

TT - ThunderCore

ThunderCore (TT) est une plateforme blockchain publique et compatible avec la machine virtuelle Ethereum (EVM) qui vise à résoudre le trilemme de la blockchain : décentralisation, scalabilité et sécurité. Fondée en 2017 par Chris Wang, ThunderCore a développé un mécanisme de consensus unique appelé PaLa (Pipelined BFT Acceleration), qui lui permet d'atteindre une finalité de transaction en moins d'une seconde et de traiter plus de 4 000 transactions par seconde (TPS) avec des frais de gaz extrêmement bas, souvent inférieurs à 0,01 \$. Cette performance la rend particulièrement attractive pour les applications décentralisées (dApps) qui nécessitent une grande réactivité et un débit élevé.

Le token TT est la cryptomonnaie native de l'écosystème ThunderCore et remplit plusieurs fonctions clés : **Frais de transaction (Gaz)** : Le TT est utilisé pour payer les frais associés à l'exécution des transactions et des contrats intelligents sur le réseau. **Staking** : Les détenteurs de TT peuvent staker leurs tokens pour participer à la sécurisation du réseau et recevoir des récompenses, contribuant ainsi à la décentralisation et à la robustesse de la blockchain. **Gouvernance** : Le TT peut être utilisé pour voter sur les propositions d'amélioration et les changements du protocole, donnant aux détenteurs un droit de regard sur l'évolution du projet. **Développement et Utilisation des dApps** : Les développeurs utilisent le TT pour déployer et interagir avec les contrats intelligents, tandis que les utilisateurs l'emploient pour interagir avec les applications décentralisées construites sur la plateforme. **Interopérabilité** : Le TT facilite les transferts entre ThunderCore et d'autres blockchains grâce à des ponts (bridges).

La compatibilité EVM de ThunderCore est un avantage majeur, permettant aux développeurs d'Ethereum de migrer leurs dApps existantes avec peu ou pas de modifications de code, bénéficiant ainsi de la vitesse et des faibles coûts de ThunderCore. Cette facilité de migration a conduit à l'adoption de la plateforme par divers projets, notamment dans les domaines de la finance décentralisée (DeFi), des jeux (GameFi) et des NFTs.

Le modèle économique (tokenomics) du TT a évolué, passant d'une offre fixe à un modèle potentiellement déflationniste grâce à l'implémentation d'une mise à niveau similaire à EIP-1559, qui brûle une partie des frais de transaction. La distribution initiale du token a été

structurée à travers plusieurs levées de fonds et ventes publiques, allouant des parts aux investisseurs, à l'équipe, aux conseillers et au développement de l'écosystème. Des efforts sont continuellement faits pour améliorer la décentralisation et la sécurité du réseau par l'augmentation des stakers et des validateurs.

ThunderCore se positionne comme une solution performante pour les développeurs et les utilisateurs cherchant une blockchain rapide, économique et évolutive. Des cas d'usage concrets ont été observés, comme la plateforme i-Voting à Taipei, où la technologie blockchain de ThunderCore a été utilisée pour enregistrer de manière sécurisée et transparente les votes. Le développement d'un écosystème riche en dApps, incluant des jeux, des plateformes NFT et des protocoles DeFi, renforce l'utilité et l'adoption du token TT.

Les limites potentielles pourraient inclure la concurrence intense dans l'espace blockchain et la nécessité d'une adoption continue pour maintenir sa pertinence. Cependant, l'accent mis sur l'expérience développeur, la compatibilité EVM et les performances techniques solides positionnent ThunderCore comme un acteur prometteur dans le paysage Web3.