ZANO - Zano

ZANO est la cryptomonnaie qui alimente la blockchain Zano, une plateforme de couche 1 axée sur la confidentialité, la sécurité et la scalabilité. Lancée en 2019, elle a été développée à partir de zéro pour fournir une économie numérique entièrement privée, où chaque transaction masque par défaut l'expéditeur, le destinataire, le montant et le type d'actif grâce à des techniques cryptographiques avancées. Ces technologies incluent les signatures d'anneau (dv-CLSAG) pour masquer l'expéditeur, les adresses furtives pour créer des adresses de destination uniques à chaque transaction, et les engagements de Pedersen avec Bulletproofs+ pour dissimuler les montants. La blockchain Zano utilise un mécanisme de consensus hybride combinant la Preuve de Travail (PoW) et la Preuve d'Enjeu (PoS), ce qui renforce la sécurité du réseau en exigeant à la fois une puissance de hachage et une part significative des coins stakés pour mener une attaque. Le staking sur Zano, appelé Zarcanum, est le premier système de PoS au monde avec des montants cachés, préservant la confidentialité des participants au consensus.

L'utilité principale de ZANO est multiple. Il est utilisé comme frais pour toutes les transactions sur le réseau, qu'il s'agisse d'envoyer des coins, d'enregistrer un alias (une forme d'identité décentralisée) ou d'émettre des actifs confidentiels. Les détenteurs de ZANO peuvent également staker leurs coins pour sécuriser le réseau et gagner des récompenses. La plateforme Zano prend en charge les actifs confidentiels, permettant à quiconque d'émettre des jetons privés (tels que des stablecoins privés, des versions protégées d'actifs existants, des NFT privés, ou des jetons de gouvernance confidentiels) qui héritent des mêmes fonctionnalités de confidentialité que ZANO lui-même. Cela transforme Zano d'une chaîne à actif unique en un écosystème financier décentralisé à actifs multiples.

Au-delà des transactions et des actifs, Zano supporte des applications décentralisées (dApps) et des cas d'usage concrets tels que les échanges sous séquestre (escrow trades) et les échanges atomiques (atomic swaps), facilitant ainsi la création de marchés décentralisés et le commerce P2P privé. L'intégration dans des solutions de paiement pour les commerçants, comme Bitcoin.com Checkout, et le développement de portefeuilles légers (Lite Wallet) visent à rendre la technologie de Zano plus accessible au grand public.

En termes de tokenomics, ZANO a été lancé en 2019 avec un modèle de distribution équitable, sans pré-minage significatif ni ICO, la majorité des coins étant distribués via le minage. Bien qu'une petite partie ait été réservée pour les dépenses du projet, le fonds de la fondation représente une faible proportion de l'offre totale. Les frais de réseau sur Zano sont brûlés, ce qui, avec une utilisation suffisante du réseau, pourrait rendre l'offre déflationniste à terme. La masse monétaire est limitée, contribuant à la rareté.

Les avantages de Zano résident dans sa confidentialité par défaut, sa sécurité renforcée par le consensus hybride, sa capacité à créer des actifs confidentiels et son écosystème en expansion. Cependant, comme pour de nombreux projets axés sur la confidentialité, les défis peuvent inclure la complexité pour les utilisateurs novices et les considérations réglementaires potentielles. Les perspectives de Zano incluent le développement continu de son écosystème, l'amélioration de la programmabilité des actifs confidentiels et l'adoption par les utilisateurs et les entreprises recherchant des solutions financières privées et sécurisées.