 비롯된 데이터를 네이티브하게 참조할 수 있으며, 브리징 메커니즘을 통해 Intuition 의 아톰이나 주장이 다른 네트워크에서 증명될 수 있습니다. 이는 지식 그래프가 단일 체인에 국한되지 않고 진정으로 보편적이며 상호운용 가능하도록 보장합니다.

본질적으로, Intuition 네트워크는 모든 지식 거래가 기록되는, 신뢰가 최소화된 원장을 제공합니다. 기존 L1 이나 L2 조차도 Intuition 이 요구하는 데이터 작업의 세분성 및 빈도에 최적화되어 있지 않기 때문에 맞춤형 체인을 만들 필요가 있었습니다. 베이스 레이어를 제어함으로써, Intuition 은 1 센트 미만의 비용과 실시간 업데이트를 달성하며, 이는 실시간 협업 지식 그래프에 매우 중요합니다. Intuition 이 성숙함에 따라, 이 네트워크는 정보를 금융 자산으로 취급하는 새로운 종류의 애플리케이션을 위한 백본 역할을 할 것입니다.

## 레이어 2 – Intuition 프로토콜: 온체인 지식 그래프 로직

Intuition 네트워크에 배포된 것은 Intuition의 토큰 큐레이팅 지식 그래프 로직을 구현하는 스마트 계약의 집합인 Intuition 프로토콜입니다. 이 프로토콜은 기본 데이터 프리미티브인 아톰과 트리플을 생성 및 관리하고, 정보의 품질을 큐레이팅하는 경제적 인센티브 메커니즘(스테이킹, 큐레이션 보상, 수수료 등)을 시행하는 역할을 합니다. 사실상, Intuition 프로토콜은 지식이 표현되는 방식과 토큰 경제학을 통해 신뢰가 구축되는 방식의 규칙을 인코딩합니다.

Intuition 프로토콜의 주요 측면은 다음과 같습니다:

- **데이터 프리미티브 - 아톰과 트리플:** 프로토콜은 구조화된 데이터 모델을 도입합니다. **아톰**은 가장 작은 지식 단위를 나타내며, 본질적으로 개별적인 엔티티 또는 개념(예: 사람, 이벤트, 객체, 아이디어)입니다. 각 아톰은 (탈중앙화 식별자를 사용하여) 고유하게 식별되며, (설명 콘텐츠를 가리키는 URI 또는 해시와 같은) 참조를 전달할 수 있습니다. 트리플은 의미론적 웹 패러다임인 주어-술어-객체를 따라, 관계(술어)를 통해 두 아톰을 연결하는 주장입니다. 예를 들어, **트리플**은 Atom(A) — "출생지" — Atom(B)를 명시하여 사람과 장소를 연결할 수 있습니다. 이러한 아톰과 트리플은 스마트 계약에 의해 생성되고 저장됩니다(일반적으로 프로토콜의 createAtom() 및 createTriple()과 같은 기능을 통해). 지식을 원자적 사실과 관계로 분해함으로써, Intuition은 정보의 세분화된 검증 가능성과 구성 가능성을 지원합니다.
- **토큰 큐레이팅 정보 시장:** Intuition은 **토큰 큐레이팅 레지스트리(TCRs)**와 **본딩 커브 경제학**을 결합하여, 중앙화된 통제가 아닌 집단적 경제 시그널링을 통해 정보의 신뢰성이 나타나는, 진실을 위한 토큰 가중 시장을 생성합니다. 지식 그래프에 추가되는 모든 새로운 아톰 또는 트리플은 \$TRUST 토큰의 스테이크를 동반해야 하며, 이는 스팸과 저품질 입력을 억제하는 동시에 주장에 대한 자신감을 시사하는 발행 비용을 도입합니다. 다른 참여자들은 재정적 약속을 통해 동의 또는 회의론을 표현하며 \$TRUST를 지지 또는 반대 방향으로 스테이킹할 수 있습니다; 이러한 스테이크의 분포는 레지스트리에서 정보의 위상을 결정하고 온톨로지 수렴을 유도하며, 가장 큰 스테이크 가중 신뢰를 가진 항목이 표준이 됩니다. 이 과정의 기저에는, 각 아톰 또는 트리플이 한 쌍의 볼트—하나는 긍정적 시그널용, 다른 하나는 부정적 시그널용—와 연관되어 있으며, 이는 단일 프레임워크 내에서 여러 볼트를 관리할 수 있는 ERC-4626 호환 시스템인 Intuition의 **MultiVault.sol** 계약을 통해 구현됩니다. 사용자가 볼트에 토큰을 예치하면, 초기 지지자는 더 낮은 비용으로 지분을 얻고 나중 참가자는 신뢰가 축적됨에 따라 더 높은 가격을 지불하는 본딩 커브 공식에 따라 관리되는 부분 지분을 받습니다. 이 역학은 신뢰성에 대한 지속적인 가격 발견을 확립하여, 초기 정확한 큐레이션에 보상하고 잘못된 정보에는 불이익을 줍니다. 사실상, Intuition은 정보 검증을 개방적이고 자율적으로 규제되는 경제적 프로세스로 변환합니다—여기서 평판, 정확성, 가치는 투명한 온체인 신념 시장에 의해 공동으로 결정됩니다.
- **수수료 및 보상 분배:** Intuition 프로토콜은 모든 쓰기 작업(데이터 게시, 데이터에 스테이킹)에 대해 수수료 메커니즘을 시행합니다. 누군가 지식 볼트에 토큰을 예치할 때마다(항목을 생성하거나 기존 항목에 시그널을 보내기 위해), 소액의 비율 수수료가 부과됩니다. 예를 들어, 프로토콜은 예치금에서 2%의 프로토콜 수수료와 1%의 생성자 수수료를 가져갈 수 있습니다. 따라서

생성자(아톰 또는 트리플의 원작자)는 다른 사람들이 자신의 기여에 스테이킹할 때 보상을 얻게 되어, 유용한 정보를 추가하려는 인센티브가 정렬됩니다. 한편, 프로토콜 자체의 수수료는 시스템의 트레저리 또는 재분배를 위해 누적됩니다. 예치금의 나머지 대다수는 볼트로 들어가 해당 데이터 뒤의 스테이크를 증가시킵니다. 또한, 사용자가 나중에 자신의 스테이크를 인출(자신의 "지분"을 상환)하는 경우, 이러한 수수료는 초기 기여자 및 큐레이터가 이미 보상받았음을 보장합니다.

- **온체인 상태 및 투명성:** 모든 주장과 시그널은 Intuition 네트워크의 상태 내에 온체인으로 존재합니다. 프로토콜은 모든 아톰과 트리플에 대한 매핑(생성자, 타임스탬프, 연결된 볼트 주소 등과 같은 세부 정보 포함)을 유지하고 각 주소 및 지식 항목과 관련된 모든 스테이크(시그널)를 기록합니다. 이는 모든 사용자가 정보 조각의 출처를 감사할 수 있음을 의미합니다: 어떤 주소가 처음에 주장을 추가했는지, 누가 나중에 스테이킹을 통해 이를 확인했는지, 그 뒤에 얼마나 많은 스테이크가 있는지, 그리고 (만약 있다면) 누가 이의를 제기했는지 볼 수 있습니다. Intuition의 모든 지식 바이트는 감사 가능한 신뢰의 이력을 가지고 있습니다. 이러한 온체인 투명성은 핵심 기능입니다 - 신뢰가 암묵적이거나 평판에 기반하는 기존 데이터베이스나 위키와 달리, Intuition은 신뢰를 명시적이고 정량화 가능하게 만듭니다.
- **거버넌스 및 업그레이드 가능성:** Intuition의 계약은 \$TRUST 보유자 커뮤니티에 의해 업그레이드 가능(프록시 패턴 사용)하고 거버넌스되도록 설계되었습니다. 토큰 보유자는 프로토콜 업그레이드, 파라미터 조정(수수료 비율, 본딩 커브 파라미터, 슬래싱 임계값 등), 기타 거버넌스 문제에 대해 투표할 수 있습니다. 이는 지식 네트워크의 규칙이 시간이 지남에 따라 탈중앙화된 방식으로 진화할 수 있도록 보장합니다. 초기에는 빠른 반복을 허용하기 위해 팀이 관리 제어를 유지할 수 있지만, 로드맵은 채택이 증가함에 따라 완전한 커뮤니티 거버넌스를 구상합니다(점진적 탈중앙화).

Intuition 프로토콜의 설계를 통해, 네트워크는 자가 큐레이팅 지식 기반을 달성합니다. 경제적 인센티브는 사용자가 다른 사람들이 가치 있다고 생각하는 사실을 추가하도록 유도하고(그렇게 하면 다른 사람들이 해당 데이터를 스테이킹하거나 쿼리할 때 수수료를 벌 수 있기 때문에), 자신이 사실이라고 믿는 정보에 스테이킹하도록(보상을 얻고 그래프 큐레이팅을 돕기 위해) 유도합니다. 오해의 소지가 있거나 거짓된 정보는 정직한 참여자들이 이의를 제기하고 원래 제공자가 스테이크를 잃을 위험이 있기 때문에 유지하는 데 경제적으로 비용이 많이 듭니다. 시간이 지남에 따라, 이러한 토큰 가중 큐레이션은 고품질 데이터를 표면화하고 노이즈를 억제하여, 실질적인 이해관계에 의해 지배되는 강력한 "대중의 지혜"를 창출할 것으로 예상됩니다. 프로토콜은 본질적으로 신뢰라는 추상적인 개념을 시장으로 전환하며, 여기서 주장의 가격은 집단적 신뢰를 반영합니다. 이 모든 로직은 스마트 계약을 통해 온체인에서 자동으로 실행되어, 지식 큐레이션을 위한 개방적이고 무허가적인 플랫폼을 제공합니다.

## 레이어 3 – 러스트 서브넷: 오프체인 인덱싱 및 데이터 서빙



Intuition 네트워크와 Intuition 프로토콜이 검증 가능한 온체인 상태와 경제적 로직을 제공하는 반면, 러스트 서브넷은 블록체인을 더 넓은 정보 환경과 연결하는 중요한 인프라 레이어 역할을 합니다. 블록체인은 설계상 대규모 데이터 처리, 해석 또는 고성능 쿼리가 아닌 보안과 불변성에 최적화되어 있습니다. 러스트 서브넷은 온체인 활동을 지속적으로 인덱싱하고, 온체인 아톰이 참조하는 외부 데이터를 검색 및 해석하며, 온체인과 오프체인 모두의 전체 지식 상태를 통합된 쿼리 가능한 기반으로 결합하여 이러한 한계를 해결합니다.

결정성, 안전성, 속도, 동시성을 위해 러스트로 구현된 서브넷은 실시간 인덱싱, 시맨틱 강화, 데이터 변환을 담당하는 특수 노드의 분산 네트워크로 작동합니다. 이는 Intuition 생태계 내의 모든 참조—온체인에 저장되든, 탈중앙화 스토리지(예: IPFS, Arweave 또는 HTTPS)를 통해 연결되든—가 검색 가능할 뿐만 아니라, 응집력 있는 데이터 그래프 내에서 해석 가능하고 검증 가능하도록 보장하기 위해 특수하게 구축되었습니다.

## 핵심 기능 및 아키텍처

러스트 서브넷은 Intuition 네트워크의 Intuition 프로토콜 계약에서 발생하는 이벤트의 지속적인 피드를 유지합니다. 아톰 생성, 트리플 형성, 스테이킹 시그널 제출과 같은 각 온체인 작업은 서브넷이 실시간으로 소비하는 이벤트 로그를 트리거합니다.

이러한 이벤트는 진화하는 온체인 상태를 반영하는 구조화된 레코드로 디코딩되고, 검증되며, 변환됩니다. 서브넷은 결정론적 동기화를 보장하여, 주어진 블록 높이에서 Intuition 지식 경제의 전체 시맨틱 그래프를 재구성할 수 있습니다.

## 오프체인 참조의 해결 및 해석

러스트 서브넷의 정의적인 기능은 온체인 아톰이 참조하는 외부 데이터를 가져오고, 인덱싱하며, 해석하는 능력입니다.

아톰이 IPFS 해시, Arweave 트랜잭션, ENS 해결 리소스 또는 HTTPS 엔드포인트와 같은 콘텐츠 URI를 포함할 때, 서브넷은 해당 네트워크에서 해당 객체를 자율적으로 검색합니다.

검색이 완료되면, 서브넷은 콘텐츠의 시맨틱 및 구조적 해석을 수행합니다:

- 구조화된 데이터(예: JSON 또는 RDF 객체)의 경우, 관련 필드를 파싱하여 Intuition 스키마에 매핑합니다.
- 비정형 텍스트의 경우, 임베딩을 추출하고, 키워드 태깅을 수행하거나, 콘텐츠의 컨텍스트와 출처를 설명하는 메타데이터를 생성할 수 있습니다.
- 미디어 또는 바이너리 객체의 경우, 결정론적 해시를 계산하고, MIME 타입을 검증하며, 신뢰성 검증을 위해 콘텐츠 지문을 기록합니다.

러스트 서브넷을 통해, Intuition은 온체인 데이터의 무신뢰성과 오프체인 처리의 효율성 사이의 균형을 맞춥니다. 사용자 및 애플리케이션은 무거운 읽기 쿼리로 블록체인에

부담을 주지 않으면서 지식 그래프에 대한 **빠르고 쿼리 가능한 접근**을 얻습니다. 서브넷이 제공하는 정보는 (모든 중요한 상태가 블록체인에 있고 콘텐츠가 해시로 참조되므로) 항상 온체인 소스에 대해 검증 가능하여, 신뢰를 보존합니다. 이러한 계층적 접근 방식은 이더리움이 데이터를 사용 가능하게 만들기 위해 많은 오프체인 인덱싱 서비스(예: The Graph 등)를 가지고 있는 방식과 유사합니다 - Intuition은 이를 지식 그래프의 시맨틱을 위해 특별히 구축된 아키텍처의 핵심 구성 요소로 내장합니다.

## 비즈니스 모델

Intuition의 비즈니스 모델은 네트워크 상에서 검증 가능한 지식의 생성, 큐레이션, 소비에서 가치를 포착하는 것을 중심으로 구축됩니다. (전통적인 Web2 플랫폼처럼) 광고에 의존하거나 사용자 데이터를 판매하는 대신, Intuition은 정보의 가치와 일치하는 네트워크 사용료 및 프로토콜 수준의 요금을 통해 수익을 창출합니다. 이러한 수수료는 행동당 소액이지만 규모가 커지면 합산되어, 플랫폼이 스스로를 유지하고 기여자에게 보상할 수 있게 합니다. 주요 수익원은 다음과 같습니다:

- **기여에 대한 프로토콜 수수료:** 사용자가 Intuition 네트워크에 데이터를 작성할 때마다(예: 새로운 아톰 또는 트리플 생성, 또는 기존 정보에 스테이킹), 스테이킹된 \$TRUST 토큰의 작은 비율이 프로토콜 수수료로 징수됩니다. 예를 들어, 지식 조각을 추가하거나 지원하기 위해 100 \$TRUST가 스테이킹되면, 프로토콜은 생태계 자금을 조달하기 위해 수수료(가령 2%)를 공제할 수 있습니다. 이러한 프로토콜 수수료는 (커뮤니티가 관리하는) 프로젝트의 트레저리로 유입되어 지속적인 개발, 보안, 커뮤니티 보조금에 사용됩니다. 모든 지식 기여에서 작은 부분을 가져감으로써, Intuition은 플랫폼의 성장이 직접적으로 유지보수 및 개선에 자금을 지원하도록 보장합니다.
- **쿼리 수수료 (데이터 소비에 대한 소액 결제):** 쓰기 수수료 외에도, Intuition은 사용자나 애플리케이션이 러스트 서브넷 API를 통해 지식 그래프를 쿼리할 때 마이크로 트랜잭션 수수료를 부과합니다. 이러한 읽기 수수료는 쿼리당 매우 적어(1 센트의 몇 분의 일), 정보 접근이 고빈도에서도 경제적으로 가능합니다. 그러나, 규모가 커지면(잠재적으로 수백만 건의 쿼리), 이는 의미 있는 수익원이 됩니다. 쿼리 수수료는 두 가지 목적을 가집니다: (1) 남용 방지(쿼리 스팸은 비용이 많이 들게 됨), (2) 데이터 제공자에게 보상. \$TRUST로 지불되는 각 쿼리 수수료는 쿼리되는 정보의 생성자 및 큐레이터에게 (로열티처럼) 부분적으로 다시 전달될 수 있습니다. 이렇게 하면, 만약 당신이 많은 사용자가 시간이 지남에 따라 쿼리하는 사실에 기여했다면, 당신은 그 쿼리 수수료로부터 \$TRUST의 꾸준한 흐름을 얻게 됩니다. 이 "지식 로열티" 모델은 정보 생성자가 그들의 기여가 소비됨에 따라 반복적인 수익을 얻을 수 있음을 의미하며, 사용자가 수요가 많고 품질이 높은 데이터를 추가하도록 인센티브를 조정합니다.
- **네트워크 거래 수수료:** Intuition 네트워크는 블록체인이므로, (이더리움이나 다른 체인들처럼) 거래를 위한 가스 수수료가 필요합니다. \$TRUST는 Intuition L3 체인의 모든 작업을 위한 네이티브 가스 토큰입니다. 모든 온체인 활동(데이터 추가, 스테이킹 등)은 무시할 수 있는 가스 수수료를 수반합니다(Intuition의 고효율 덕분에 수수료는 1 센트의 몇 분의 일 정도입니다). 이러한 가스 수수료는 네트워크를 운영하는 밸리데이터와 시퀀서에게 전달되어, 체인을 보호하고 거래를 처리하는 데 대한 보상을 제공합니다. 개별 가스 수수료는 극히



낮지만, 높은 처리량(초당 수천 건의 거래)은 총 수수료가 상당할 수 있음을 의미하며, 노드 운영자가 참여하도록 인센티브를 받도록 보장합니다. 중요하게도, Intuition은 자체 체인을 제어하기 때문에, 사용을 장려하기 위해 이러한 수수료를 낮게 유지하면서도, 거래량을 통해 충분한 총 가치를 포착할 수 있습니다. 가스 수수료 모델은 네트워크를 자립 가능하게 만듭니다: 더 많은 지식 거래가 발생할수록, 더 많은 \$TRUST가 네트워크의 인프라를 유지하는 사람들에게 흘러갑니다.

- **생성자 및 큐레이터 보상:** 독특하게도, Intuition 수익 모델의 일부는 수수료를 콘텐츠 기여자에게 재분배합니다. 누군가 당신이 추가한 정보 조각에 스테이킹하면, 당신은 스테이킹 수수료의 일부를 생성자 보상으로 받습니다. 예를 들어, 프로토콜이 새로운 스테이크에 3%의 수수료를 부과한다면, 그 중 일부(예: 스테이크 금액의 1%)가 해당 아톰 또는 트리플의 원작자에게 직접 갈 수 있습니다. 마찬가지로, 항목에 일찍 스테이킹한 초기 큐레이터는 나중에 추가 사용자가 스테이킹할 때 작은 배당금을 받을 수 있습니다. 이러한 보상은 초기, 정확한 기여자가 자신의 기여가 나중에 인기를 얻게 될 때 혜택을 받는다는 것을 의미합니다. 경제적으로, 이것은 진실 자산에 "일찍 투자"하는 사람들에게 지분이나 로열티를 제공하는 것과 유사합니다 - 다른 사람들보다 먼저 가치 있는 정보를 식별하면, 대중이 그 가치를 인식함에 따라 그 상승분의 일부를 공유하게 됩니다. 이 메커니즘은 Intuition Inc. 자체에 수익을 창출하지는 않지만(사용자 간의 가치 분배임), 참여자를 유치하고 유지하기 때문에 비즈니스 모델의 중심입니다. 사람들은 자신의 기여가 커뮤니티에서 사용될 때 \$TRUST를 벌게 된다는 것을 알기 때문에, 좋은 정보를 제공하고 다른 사람의 기여를 검토하도록 재정적으로 동기를 부여받습니다.
- **정보 자산의 수익화:** 수수료 외에도, Intuition은 지식 자체를 위한 새로운 시장을 가능하게 합니다. \$TRUST가 스테이킹된 모든 아톰 또는 트리플은 소유하고 거래할 수 있는 일종의 정보 자산이 됩니다. 기여자는 (본딩 커브 메커니즘을 통해) 데이터 조각에 대한 자신의 스테이크에 비례하는 "볼트 지분"을 받습니다. 이 지분은 해당 지식 가치에 대한 소유권을 나타냅니다. 데이터 항목이 높은 신뢰를 받고 널리 참조되면(큰 스테이크 풀과 빈번한 쿼리 수수료를 축적), 그 지분은 가치가 있게 됩니다. 해당 지분의 보유자(일반적으로 원 기여자 및 초기 스테이커)는 자신의 스테이크를 다른 사람에게 판매하여, 사실상 해당 정보 자산에서의 자신의 포지션을 수익화할 수 있습니다. 즉, 만약 당신이 매우 중요하다고 밝혀진(수요가 높은) 사실에 기여했다면, 그 사실로부터 지속적인 수수료를 얻고 싶어하는 다른 사람에게 스테이크를 판매함으로써 그것에 묶인 \$TRUST의 일부를 현금화할 수 있습니다. 이 시장 주도형 수익화는 정보를 자산 클래스로 취급하는 Intuition의 더 넓은 정보 금융(InfoFi) 비전의 일부입니다. 이것은 P2P 가치 이전(한 큐레이터가 다른 큐레이터에게 판매)이지만, 플랫폼은 스테이킹 활동과 유동성 증가로 이익을 얻으며, 사용자가 가치 있는 지식을 일찍 찾아 구축하도록 더욱 장려합니다. 이는 콘텐츠 생성자가 자신의 생각, 의견, 콘텐츠를 "IPO"하여 미래 로열티 지분에 대한 선불금을 받는 것과 비슷합니다. 이 역학은 큐레이션에 투자 차원을 더합니다: 지식이 있는 사용자는 진실한 정보를 일찍 "뒷받침"함으로써 이익을 얻을 수 있으며, 이는 다시 진실을 찾는 과정 자체를 중심으로 활기찬 경제를 창출합니다.

## 토크노믹스

**\$TRUST** 토큰은 Intuition 경제의 초석이며, 네트워크 내에서 가치의 단위, 교환의 매체, 거버넌스 가중치 역할을 합니다. Intuition의 토크노믹스는 모든 참여자(사용자, 큐레이터, 밸리데이터, 개발자)의 인센티브를 정렬하고 플랫폼의 장기적인 성장과 보안을 보장하도록 설계되었습니다. 아래에서는 토큰의 작동 방식, 유틸리티, 배포 모델을 분석합니다:

**\$TRUST의 유틸리티 및 역할:** \$TRUST는 Intuition 네트워크의 모든 측면을 구동하는 다목적 유틸리티 및 거버넌스 토큰입니다. 주요 역할은 다음과 같습니다:

- **Intuition 네트워크의 가스 토큰:** \$TRUST는 Intuition의 레이어 3 블록체인에서 가스 수수료를 지불하는 데 사용되는 네이티브 통화입니다. 모든 거래(데이터 추가, 스테이킹 등)는 가스로 소량의 \$TRUST를 소비합니다. 이는 \$TRUST에 대한 수요가 네트워크 사용량에 따라 확장됨을 의미합니다 – 더 많은 지식 거래가 발생할수록, 이를 구동하기 위해 더 많은 \$TRUST가 필요합니다. 이는 토큰의 가치를 플랫폼의 성장과 연결하고, 대량 사용(예: AI가 수천 건의 쿼리 또는 업데이트를 수행)이 \$TRUST에 대한 수요 증가로 이어지도록 보장합니다.
- **데이터 생성 및 큐레이션을 위한 스테이킹:** 참여자는 새로운 지식(아톰/트리플)을 추가하거나 기존 항목에 대한 지원/도전 시그널을 보내기 위해 \$TRUST를 스테이킹해야 합니다. 이 스테이킹은 신뢰의 약속 역할을 합니다 – 주장에 \$TRUST를 스테이킹함으로써, 사용자는 그 진실성을 진정으로 신뢰한다는 것을 보여줍니다. 유효한 정보에 스테이킹된 \$TRUST는 큐레이션 보상이나 미래 수수료의 일부를 얻을 수 있어(비즈니스 모델에서 설명한 대로), 스테이커에게 참여에 대한 수익을 제공합니다. 이는 \$TRUST가 사실상 진실을 담보하는 실질적 이해관계 메커니즘을 생성합니다: 정보에 자신 있는 사람만이 자신의 토큰을 위험에 빠뜨릴 것이며, 그들의 확신은 정확할 때 보상받습니다.
- **스테이킹 및 네트워크 보안:** 지분 증명 블록체인이 작동하는 방식과 유사하게, Intuition은 사용자(특히 밸리데이터 또는 노드 운영자)가 네트워크 보안을 위해 \$TRUST를 스테이킹하여—담보로 잠가두도록—허용할 수 있습니다. 밸리데이터는 Intuition 네트워크의 블록 생성에 참여하기 위해 \$TRUST를 예치해야 할 수 있으며, 이는 네트워크 건전성과 그들의 이해관계를 일치시킵니다(잘못된 행동에 대해 슬래싱될 수 있음). 본딩/스테이킹의 대가로, 그들은 블록 보상이나 \$TRUST로 된 프로토콜 배출량의 일부를 얻을 수 있습니다. 토큰의 이러한 역할은 인프라를 유지하는 사람들이 네트워크의 성공에 경제적으로 묶여 있도록 보장합니다. 보안을 위해 더 많은 양의 \$TRUST가 스테이킹된다는 것은 더 탄력적이고 공격에 강한 네트워크를 의미합니다.
- **거버넌스 투표권:** \$TRUST 보유자는 Intuition의 진화를 관리합니다. 수수료 비율, 스테이킹 요구 사항, 보상 할당, 또는 프로토콜 로직 업그레이드와 같은 중요한 파라미터는 \$TRUST 토큰 보유자의 투표로 결정됩니다. 일반적으로, 투표권은 토큰을 시간 잠금으로써 증가될 수 있습니다(예: 보유자가 추가 투표 가중치, 때로는 veTRUST라고도 함,를 얻기 위해 \$TRUST를 일정 기간 잠그는 투표-에스크로 모델 사용). 거버넌스에 참여함으로써, 토큰 보유자는 프로젝트의 미래를 조종하여, 변화가 커뮤니티의 집단적 의지를 반영하도록 보장합니다. 이러한 거버넌스 역할은 \$TRUST가 단순한 수동적 자산이 아니라 시스템 내의

목소리임을 의미하며, 네트워크에 (문자 그대로 그리고 비유적으로) 가장 많이 투자한 사람들이 그 방향에 발언권을 갖습니다.

**토큰 공급 및 배포:** Intuition 은 제네시스(genesis) 시점에 10 억 개의 \$TRUST 토큰(1,000,000,000)의 초기 총 공급량을 가집니다. 이 공급량의 할당은 광범위한 커뮤니티 소유권을 육성하고, 생태계 성장을 장려하며, 프로젝트의 빌더와 후원자에게 보상하도록 구성되어 있습니다. 대략적인 배포는 다음과 같습니다:

- **커뮤니티 배포 - 20%:** 약 2 억 개의 \$TRUST 가 커뮤니티를 위해 책정됩니다. 여기에는 에어드랍, 사용자 인센티브, 초기 채택자 보상을 위한 토큰이 포함됩니다. 상당 부분을 커뮤니티에 배포함으로써, Intuition 은 네트워크 효과를 촉발하고, 대규모 사용자 기반이 처음부터 네트워크 성공에 지분을 갖도록 보장합니다.
- **생태계 인센티브 - 7%:** 약 7 천만 개의 \$TRUST 가 네트워크 활동을 촉진하기 위한 다양한 인센티브 프로그램을 위해 예약되어 있습니다. 이는 유동성 채굴, 데이터 큐레이션 바운티, 해커톤 상금, 파트너십, 마케팅 캠페인에 자금을 지원할 수 있습니다. 이 풀은 시간이 지남에 따라 생태계를 성장시키는 활동(예: \$TRUST 거래 풀에 유동성 제공, 또는 지식 그래프에서 중요한 데이터셋 큐레이팅)에 보상하는 데 사용됩니다.
- **투자자 - 20%:** 약 2 억 개의 \$TRUST 가 초기 투자자(시드 및 프라이빗 세일 후원자)에게 할당됩니다. 이 토큰들은 Intuition 을 구축하기 위한 초기 자금을 제공했습니다. 일반적으로, 이 할당은 수년에 걸쳐 베스팅되어, 즉각적인 매도를 방지하고 투자자를 프로젝트의 장기적인 성공과 연계시킵니다. 투자자에게 실질적 이해 관계를 제공함으로써, Intuition 은 개발 중 자본과 전략적 지원을 확보했으며, 베스팅은 이러한 토큰이 투기보다는 안정성에 기여하도록 보장합니다.
- **트레저리 - 20%:** 약 2 억 개의 \$TRUST 가 프로젝트의 트레저리(종종 Intuition 재단 또는 유사 기관이 보유)에 할당됩니다. 트레저리는 핵심 개발, 연구, 인프라, 커뮤니티 보조금, 예기치 않은 필요에 자금을 지원합니다. 시간이 지남에 따라, 이 트레저리는 \$TRUST 거버넌스의 통제 하에 들어갈 것으로 예상되며, 이는 커뮤니티가 생태계의 공익을 위해 이 자금을 배치하는 방법에 대해 투표하게 됨을 의미합니다.
- **거래소 유동성 - 4%:** 약 4 천만 개의 \$TRUST 가 거래소(탈중앙화 및 중앙화 모두)에 유동성을 제공하기 위해 할당됩니다. 전용 유동성 할당을 갖는 것은 출시 후 \$TRUST 의 거래 시장을 부트스트랩하는 데 도움이 되어, 구매와 판매를 용이하게 하기에 충분한 공급이 순환되도록 보장합니다. 이 할당은 토큰 시장을 안정화시켜, 새로운 참여자가 \$TRUST 를 획득하고 네트워크에 참여하기 쉽게 만듭니다.
- **Labs Co. (핵심 회사) - 15%:** 약 1 억 5 천만 개의 \$TRUST 가 핵심 팀의 소프트웨어 개발 회사(많은 프로젝트에서 종종 "Labs"라고 칭함)에 할당됩니다. 이 할당은 다년간의 시간 지평에 걸쳐 베스팅되며, 시스템의 지속적인 개발, 유지보수, 지원에 자금을 대는 데 사용됩니다. 이 자금은 전략적 파트너십이나

장기적인 운영 자금으로도 사용될 수 있습니다. 이는 플랫폼 성공에 대한 팀의 지분을 반영하고, Intuition 에 이익이 되는 미래의 노력을 위한 자원을 제공합니다.

- **핵심 기여자 (팀) – 14%:** 약 1 억 4 천만 개의 \$TRUST 가 창립자, 개발자, 주요 초기 기여자에게 할당됩니다. 다른 할당과 마찬가지로, 이들은 팀 구성원이 프로젝트 성장에 전념하도록 다년의 베스팅 일정을 따릅니다. 이 할당은 Intuition 을 구축한 사람들의 노고를 인정하고, 출시 후에도 네트워크를 계속 개선하도록 동기를 부여합니다. 이러한 개인들은 종종 시스템에 대해 가장 잘 알고 있기 때문에, 그들의 상당한 지분은 또한 네트워크가 번창하고 토큰 가치가 상승하는 것을 보는데 강하게 동기 부여됨을 의미합니다.

\$TRUST 경제의 장기적인 지속 가능성은 금전적 안정을 유지하면서 적극적인 참여를 보상하는, 역동적이고 사용량에 연동된 배출 모델에 의해 관리됩니다.

고정되거나 임의적인 인플레이션에 의존하는 대신, Intuition 의 설계는 이더리움이 활용하는 메커니즘과 유사하게 토큰 배출을 네트워크 활동 및 수요와 직접 연결합니다. 거래량, 데이터 큐레이션, 쿼리 처리량이 증가함에 따라, 네트워크를 보호하고 큐레이팅하는 사람들에게 비례적으로 보상하기 위해 해당 배출 이벤트가 트리거되며, 이는 최대 250,000,000 TRUST 까지입니다.

배출은 \$TRUST 스테이커에게 분배되며, 이들은 배출 보상과 교환하여 미리 정해진 기간 동안 자발적으로 토큰을 잠급니다. 각 참여자의 배출 지분은 두 가지 주요 요인에 의해 결정됩니다:

- **스테이크 금액:** 스테이킹에 투입된 \$TRUST 토큰의 양; 그리고
- **스테이크 기간:** 토큰이 잠겨 있는 시간의 길이로, 더 긴 약속은 비례적으로 더 큰 배출 가중치를 받습니다.

이 설계는 장기적인 약속을 더 높은 수익률과 일치시켜, 지속적인 참여와 공급 안정을 장려합니다. 이 모델은 시간 가중 스테이킹 시스템과 유사하게 작동하여, 프로토콜의 장기적인 건전성과 가장 일치하는 사람들에게 보상이 돌아가도록 보장합니다.

배출은 실제 네트워크 사용량에 따라 확장되기 때문에, 인플레이션은 자가 균형을 유지합니다: 온체인 활동과 수수료 생성이 증가하면, 밸리데이터와 큐레이터를 위한 인센티브를 유지하기 위해 배출 보상이 확대됩니다; 사용량이 적은 기간 동안에는 배출이 자동으로 축소되어, 과잉 공급을 방지하고 토큰 가치를 보존합니다.

종합적으로, 이 메커니즘은 유틸리티와 인센티브 간의 피드백 루프를 생성합니다:

- **밸리데이터와 인프라 운영자들은** Intuition 네트워크를 보호하고 쿼리를 서비스하는 데 대해 보상받습니다.
- **큐레이터와 데이터 스테이커들은** 고품질의 검증된 정보를 유지하는 데 대해 비례적인 배출을 얻습니다.

- **장기 \$TRUST 보유자들은** 투기적 인플레이션이 아닌, 진정한 프로토콜 참여를 반영하는 예측 가능하고 기간 가중된 수익률의 혜택을 받습니다.

거버넌스는 시간이 지남에 따라 배출 계수와 스테이킹 승수를 미세 조정할 수 있는 능력을 보유합니다. 이는 네트워크의 경제적 균형—보안, 큐레이션 품질, 금전적 안정성 사이—이 채택과 함께 적응하도록 보장합니다. 가장 중요한 원칙은 간단합니다: 토큰 배출은 임의적인 인플레이션이 아니라, 검증 가능한 기여와 Intuition 생태계와의 지속적인 연대에 보상하는 생산적인 네트워크 활동의 보상적 결과물입니다.

전반적으로, \$TRUST의 토크노믹스는 모든 이해 관계자가 실질적 이해 관계를 지니고 네트워크의 성공으로부터 혜택을 보도록 보장합니다. 사용자는 시스템을 활용하기 위해 \$TRUST가 필요하며(기준 수요 창출), 큐레이터와 기여자는 시스템을 더 좋게 만들기 위해 \$TRUST를 벌고(가치를 더하는 사람들에게 토큰 분배), 토큰의 거버넌스 역할은 커뮤니티가 경제적 미래를 조종할 수 있도록 권한을 부여합니다. 토큰을 네트워크 사용과 정보 품질 모두에 연결함으로써, Intuition은 피드백 루프를 생성합니다: 가치 있는 지식은 네트워크 활동을 증가시키고, 이는 다시 토큰 가치를 상승시키며, 이는 다시 가치 있는 지식의 추가 기여를 동기 부여합니다. \$TRUST를 통한 이러한 인센티브의 정렬이 바로 Intuition의 자립 가능한 "지식 경제" 비전의 기반이며, 여기서 진실과 신뢰는 경제적으로 보상받는 자산이 됩니다.

## 로드맵

Intuition 개발의 각 단계는 이전 단계를 기반으로 구축되어, 단일 블록체인 출시에서 차세대 신뢰할 수 있는 AI 및 데이터 기반 조정을 구동하는 글로벌 자율 지식 경제로 확장됩니다. 아래는 Intuition의 로드맵 개요로, 프로젝트가 2025년 메인넷 데뷔에서 어떻게 인터넷을 위한 보편적인 신뢰 레이어로 성장할 것인지를 강조합니다.

### 2025년 4분기 – 메인넷 출시 및 생태계 킥오프

Intuition의 메인넷은 2025년 말에 공식 출시되어, 정보 금융을 위해 특수 제작된 세계 최초의 블록체인 데뷔를 알립니다. \$TRUST 토큰은 탈중앙화 및 중앙화 거래소 모두에서 공개 순환에 도입되어, 첫날부터 광범위한 접근성과 유동성을 보장합니다. 초기 생태계 파트너와 노드 운영자는 제네시스에서 온라인 상태가 되어, 첫 번째 아톰과 트리플(Intuition의 온체인 지식 프리미티브)을 시딩하고, 탈중앙화 지식 그래프를 채우기 시작합니다. 주요 네트워크 기능이 활성화됩니다 – 밸리데이터와 시퀀서는 초미만의 블록을 생성하기 시작하고, 데이터를 큐레이팅하기 위해 본딩 커브와 스테이킹 메커니즘이 가동되며, 사용자가 자신이 믿는 주장에 \$TRUST를 스테이킹함에 따라 온체인 신뢰의 첫 번째 시그널이 나타납니다. 거버넌스는 창립 커뮤니티 구성원 및 고문들과 함께 부트스트랩되어, 점진적인 탈중앙화를 위한 기반을 마련합니다. 2025년 말까지, Intuition은 성장하는 커뮤니티, 실제 경제 활동, 투명성의 정신을 갖춘 고처리량, 저비용 InfoFi 네트워크를 구축하여, 검증 가능한 정보 교환의 백본으로 확고히 자리매김합니다.

### 2026년 초 – 크로스체인 인텔리전스 레이어

2026년 초, Intuition은 독립형 프로토콜에서 더 넓은 암호화폐 생태계의 "두뇌"로 진화합니다. 이 단계는 Intuition의 신뢰 레이어를 다중 체인 세계에 엮어 넣는 데

중점을 둡니다. 프로젝트는 크로스체인 메시징 프레임워크 및 오라클 네트워크와 통합되어, 외부 체인(이더리움, Base, 솔라나 등)의 스마트 계약이 Intuition의 지식 그래프를 원활하게 쿼리할 수 있도록 합니다. Web3 전반의 개발자들은 이제 최소한의 마찰로 Intuition에서 검증 가능한 사실, 평판, 주장을 자신의 dApp으로 가져올 수 있습니다. 예를 들어, 이더리움의 DeFi 플랫폼은 대출을 허용하기 전에 주소의 Intuition 평판 점수를 확인할 수 있으며, 솔라나의 DAO는 Intuition에서 증명된 사용자의 자격 증명을 확인할 수 있습니다. 표준 크로스체인 호출을 통해 접근 가능한 보편적인 진실의 원천이 됨으로써, Intuition은 분리된 네트워크를 공유된 지식과 연결하는 사실상의 조정 레이어 역할을 하기 시작합니다. 이는 Intuition의 유틸리티를 넓힐 뿐만 아니라, 토큰이 크로스체인 데이터 요청 및 생태계 전반의 스테이킹을 촉진함에 따라 \$TRUST에 대한 수요를 증가시킵니다.

동시에, Intuition은 AI 영역과의 통합을 심화합니다. 인공지능 시스템이 더 신뢰할 수 있는 데이터 소스를 찾음에 따라, Intuition의 그래프는 기계 에이전트를 위한 핵심적인 사실 저장소가 됩니다. 2026년 초에는 Intuition의 AI 인터페이스가 출시되어, AI 모델과 에이전트가 검증된 정보를 위해 네트워크를 쿼리하고, 심지어 암호화 증명과 함께 새로운 통찰력을 다시 기여할 수 있게 됩니다. 예를 들어, AI 어시스턴트는 Intuition의 검증된 사실에 대해 자신의 답변을 검증할 수 있으며, 자율 연구 에이전트는 Intuition에 연구 결과를 게시하여 정확성에 대해 경제적으로 크레이팅될 수 있습니다. 이러한 통합(Google Cloud 및 MetaMask와 같은 주요 플랫폼과의 초기 협력 포함)은 Intuition을 블록체인과 AI 모두에 걸친 인텔리전스 레이어로 변모시킵니다. 이 단계가 끝날 무렵, Intuition은 단일 네트워크의 프로토콜이 아니라, 많은 네트워크와 지능형 시스템을 위한 상호운용 가능한 지식 라우터가 되어, 그 범위를 크게 증폭시키고 체인 간 및 인간-AI 신뢰 거래의 중심에서 \$TRUST 토큰의 역할을 공고히 합니다.

## 2026년 중반 - 대규모 채택: 인터넷 규모의 신뢰

2026년 중반까지, Intuition은 암호화폐 네이티브 사용자에게 서비스를 제공하는 것에서 주류 고객에게 도달하는 것으로 전환합니다. 프로젝트의 강조점은 대규모 채택과 실제 통합으로 바뀌어, 최종 사용자가 블록체인을 이해할 필요 없이 일상적인 애플리케이션을 통해 Intuition의 이점에 접근할 수 있게 만듭니다. 이러한 추진의 핵심은 복잡성을 추상화하는 것입니다: Intuition은 Web2 개발자가 단 한 줄의 코드로 검증된 지식 그래프를 활용할 수 있도록 사용하기 쉬운 API, SDK, 미들웨어를 출시합니다. 이는 소셜 네트워크, 뉴스 플랫폼, 전자 상거래 사이트, 콘텐츠 앱 모두가 신뢰 시그널을 사용자 경험에 직접 내장하기 시작할 수 있음을 의미합니다. 예를 들어, 뉴스 기사는 Intuition에서 주장 검증을 소싱하는 "신뢰 검증됨" 배지를 표시할 수 있으며, 제품 리뷰 플랫폼은 증거 기반 정보를 제공하는 리뷰어에게 \$TRUST로 보상할 수 있습니다. 최종 사용자는 익숙한 인터페이스를 통해 Intuition의 영향을 접하기 시작합니다 - 브라우저 플러그인은 Intuition 데이터를 통해 이미지나 인용문의 출처를 보여줄 수 있으며, 소셜 미디어 앱은 Intuition 네트워크에서 진실이라고 스테이킹된 게시물을 강조 표시할 수 있습니다.

결정적으로, 이러한 신뢰 기능은 마찰 없는 방식으로 제공됩니다. 일반 사용자는 Intuition의 검증 레이어의 이점을 얻기 위해 암호화폐 지갑이나 토큰이 필요하지 않습니다; 무거운 작업은 Intuition의 인프라에 의해 내부적으로 처리됩니다. HTTPS가 사용자가 그것에 대해 생각하지 않고도 웹사이트를 보호하는 것과 마찬가지로, Intuition의 신뢰 레이어는 기본적으로 인터넷의 정보를 더 신뢰할 수 있게 만듭니다.



보이지 않는 백본이 됩니다. 네트워크는 또한 참여를 선택하는 사람들을 위해 지갑이 필요 없는 옵션과 커스텀 옵션을 출시합니다(예: 콘텐츠 생성자는 개인 키를 관리하지 않고도 인앱에서 \$TRUST 보상을 받을 수 있음). 인기 있는 앱이 Intuition을 통합하도록 보상하는 인센티브 프로그램부터, 사용자가 평판 좋은 데이터를 기여하도록 장려하는 추천 보상에 이르기까지 전략적 성장 이니셔티브는 바이럴 채택 루프를 구동합니다. 결과적으로, Intuition의 사용자 기반과 데이터 그래프는 2026년 동안 기하급수적으로 성장합니다. \$TRUST 토큰은 콘텐츠 생성자, 큐레이터, 소비자 사이에 더 널리 배포되어, 플랫폼의 성공을 중심으로 광범위한 커뮤니티를 정렬합니다. 자신을 실질적으로 보편적이면서도 눈에 띄지 않게 만듦으로써, Intuition은 검색 엔진이나 콘텐츠 전송 네트워크가 보편화된 것과 유사하게, 자신의 신뢰 프로토콜을 인터넷 구조의 표준 부분으로 포지셔닝합니다. 이러한 광범위한 수용은 Intuition의 유틸리티를 검증할 뿐만 아니라, 신뢰할 수 있는 지식의 네트워크 효과가 프로젝트의 중요한 해자가 됨에 따라 장기적인 가치 제안을 강화합니다.

## 2026년 말 – 유연한 신뢰: 프라이버시 및 영지식 증명

2026년 말, Intuition은 지식 경제에서 프라이버시와 기밀성의 미묘한 요구를 해결합니다. 네트워크의 초기 단계가 개방형 투명성을 우선시하는 반면, 이 단계는 민감한 정보에 대한 통제를 요구하는 사용자 및 조직을 위한 유연성을 도입합니다. Intuition은 프라이빗 및 허가형 지식 그래프를 활성화합니다 – 본질적으로 커뮤니티나 기업이 승인된 참여자만 보거나 기여할 수 있는 자체 큐레이팅된 Intuition 하위 그래프를 유지할 수 있도록 합니다. 이러한 프라이빗 지식 공간은 여전히 암호화 후크를 통해 공용 Intuition 그래프와 상호운용 가능하며, 이는 조직이 모든 내부 데이터를 노출하지 않고도 공용 네트워크에서 사실이나 평판을 검증할 수 있음을 의미합니다. 이 기능은 데이터가 신중하게 처리되어야 하는 의료, 금융, 정부와 같은 부문에서의 채택에 결정적인 것으로 입증됩니다. 예를 들어, 연구 컨소시엄은 프라이빗 Intuition 서브넷을 사용하여 구성원 간에 데이터를 공유하고, 나중에 더 넓은 사용을 위해 선택된 검증된 통찰력을 글로벌 그래프에 게시할 수 있습니다. 다양한 개방성을 제공함으로써, Intuition은 신뢰 인프라가 탈중앙화의 이점을 희생하지 않으면서 규제되거나 민감한 컨텍스트에 배포될 수 있도록 보장합니다.

허가형 옵션과 병행하여, Intuition은 기밀성을 갖춘 신뢰를 강화하기 위해 고급 영지식 증명(ZKP) 기술을 통합합니다. 사용자와 AI 에이전트는 데이터 자체를 드러내지 않고 데이터에 대한 주장이나 품질을 증명할 수 있는 능력을 얻습니다. 예를 들어, AI는 원시 데이터셋을 공개하지 않고도 Intuition을 통해 특정 정확도 실적을 가지고 있거나 검증된 데이터셋에 접근할 수 있음을 증명할 수 있습니다; 또는 사용자는 자신의 신원을 노출하지 않고 Intuition에서 증명된 자격 증명(예: 18세 이상이거나 인증서 소지)을 보유하고 있음을 증명할 수 있습니다. 이러한 ZK 기반 기능은 Intuition이 신뢰 최소화 조정을 촉진할 수 있도록 합니다 – 프라이버시가 보존되어야 할 때에도 모든 당사자는 정보와 신원에 대해 높은 신뢰를 가질 수 있습니다. 영지식 증명의 도입은 Intuition을 필요에 따라 투명성과 비밀 유지 사이의 균형을 맞추는 다재다능한 신뢰 플랫폼으로 전환시켜, 기밀 감사, 프라이빗 DeFi 평판 점수, 온체인 무결성을 갖춘 기업 데이터 공유와 같은 사용 사례를 열어줍니다. 2026년 말까지, Intuition의 프로토콜은 개방형 및 프라이빗 운영 모드 사이를 유연하게 전환할 수 있어, 독특한 이점을 제공합니다: 공공 지식을 공유하는 개인부터 독점 데이터를 보호하는 기업에 이르기까지 모든 스펙트럼의 사용자를 하나의 상호운용 가능한 우산 아래에서 서비스할 수 있습니다. 이러한 적응성은 분산된 신뢰를 옹호하면서도 엄격한 비즈니스 및 규제 요구 사항을 충족할 수

있는, 오래 지속되도록 구축된 인프라 프로젝트로서의 Intuition 의 진정성을 더욱 공고히 합니다.

## 2027 년 및 그 이후 - 글로벌 지식 인프라 및 자율 지능

2027 년부터, Intuition 은 신흥 플랫폼에서 성숙하고 자치적인 글로벌 지식 인프라로 전환합니다. 이 단계에서, 탈중앙화된, 합의 주도형 인식 네트워크의 비전이 완전히 실현됩니다. 이전 단계에서 개발된 모든 구성 요소 - 고속 InfoFi 블록체인, 토큰 크레이팅 지식 그래프, 크로스체인 통합, AI 인터페이스, 프라이버시 보존 도구 - 가 포괄적인 스택으로 수렴됩니다. 원시 데이터에서 집계된 통찰력에 이르기까지 모든 정보 계층이 검증 가능하고 구성 가능하게 됩니다. 어디서든 개발자는 Intuition 의 개방형 지식 API 에 연결하여 유효성에 대한 암호화 증명과 함께 사실을 가져올 수 있습니다. 크고 작은 AI 시스템은 Intuition 을 공공 유틸리티로 취급합니다: 증명 가능한 계보를 가진 학습 데이터의 원천, 자율 에이전트를 위한 메모리 बैं크, 기계 주도 서비스를 위한 평판 시스템. 인간의 협업 또한 이 인프라를 기반으로 새로운 차원에 도달합니다. 커뮤니티는 Intuition 에서 전체 지식 라이브러리를 크레이팅하여, 기여와 신뢰성이 온체인에서 추적되고 보상받는 Wikipedia, 대학 또는 연구소와 같은 기관의 탈중앙화된 버전을 효과적으로 생성할 수 있습니다. 토큰 크레이팅 그래프 모델은 지식 크레이션을 지속적인 시장으로 전환시킵니다: 2027 년까지, 진실에 대한 가격(\$TRUST 기준)은 새로운 정보가 등장하고 집단적 신뢰가 변화함에 따라 동적으로 조정되어, 세상이 특정 순간에 알고 신뢰하는 것에 대한 실시간 측정치를 제공합니다.

중요하게도, 이 단계에 이른 Intuition 자체는 공공재로서 거버넌스됩니다. 프로토콜 파라미터, 트레저리 자금, 핵심 업그레이드에 대한 통제는 온체인 거버넌스를 통해 \$TRUST 보유자 커뮤니티에 이양되었습니다. 투표-에스크로 메커니즘(veTRUST 또는 이와 유사한)은 장기적인 약속을 장려합니다 - 토큰을 장기간 스테이킹하는 사람들이 플랫폼의 미래를 안내하여, 안정성과 장기 이해 관계자와의 연대를 보장합니다. 처음에 참여를 부트스트랩하는 데 사용되었던 토큰의 배출 일정은 이제 적응형, 사용량 연동 시스템으로 작동합니다. 네트워크 활동이 증가함에 따라, 배출은 지식 그래프를 보호하고 풍부하게 하는 기여자들과 밸리데이터들에게 (상한선까지) 보상하지만, 활동이 정체되면 배출은 토큰 가치를 보호하기 위해 점차 감소합니다. 이러한 방식으로, \$TRUST 경제는 자가 조절되며, 커뮤니티 스튜어드들은 네트워크의 성장과 정확성을 유지하기 위해 인센티브를 미세 조정합니다. 2027 년까지, Intuition 의 자율성은 단지 중앙화된 서버 없이 실행되는 스마트 계약에 관한 것이 아닙니다 - 그것은 중앙화된 회사의 지휘 없이도 생태계가 번성하는 것에 관한 것입니다. 창립 팀은 이제 훨씬 더 큰 집단의 동등한 구성원으로 전환하고, Intuition 의 지속적인 개발은 자체 트레저리에 의해 자금을 지원받고 전 세계의 오픈 소스 기여자들에 의해 주도됩니다.

2027 년 이후를 내다보면, Intuition 은 디지털 세계의 필수적인 레이어가 될 궤도에 있습니다. 이는 사람과 기계 모두가 중요한 지식을 위해 의존하는 신뢰 인프라입니다 - GPS 가 내비게이션에, 또는 패킷 라우팅이 웹에 그러하듯이 차세대 인터넷에 근본적입니다. 이 강력한 궤적은 실제 채택, 기술적 견고성, 사려 깊은 거버넌스에 의해 뒷받침됩니다. 이해 관계자와 투자자에게, 로드맵의 각 이정표는 Intuition 의 가치 제안을 강화합니다: 더 많은 애플리케이션, 체인, 사용자가 진실을 위해 Intuition 에 의존함에 따라, \$TRUST 에 대한 수요는 증가하고 그 데이터를 보호하는 네트워크 효과는 깊어집니다. 본질적으로, Intuition 은 우리가 전 세계적으로 정보를 관리하는 방식을 변화시킬 준비가 되어 있습니다. 지식을 경제적 인센티브 및 암호화 보증과

일치시킴으로써, 그것은 진실이 모든 사람에 의해 발견 가능하고 수익화될 수 있는 미래 – Intuition 이 다음 세대를 위한 더 투명하고, 지능적이며, 신뢰받는 인터넷의 기동으로서 있는 미래를 제공합니다.

## 결론

Intuition 은 디지털 시대에 정보를 관리하고 수익화하는 새로운 패러다임을 제시합니다. 블록체인 기술과 시맨틱 웹 원칙을 결합하여, 정보가 가장 작은 구성 요소(아톰 및 트리플)로 분해되고 각 구성 요소의 신뢰성이 토큰 스테이킹이라는 개방형 시장 역학에 의해 결정되는 **토큰 큐레이팅 지식 그래프**를 구축합니다. 이는 현재 중앙화된 플랫폼, 불투명한 알고리즘, 잘못된 정보의 무분별한 확산이 지배하는 인터넷 정보 환경의 현상 유지와 극명한 대조를 이룹니다. Intuition 의 접근 방식은 "인식의 공유지"를 탈중앙화된 시장으로 재구상하며, 여기서 좋은 정보는 가치가 상승하고 나쁜 정보는 비용을 초래합니다.

Intuition 의 아키텍처는 탈중앙화와 실용적인 사용성을 모두 달성하기 위해 신중하게 계층화되어 있습니다. Intuition 네트워크는 확장 가능한 온체인 백본을 제공하여, 모든 행동이 투명하게 기록되고 암호화에 의해 보호되도록 보장합니다. Intuition 프로토콜은 지식이 경제적 인센티브를 통해 추가되고 평가되는 방식의 로직을 인코딩하여, 사실상 자치적인 정보 경제를 생성합니다. 러스트 서브넷은 이 온체인 지식이 실제 애플리케이션을 위해 접근 가능하고 풍부해지도록 보장하여, 신뢰 가정을 손상시키지 않으면서 최신 웹 서비스에서 사용자가 기대하는 성능을 제공합니다. 이러한 레이어들은 함께, 신흥 Web3 기술이 온체인 및 오프체인 구성 요소 간의 책임을 상호 보완적인 방식으로 분할함으로써 복잡하고 데이터 집약적인 애플리케이션까지도 어떻게 처리할 수 있는지를 보여줍니다.

경제적 관점에서, Intuition 은 자립 가능하도록 설계되었습니다. \$TRUST 토큰은 시스템을 하나로 묶습니다: 그것은 네트워크에서 진실의 통화이며, 모든 상호작용을 촉진합니다. 결정적으로, 이 모델은 이타주의에 의존하지 않습니다; 사회적으로 유익한 결과를 이끌어내기 위해 합리적인 자기 이익을 활용합니다. 가치 있는 지식을 추가하거나 주장을 검증하는 사용자는 재정적으로 보상받는 반면, 지식 풀을 오염시키려는 사람들은 재정적 불이익에 직면합니다. 쓰기와 읽기 모두에 수수료를 도입함으로써, 네트워크가 성장함에 따라 가치를 포착하고 그 가치를 네트워크를 더 좋게 만드는 사람들에게 재분배할 수 있도록 보장합니다. 이는 개인 참여자의 인센티브를 전체 생태계의 건전성과 일치시키며, 이는 잘 설계된 토큰노믹스의 특징입니다.

Intuition 의 약속은 단일 애플리케이션을 넘어 확장됩니다: 이는 **AI 에이전트, 탈중앙화 애플리케이션, 인간** 모두가 신뢰할 수 있는 데이터를 위해 의존할 수 있는 보편적인 기반을 제공합니다. Intuition 을 쿼리하는 AI 에이전트는 원시 데이터뿐만 아니라, 검증 가능한 출처와 (토큰 스테이크에서 파생된) 정량화 가능한 신뢰 수준으로 주석이 달린 데이터를 얻을 수 있습니다. Intuition 에 구축된 소셜 미디어 DApp 은 사용자가 공유된 모든 주장에 대한 출처와 신뢰 지표를 볼 수 있게 하여, 잘못된 정보를 완화할 수 있습니다. 연구자들은 Intuition 을 사용하여 다른 사람들이 그 위에서 구축하고 검증할 수 있는 연구 결과를 게시하여, 감사 가능한 지식의 흔적을 만들 수 있습니다. 잠재적인 사용 사례는 광범위합니다 – 본질적으로 정보 신뢰성이 중요한 곳이라면 어디든, Intuition 은 기초적인 레이어 역할을 할 수 있습니다.

Intuition의 성공은 강력한 커뮤니티 거버넌스, 모든 구성 요소(특히 오픈체인 인프라)의 점진적인 탈중앙화, 그리고 인센티브를 미세 조정하기 위해 경제적 파라미터를 반복할 수 있는 능력에 달려 있을 것입니다. 그러나 로드맵과 강력한 후원자 및 초기 채택자 집단의 지원은 프로젝트가 이러한 도전에 잘 대처할 수 있는 위치에 있음을 나타냅니다.

결론적으로, Intuition은 지식이 재정적 인센티브에 의해 왜곡되는 것이 아니라 풍부해지는 공동선이 되는 세상이라는 야심찬 비전을 구현합니다. 이는 인터넷의 정보 환경을 폐쇄적이고 지대 추구적인 모델에서, 기여를 유도하고 품질을 보장하는 데 인센티브가 하는 중요한 역할을 희생하지 않으면서, 개방적이고 협력적인 모델로 전환하고자 합니다. 비트코인이 화폐 거래의 신뢰를 탈중앙화했고, 이더리움이 일반 계산에 대해 동일한 작업을 수행했다면, Intuition은 정보 자체의 신뢰를 탈중앙화하는 것을 목표로 합니다.