AKT - Akash Network

Akash Network est une plateforme de cloud computing décentralisée, open-source, construite sur le SDK Cosmos. Elle se positionne comme un 'supercloud', offrant une couche unifiée au-dessus de divers fournisseurs de ressources informatiques, permettant aux utilisateurs de louer de la puissance de calcul, du stockage et des GPU de manière sécurisée et efficace. L'objectif principal est de démocratiser l'accès au cloud computing et de réduire les coûts par rapport aux grands fournisseurs centralisés tels que Google, Amazon et Microsoft, en exploitant les capacités de calcul sous-utilisées.

Le token AKT est le cœur de l'écosystème Akash Network. Il remplit plusieurs fonctions essentielles : la sécurité du réseau grâce au mécanisme de Proof-of-Stake (PoS), où le staking d'AKT récompense les validateurs et sécurise la blockchain. Il sert également de token de gouvernance, permettant aux détenteurs de voter sur les mises à jour du protocole, les changements de paramètres et l'allocation des ressources. En tant que moyen d'échange principal, AKT facilite les transactions entre les locataires et les fournisseurs de ressources informatiques.

L'utilité d'AKT est renforcée par son mécanisme 'Burn-Mint Equilibrium' (BME). Dans ce système, les déploiements de ressources créent des crédits internes en brûlant des AKT. Ce processus de 'burn' (destruction) de tokens lie directement la rareté d'AKT à la demande de services cloud, tout en assurant la sécurité du réseau grâce à des disjoncteurs intégrés. De plus, les contrats intelligents d'Akash utilisent des contrats de type 'lease' pour automatiser la correspondance entre les offres et les demandes de ressources.

Les participants au réseau sont divisés en deux catégories : les locataires (tenants), qui recherchent des ressources informatiques, et les fournisseurs (providers), qui louent leur capacité de calcul inutilisée. Les locataires définissent leurs besoins en ressources via un fichier YAML, et les fournisseurs soumettent des offres dans un système d'enchères inversées, ce qui tend à faire baisser les prix. Les locataires peuvent choisir la meilleure offre en fonction du prix, de la localisation et de la réputation du fournisseur.

En termes de tokenomics, l'offre maximale d'AKT est limitée, et il a été introduit avec un modèle inflationniste pour encourager l'adoption précoce, avec des taux d'inflation qui diminuent avec le temps. La gouvernance est communautaire, avec des décisions prises par

les détenteurs d'AKT via le vote sur les propositions.

Akash Network est compatible avec de nombreuses applications cloud existantes, facilitant la participation des entreprises au marché décentralisé du cloud computing. Il est particulièrement pertinent pour les charges de travail gourmandes en GPU, comme l'intelligence artificielle (IA) et le machine learning (ML), offrant des économies allant jusqu'à 85% par rapport aux fournisseurs traditionnels. Il est à noter qu'une migration du token AKT vers Solana est prévue, initiée en novembre 2026.

Les avantages clés d'Akash Network incluent des coûts considérablement réduits, une résistance à la censure grâce à son infrastructure décentralisée, et une grande flexibilité d'accès aux ressources. Les limites potentielles pourraient être liées à la complexité de la gestion des déploiements décentralisés pour les utilisateurs moins techniques, bien que des outils soient développés pour simplifier ce processus. Les perspectives d'Akash Network résident dans sa capacité à devenir une infrastructure fondamentale pour la prochaine génération d'internet, alimentée par la croissance de l'IA et des applications décentralisées.