SN19 - Blockmachine

Nineteen.ai (SN19) est un projet qui s'articule autour de l'intelligence artificielle décentralisée, axé sur la fourniture rapide et économique d'inférence IA. Le projet se fonde sur un réseau de GPUs décentralisés, avec pour objectif principal d'optimiser les performances et la scalabilité des systèmes d'IA. Nineteen.ai met en avant sa rapidité, surpassant potentiellement d'autres alternatives sur le marché, et son coût réduit, notamment en utilisant des modèles comme Llama-3 70b, comparé à des offres comme GPT-4o. L'infrastructure de Nineteen.ai est constamment optimisée pour une meilleure scalabilité.

La technologie sous-jacente repose sur la création d'un réseau distribué de ressources de calcul (GPUs) qui sont incitées à produire de l'inférence IA aussi rapidement que possible. Nineteen.ai propose une API instantanée et sans permission, alimentée par son réseau mondial de GPUs toujours actifs. Le projet s'inscrit dans l'écosystème de Bittensor, un réseau d'intelligence décentralisée incentivé, où Nineteen.ai opère comme un subnet (Subnet 19). Au fil de son développement, Nineteen.ai a intégré des modèles avancés, y compris Llama 3.1 et Flux Dev, et a introduit des fonctionnalités multi-modales comme le support des LLM et la génération d'avatars. Des mises à jour récentes incluent la sortie d'interfaces centralisées et décentralisées, ainsi que l'optimisation du développement de subnets avec "Fiber".

L'utilité du token SN19 réside dans son rôle au sein de cet écosystème décentralisé. En tant que token utilitaire, il est destiné à alimenter le réseau, permettant potentiellement l'accès aux services d'inférence IA, la récompense des validateurs qui sécurisent et opèrent le réseau, ou encore pour des transactions au sein de l'écosystème. L'objectif est de créer un marché de l'inférence IA plus efficace et accessible, en offrant une alternative aux infrastructures centralisées qui dominent actuellement le secteur. Le projet vise à fournir une infrastructure IA à grande échelle via son réseau décentralisé.

En termes de tokenomics, bien que les détails spécifiques de la distribution et du vesting ne soient pas explicitement détaillés dans les informations disponibles, il est courant pour de tels projets que le token soit utilisé pour inciter la participation au réseau, que ce soit par les fournisseurs de puissance de calcul (mineurs de GPU) ou par les utilisateurs des services

d'IA. Le projet a également introduit des fonctionnalités telles que "NineteenAI Payments", suggérant une intégration plus poussée des paiements au sein de son écosystème. La feuille de route de Nineteen.ai indique une ambition de devenir un fournisseur d'infrastructure primaire pour les startups IA d'ici la seconde moitié de 2025.

Les avantages de Nineteen.ai incluent sa rapidité, son coût potentiellement inférieur à celui des solutions centralisées, et sa nature décentralisée qui promet une plus grande résilience et une moindre censure. Les limites potentielles pourraient inclure la complexité de gestion d'un réseau décentralisé, la concurrence accrue dans le domaine de l'IA, et la nécessité d'une adoption généralisée pour assurer la valeur du token. Les perspectives du projet sont liées à l'évolution de l'IA décentralisée et à sa capacité à concurrencer efficacement les géants technologiques établis dans le domaine de l'inférence IA.