

ASTER - Astar

Astar Network (ASTR)

Astar Network est une plateforme de contrats intelligents multi-chaînes qui vise à résoudre le problème de la fragmentation des blockchains en créant un écosystème interconnecté. Lancé initialement sous le nom de Plasm Network, il fonctionne comme un parachain sur le réseau Polkadot, bénéficiant ainsi de sa sécurité partagée et de ses capacités d'interopérabilité.

Technologie et Fonctionnement : Astar prend en charge deux environnements de machine virtuelle majeurs : l'Ethereum Virtual Machine (EVM) et le WebAssembly (Wasm). Cette compatibilité double permet aux développeurs d'utiliser des langages de programmation variés comme Solidity (pour l'EVM) ou Rust (pour le Wasm), ce qui accroît la flexibilité et l'attrait pour un plus grand nombre de développeurs. La technologie Cross-Virtual Machine (XVM) d'Astar permet aux contrats intelligents développés sur différents environnements de fonctionner ensemble et d'interagir de manière transparente avec l'écosystème Polkadot.

Tokenomics ASTR : Le token ASTR est l'actif utilitaire natif du réseau Astar. Il remplit plusieurs fonctions essentielles :

1. Paiement des frais de transaction : Toutes les transactions sur le réseau Astar nécessitent des frais payés en ASTR. Une partie de ces frais peut être "brûlée" (retirée de la circulation) et une partie est reversée aux validateurs (collators).
2. Gouvernance : Les détenteurs d'ASTR peuvent participer à la gouvernance du réseau en votant sur les mises à jour du protocole, les changements de structure des frais, et l'allocation des fonds de la trésorerie.
3. dApp Staking (Build2Earn) : C'est un mécanisme unique où les détenteurs d'ASTR peuvent "staker" leurs tokens sur des dApps qu'ils souhaitent soutenir. En retour, ils gagnent des récompenses sous forme d'ASTR, et les développeurs de ces dApps reçoivent également une partie des récompenses, créant ainsi un modèle d'incitation pour la création et le maintien d'applications décentralisées. Ce système vise à fournir aux développeurs un revenu de base et à encourager la construction d'applications utiles. La politique monétaire d'ASTR a évolué vers un modèle de "Tokenomics 3.0",

visant une offre maximale convergente vers environ 10 milliards de tokens. Ce modèle inclut une déflation progressive des émissions et un plafond d'inflation réduit, tout en conservant des ajustements basés sur la participation au staking. L'inflation annuelle actuelle est d'environ 3%, dépendant de la participation au staking.

Cas d'Usage et Intérêt : Astar Network est conçu pour être un hub de dApps polyvalent, attractif pour la finance décentralisée (DeFi), les jeux, les NFTs, et l'échange de données inter-chaînes. Son architecture supportant à la fois l'EVM et le Wasm le rend particulièrement adapté à une large gamme d'applications. Le réseau a établi des partenariats stratégiques avec de grandes entreprises, notamment au Japon (comme Japan Airlines, Sony Network Communications), démontrant son potentiel d'adoption par les entreprises et son rôle dans la promotion des technologies Web3. Il se positionne comme une passerelle vers le Web3, en particulier en Asie.

Aster (ASTER)

Aster (ASTER) est un écosystème de bourse décentralisée (DEX) de nouvelle génération, spécialisé dans le trading de contrats à terme perpétuels et de produits dérivés sur plusieurs chaînes. Il est le résultat d'une fusion stratégique entre Astherus, une plateforme de liquidité multi-actifs et de rendement, et APX Finance, un protocole de perpétuels décentralisés.

Technologie et Fonctionnement : Aster opère sur plusieurs blockchains majeures, dont BNB Chain, Ethereum, Solana et Arbitrum, permettant aux utilisateurs de négocier des actifs de différents réseaux via une interface unifiée. La plateforme propose deux modes de trading :

1. Mode Simple : Offre un trading intuitif avec un effet de levier très élevé (jusqu'à 1001x) et des caractéristiques de résistance au MEV (Miner Extractable Value), visant à prévenir les manipulations de transactions.
2. Mode Pro : Fournit un environnement de trading plus avancé avec un carnet d'ordres, des fonctionnalités telles que les "Hidden Orders" (ordres cachés) pour plus de confidentialité, et des outils de trading sophistiqués. Un aspect clé d'Aster est son modèle "Trade & Earn", qui permet aux utilisateurs d'utiliser des actifs générateurs de rendement (comme les tokens de liquidité stakée asBNB ou la stablecoin USDF) comme marge pour leurs transactions. Cela améliore l'efficacité du capital en permettant aux utilisateurs de générer des revenus passifs sur leurs actifs tout en les utilisant activement pour le trading. La plateforme est soutenue par sa propre

blockchain Layer 1, Aster Chain, qui intègre des technologies de preuves à divulgation nulle de connaissance (zero-knowledge proofs). Ceci vise à anonymiser les transactions, à améliorer la confidentialité, et à prévenir des risques comme le front-running.

Tokenomics ASTER : Le token ASTER est le token utilitaire et de gouvernance natif de l'écosystème Aster. Ses fonctions principales incluent :

1. Gouvernance : Les détenteurs d'ASTER peuvent voter sur les mises à jour du protocole, les changements de structure des frais, et la liste de nouvelles paires de trading.
2. Avantages de Trading : Détenir ASTER peut accorder des réductions sur les frais de transaction, tant pour le marché spot que pour les perpétuels.
3. Staking et Partage des Revenus : Les utilisateurs peuvent staker leurs tokens ASTER pour gagner des revenus passifs. Une partie des frais de transaction est utilisée pour partager les revenus du protocole avec les stakers, et un programme de rachat de tokens (buyback-and-burn) vise à réduire l'offre circulante, créant ainsi un mécanisme potentiellement déflationniste.
4. Croissance de l'Écosystème : Une allocation significative de tokens est dédiée aux subventions et aux partenariats pour stimuler la liquidité et l'expansion de la plateforme. L'offre maximale d'ASTER est de 8 milliards de tokens. Les distributions initiales incluent une part importante pour les airdrops communautaires, soulignant l'importance de la propriété communautaire décentralisée.

Cas d'Usage et Intérêt : Aster se positionne comme un pont entre la finance traditionnelle (TradFi) et la finance décentralisée (DeFi). Il offre une plateforme de trading multi-chaîne performante et privée, capable de gérer des volumes de transactions importants et d'attirer aussi bien les traders particuliers que les investisseurs institutionnels. Ses fonctionnalités uniques, comme le modèle "Trade & Earn" et l'intégration des preuves à divulgation nulle de connaissance, répondent à des inefficacités et des préoccupations clés dans l'espace DeFi actuel, notamment l'efficacité du capital et la confidentialité des transactions. L'objectif est de créer un environnement de trading équitable, privé et efficace sur la blockchain.

Comparaison et Distinction : Bien que les deux projets partagent des éléments de l'écosystème crypto, Astar (ASTR) et Aster (ASTER) sont des projets distincts avec des objectifs différents. Astar se concentre sur l'interopérabilité des contrats intelligents et le développement d'un hub de dApps au sein de l'écosystème Polkadot, avec un fort accent sur les partenariats d'entreprise et l'adoption asiatique. Aster, en revanche, est une bourse

décentralisée axée sur le trading de dérivés et l'optimisation du capital, avec une architecture multi-chaîne et une blockchain L1 dédiée. Leurs tokens respectifs, ASTR et ASTER, ont des utilités et des modèles économiques propres à leurs écosystèmes respectifs.