SN14 - Cacheon

TAOHash (SN14) opère comme un sous-réseau au sein de l'écosystème Bittensor, se concentrant sur la création d'un marché décentralisé pour le hashrate de preuve de travail (PoW), avec une attention particulière pour le minage de Bitcoin. Son objectif principal est de remédier aux inefficacités et à la centralisation observées sur le marché du hashrate, où quelques grands pools dominent. TAOHash vise à établir un marché transparent et liquide pour le hashrate, permettant aux mineurs de rediriger leur puissance de calcul vers les validateurs de TAOHash. En retour de leur contribution en hashrate, les mineurs reçoivent des tokens alpha (SN14). Ces tokens sont conçus pour être utilisés pour le staking au sein du réseau ou pour être échangés sur les marchés. Le projet cherche à créer une économie du hashrate sur la blockchain, en connectant la puissance de calcul brute de Bitcoin à l'infrastructure d'intelligence artificielle et de calcul de Bittensor.

Le fonctionnement de TAOHash repose sur une incitation des mineurs de Bitcoin à allouer leur hashrate au sous-réseau. Les validateurs évaluent la performance des mineurs et définissent les poids du réseau en conséquence. Les récompenses pour les mineurs sont basées sur leur performance réelle, mesurée via des intégrations avec des pools de minage comme Braiins. Les validateurs, qui n'ont pas nécessairement besoin de posséder du matériel de minage, stakent des tokens TAO pour accéder au hashrate vérifié des mineurs. Ce mécanisme crée une boucle d'achat et de vente perpétuelle où les mineurs échangent leurs gains en Bitcoin contre des tokens SN14, et les validateurs achètent ces tokens avec du Bitcoin gagné pour maintenir les plates-formes de minage pointées vers eux.

La tokenomics de TAOHash prévoit une allocation totale de 21 000 000 de tokens SN14. La répartition se fait comme suit : 50% pour le pool de liquidité, 41% pour les récompenses aux validateurs et mineurs, et 9% pour le propriétaire du sous-réseau. La majorité des allocations sont libérées via un mécanisme de vesting linéaire, qui s'étend jusqu'en 2031. La circulating supply actuelle est d'environ 4,1 à 4,2 millions de tokens, représentant environ 20% de l'offre totale. La valorisation entièrement diluée (FDV) est d'environ 61 à 65 millions de dollars. TAOHash utilise un vesting linéaire pour les allocations, notamment pour le pool de liquidité, afin d'éviter les chocs d'approvisionnement soudains.

Les cas d'usage et l'intérêt de TAOHash dans l'écosystème crypto résident dans sa capacité

à décentraliser le minage de Proof-of-Work, à créer un marché plus liquide et transparent pour le hashrate, et à intégrer cette puissance de calcul au sein de l'écosystème Bittensor. Il permet aux mineurs de monétiser leur hashrate sans posséder de matériel spécialisé, et aux validateurs de s'engager dans le réseau via le staking. Ce projet se positionne comme un pont entre l'économie du minage de Bitcoin et le réseau Bittensor axé sur l'IA, explorant potentiellement l'extension à d'autres actifs PoW comme Kaspa et Dogecoin. Le volume de trading quotidien de TAOHash (SN14) s'élève à plusieurs millions de dollars, et le token est disponible sur des échanges décentralisés comme Subnet Tokens.