AIOZ - AIOZ Network

AIOZ Network est une plateforme d'infrastructure décentralisée conçue pour relever les défis de la troisième génération du web (Web3), notamment le stockage de données, le calcul d'intelligence artificielle (IA) et la diffusion de contenu vidéo. Elle vise à offrir une alternative aux solutions centralisées en exploitant un réseau mondial de nœuds physiques décentralisés (DePIN).

La technologie sous-jacente d'AIOZ Network repose sur une blockchain qui combine les avantages de l'écosystème Cosmos avec la compatibilité de la machine virtuelle Ethereum (EVM). Cette architecture permet une haute performance, une évolutivité et une interopérabilité entre différentes blockchains. Le mécanisme de consensus utilisé est le délégué Proof of Stake (dPoS) via Tendermint BFT, qui assure des transactions rapides, des frais réduits et une sécurité robuste.

Le token AIOZ est la cryptomonnaie native de l'écosystème. Il joue un rôle multifacette essentiel au bon fonctionnement et à la croissance du réseau:

- **Incitations pour les opérateurs de nœuds :** Les utilisateurs qui contribuent à la puissance de calcul, au stockage et à la bande passante du réseau reçoivent des tokens AIOZ en récompense. Ces nœuds sont le pilier de l'infrastructure DePIN d'AIOZ.
- **Paiement des services :** Le token AIOZ est utilisé comme moyen de paiement pour accéder aux différents services offerts par la plateforme, tels que le stockage décentralisé (AIOZ Web3 Storage), la diffusion vidéo (AIOZ Web3 Streaming) et le calcul d'IA (AIOZ W3AI).
- **Staking et sécurité du réseau :** Les détenteurs de tokens AIOZ peuvent les staker (mettre en jeu) pour sécuriser le réseau et participer à son consensus, tout en étant récompensés pour leur contribution.
- **Gouvernance :** Le token AIOZ donne aux détenteurs le droit de participer aux décisions concernant l'évolution et la gestion du réseau, favorisant ainsi une approche décentralisée et communautaire.
- **Frais de transaction :** Comme sur la plupart des blockchains, une petite quantité de tokens AIOZ est utilisée pour couvrir les frais de transaction au sein du réseau.

Les principaux cas d'usage et applications d'AIOZ Network sont les suivants:

- **AIOZ Web3 Storage (W3S) :** Offre une solution de stockage d'objets cloud décentralisée, évolutive et sécurisée. Elle est compatible avec les services tels qu'Amazon S3, facilitant l'intégration pour les développeurs. Ce service s'adresse aux entreprises de médias, aux plateformes e-commerce, aux applications décentralisées (dApps) et aux projets blockchain nécessitant un stockage fiable et immuable.
- **AIOZ Web3 Streaming (W3Stream) :** Fournit une infrastructure pour la diffusion vidéo de haute qualité via un réseau de nœuds mondiaux. Cela permet une distribution de contenu rapide et efficace avec une latence minimale, bénéficiant aux plateformes de streaming, aux créateurs de contenu et aux entreprises pour la diffusion de vidéos à la demande ou en direct.
- **AIOZ Web3 AI (W3AI) :** Propose des capacités de calcul d'IA décentralisées. Cela inclut un marché où les développeurs peuvent proposer des modèles d'IA, et où les ressources de calcul (GPU/CPU) des nœuds du réseau sont utilisées pour entraîner des modèles ou effectuer des tâches d'inférence. L'accent est mis sur la confidentialité des données et l'accès à des ressources d'IA plus abordables.

En termes de tokenomics, AIOZ Network a mis en place une stratégie visant la durabilité. Initialement, le token avait un taux d'inflation annuel de 9%, mais celui-ci est progressivement réduit pour atteindre 5% en 2026. Des mécanismes de "burn" (destruction) de tokens sont également intégrés, où une partie des frais de transaction, des récompenses de nœuds, des revenus d'infrastructure et des revenus des dApps natives est retirée de la circulation, créant ainsi un effet déflationniste. L'offre maximale de tokens AIOZ est plafonnée à 1 104 220 203 AIOZ.

Les avantages clés d'AIOZ Network incluent la réduction des coûts par rapport aux solutions centralisées, une meilleure évolutivité, une résistance à la censure, une sécurité renforcée grâce à la décentralisation, et la création d'une économie basée sur la contribution des utilisateurs. Cependant, comme pour tout projet décentralisé, les défis résident dans l'adoption massive des nœuds, l'attraction des développeurs pour construire sur la plateforme, et la concurrence avec les géants du cloud établis.