HEI - Heima

Heima, anciennement connu sous le nom de Litentry, est un projet qui a évolué d'un protocole d'agrégation d'identités décentralisées vers une infrastructure d'abstraction de chaîne de blocs de couche 1. Son objectif principal est de simplifier l'interaction avec l'écosystème Web3 en unifiant diverses chaînes de blocs sous un seul compte sécurisé, permettant ainsi aux utilisateurs de gérer leurs actifs et leurs identités numériques sur plusieurs réseaux sans avoir à jongler avec différents portefeuilles ou à comprendre les complexités de chaque chaîne.

L'architecture de Heima est construite sur le framework Substrate, ce qui lui confère modularité, flexibilité et scalabilité. Elle est également compatible avec l'EVM (Ethereum Virtual Machine), ce qui facilite l'intégration d'applications existantes. Le réseau utilise une architecture basée sur les intentions, où les utilisateurs expriment leurs objectifs souhaités plutôt que d'effectuer des étapes de transaction manuelles à travers différentes chaînes. Des agents basés sur l'intelligence artificielle peuvent être intégrés pour automatiser des stratégies de trading et de staking complexes.

Le token HEI est le jeton utilitaire et de coordination natif du réseau Heima. Ses principales fonctions incluent :

- **Gouvernance :** Les détenteurs de HEI peuvent participer aux décisions du réseau en proposant et en votant sur des mises à niveau, des ajustements de paramètres et l'allocation des fonds de trésorerie. Le système de gouvernance est multi-couches, inspiré par le modèle de Polkadot, incluant des propositions, un Conseil Heima élu et des référendums.
- **Abstraction des frais de gaz :** Heima permet aux utilisateurs de payer les frais de transaction avec n'importe quel jeton pris en charge, le réseau gérant les exigences de gaz natif des chaînes de destination. Les utilisateurs n'ont pas besoin de détenir du HEI pour payer les frais de gaz, car le réseau d'intention et les relais de transactions sponsorisent ces frais.
- **Sécurité du réseau :** Le HEI peut être mis en jeu (staked) pour soutenir le mécanisme de consensus Proof-of-Stake Nommé (NPoS) et gagner des récompenses.
- **Liquidité Cross-Chain :** Le HEI sert d'actif de médiation pour l'échange de jetons natifs

du réseau à travers les blockchains, visant à réduire les coûts de transaction cross-chain et à optimiser le routage et la découverte de liquidité.

Les caractéristiques uniques de Heima incluent la sécurité de son Omni-Compte, qui utilise des Environnements d'Exécution de Confiance (TEE) et le Calcul Multipartite Sécurisé (SMPC) pour sécuriser les fonds des utilisateurs sans dépendre d'un serveur central unique. L'abstraction des frais de gaz élimine un point de friction majeur dans l'interaction blockchain, car les utilisateurs peuvent payer les frais avec un jeton universel. L'automatisation vérifiable garantit que les stratégies automatisées sont traçables et auditables.

Le token HEI a une offre totale fixe de 100 millions de jetons. Sa distribution comprend une allocation pour la circulation, un fonds d'écosystème, une réserve de liquidité DeFi, un fonds de fondation et un fonds d'équipe. Le jeton a été migré à partir du jeton LIT de Litentry selon un ratio de 1:1. L'augmentation progressive de l'offre en circulation sur 20 mois vise à éviter le "dumping" de jetons et à stabiliser les prix du marché.

En résumé, Heima se positionne comme une infrastructure essentielle pour l'écosystème Web3, cherchant à résoudre les défis de l'interopérabilité, de la gestion des identités et de la complexité des transactions cross-chain, rendant ainsi les avantages du Web3 plus accessibles aux utilisateurs et aux développeurs.